D 14749 F Sonderausgabe

PRODUKTE 2013/2014

ident

Ausgewählte Auto-ID Produkte

Das globale AutoID-Netzwerk für Forschung und Industrie mit Ausrichtung auf Barcodes, 2D Codes, RFID und Sensorik

AIM-D, Mitglied im AIM-Global-Netzwerk, ist ein Industrieverband für Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Deutschland, Österreich und Schweiz. AIM-Mitglieder sind mittelständische Unternehmen und internationale Konzerne. Sie bieten AutoID-Technologien und -Lösungen zum Einsatz der automatischen Kennzeichnung und Identifikation von Produkten und anderen Objekten, basierend auf Barcodes, 2D Codes, RFID und Sensorik. Wir zeigen auf Messen unser erfolgreiches AutoID-Live-Szenarium, das Tracking & Tracing Theatre, organisieren Gemeinschaftsstände und stellen Verbindungen zu anderen Marktakteuren her, auch zu Forschung, Politik und anderen Verbänden.

Verband für Automatische
Datenerfassung, Identifikation und Mobilität

AIM-D e.V.
Deutschland - Österreich – Schweiz
Richard-Weber-Str. 29 · D-68623 Lampertheim
Telefon +49 6206 13177 · Fax +49 6206 13173
E-Mail info@AIM-D.de · Internet www.AIM-D.de

ident PRODUKTE – Praxisorientierte Auto-ID Technologien und Systeme

Die ident Sonderausgabe PRODUKTE gibt Endanwender, Systemintegratoren, Reseller und Produzenten bereits zum vierten Mal einen Überblick über die am Auto-ID Markt verfügbaren Produkte, Systeme und Dienstleistungen. Die Auto-ID Technologien wie z. B. Barcode (1D+2D), RFID, NFC, Kennzeichnung, Mobile IT, Drucken & Applizieren, Logistiksoftware und die Sensorik sind bedeutende Werkzeuge und Hilfsmittel für die effiziente Prozessplanung, -steuerung und -optimierung. Sie bilden die Basis der Informationstechnologien entlang der Wertschöpfungsketten von Industrie, Handel und Dienstleistung. Angesichts schneller Innovationszyklen in der Wirtschaft, werden immer neue Anwendungsgebiete erschlossen oder etablierte Bereiche werden durch neue, leistungsfähigere Systeme ergänzt oder ersetzt. Daraus resultiert auch die stetige Nachfrage nach leistungsfähigen und wirtschaftlichen Auto-ID Lösungen.

Mit dieser Sonderausgabe, den regulären Printausgaben, dem Jahrbuch und der Website kommt die ident dem Bedarf an praxisorientierten Informationen nach und rundet crossmedial das umfangreiche Informationsangebot ab. Auch das ident PRODUKTE Heft wird parallel im Internet unter www.ident.de kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Thorsten Aha
ident Chefredakteur

IMPRESSUM

ident Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

Herausgeber
Ident Verlag & Service GmbH
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: mail@ident.de
Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet
Chefredakteur
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam
Thomas Wöhrle, Tim Rösner,
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter
Bernd Pohl
Tel.: +49 6182 9607890
Fax: +49 6182 9607891
E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin
Maria Meriemque-Aha
Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de

Gestaltung und Umsetzung
Tim Rösner
Kommunikation, Mediendesign, Werbung
Bultenstraße 25, 59387 Ascheberg
Tel.: +49 2593 578845
Fax: +49 2593 5446
E-Mail: tim@timroesner.de

Herstellung
Strube OHG
Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Es erscheinen 7 Ausgaben, ident PRODUKTE und ein Jahrbuch pro Jahr.
Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Bezugsbedingungen
Jahresabonnement € 70,– und Einzelheft außerhalb des Abonnements € 12,–, inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH.

Presserechtliches
Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichenrechts handelt.

Rechtliche Angaben
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205, Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha
ident und ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. 2013©Copyright by Ident Verlag&Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

KATEGORIE 1: Lesegeräte (Barcode und RFID), Terminals, Sensorik, Voice-Systeme

12	aiident LAUFEN	Integra 9510 – Qualitätssicherung von 1D und 2D Codes
13	TURCK Industrielle Automation	TURCK's BL ident-System – Ganzheitliche Identifikation
14	CIPHERLAB Smarter	CP60 Enterprise PDA – In puncto Zähigkeit der entscheidende Faktor zum Erreichen ihrer Ziele.
15		CP50 Industrial Mobile Computer – Vielseitig und robust: Der perfekte Begleiter im Außendienst.
16	VITRONIC machine vision people	VICAMsnap! – Multi-Code Lesesystem zur kamerabasierten Datenerfassung
17	SENSOPART	VISOR®V20 Code Leser – Klarschriftlesung mit Scharfblick
18	SIEMENS	SIMATIC Code-Lesesysteme – Lesen von 1D/2D-Codes und Klartext in einem Schritt
19		SIMATIC RF200 – Das kompakte RFID-Einstiegssystem im HF-Bereich
20	PEPPERL+FUCHS	Kompakter, robuster UHF Reader von Pepperl+Fuchs
21	HÖFT & WESSEL SOLUTION PARTNER FOR YOUR SUCCESS	Einzigartig – Handheld mit Display im Querformat
22	MOTOROLA	Motorola MC9200: Branchenweit leistungsstärkster mobiler Computer für den industriellen Einsatz
23	eyePC mobile solutions	eye PC – Reparatur – Verleih – Gebraucht – Neu
24	CONTRINEX	ISO-kompatible HF-RFID-Transponder für den Hochtemperatureinsatz
25	ADVANTECH BLOG Competence in Mobile Computing	Fully Rugged und hochkonfigurierbar: Fahrzeugterminals der DLT-V83-Serie
26	DATALOGIC	All you can read – MATRIX 300™
27	COGNEX	Revolutionäre Codelese-Technologien
28	microSensys RFID in motion	Mobile Datenerfassung in smartem Design mit dem ilD®PENmotion
29	GERA-IDENT	GP-R 501 – UHF-Reader für anspruchsvolle Umgebungen
30	ELATEC	Maximale Flexibilität mit Multifrequenz-Reader TWN4
31	RFID Systems	Mini Reader Mifare NFC

Logistik (Tracking & Tracing)	Produktion, Steuerung u. Wartung	Produktsicherheit, -qualität und -Fälschungsschutz	Zugangskontrolle u. Tracking Tracing von Personen und Tieren	Kundenkarten, Mitgliedsausweise u. Bargeldlose Zahlungssysteme	Gesundheitswesen (eHealth)	Sport, Freizeit & Haushalt	Öffentlicher Dienst
•	•	•		•	•		•
•	•	•					
•	•		•				
•	•		•				
•							
•	•	•					
•	•						
•	•						
•	•	•	•				
•	•		•			•	•
•	•		•	•	•	•	•
•	•	•		•	•		•
•	•	•					
•	•						
•	•	•			•		
•	•	•					
	•	•			•		•
•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

32	FEIG ELECTRONIC	RFID-Multitalent für Intralogistik und Fertigungstechnik
33		OBID myAXXESS® addOn girogo Contactless Payment System für ePayment mit girogo
34	Honeywell	Honeywell Dolphin 70e Black
35	carema	Pidion HM45 mit Android-Betriebssystem
36	proLogistik … die Erfahrung zählt	pro-V-pad Steel – Industrietauglicher Touch-Industrie-PC in IP67
37		pro-V-pad Classic x86 – Innovativer Multi-Touch-Bordcomputer
38	ingenico healthcare e-ID	Baracoda orKan: Robustes und individuell anpassbares Datenerfassungsterminal
39	MICROSCAN	Miniatur Barcode-Imager für die Industrie kombiniert eingebettetes Ethernet mit bester Leseleistung in seiner Klasse

KATEGORIE 2: Drucken & Applizieren, Etiketten, Transponder

41	PIMS	Perfekte Kennzeichnung mit magnetischen Etiketten für Thermotransferdrucker
42	brother at your side	PJ-Serie – Professionell Drucken mit Brother
43		RJ-Serie – Mobile Etiketten-und Belegdrucker
44	BLUHM systeme	Es funkt: RFID-Drucker RZ 400 und RZ 600
45	identytag Smart Labelling Media	identytag® Smart Labelling Media
46	TSC The Smarter Choice.	Kompakt, leistungsstark und wirtschaftlich – Die 4-Zoll-Druckerserie ME240
47		Leicht, robust und zuverlässig – Die portable Alpha-Serie
48	mobil-mark mobile laser marking	Laserbeschriften – Flexibel und universell
49	REA JET	Fehler vermeiden – Effizienz steigern
50	CITIZEN Micro HumanTech	Kleiner Riese: 6-Inch Etikettendrucker CL-S6621
51	mecomo	mecSOLAR – Die Lösung für grenzenloses Tracking

Logistik (Tracking & Tracing)	Produktion, Steuerung u. Wartung	Produktsicherheit, -qualität und -Fälschungsschutz	Zugangskontrolle u. Tracking Tracing von Personen und Tieren	Kundenkarten, Mitgliedsausweise u. Bargeldlose Zahlungssysteme	Gesundheitswesen (eHealth)	Sport, Freizeit & Haushalt	Öffentlicher Dienst
•	•	•			•		
				•			
•							
•	•		•				
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•
•	•	•					
•							
	•				•		•
•	•						•
•	•	•		•			
•	•	•		•	•	•	
•	•	•		•	•		•
•			•	•	•		•
•	•	•	•		•	•	•
•	•	•		•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•		

52	GoDEX	Desktopdrucker RT700 Serie und RT200 Serie
53		Industriedrucker - EZ2250i Neue robuste 4-Zoll-Drucker
54	HID	Kompakte UHF-RFID-Tags für den Einsatz auf Metall unter rauen Bedingungen
55	mikron	Mini-UHF RFID TAG für Anwendungen zur elektronischen Artikelsicherung
56		Neue Thermodirekt Barcode Etikettendrucker
57	BIXOLON	Thermotransferdrucker SLP-TX400/403
58		Mobile Drucker für Bon- und Etikettendruck (linerless) SPP-R200II, SPP-300 und SPP-R400a
59	PRIMERA TECHNOLOGY EUROPE	LP130e Hochleistungslaser für professionelle Laserbeschriftung im kompakten Design
60	ZEBRA TECHNOLOGIES	Portabel und leistungsstark: Der mobile Drucker Zebra iMZ-Reihe
61	SEE MORE. DO MORE.	Kompakt und vielseitig: Der Desktopdrucker Zebra GT800
62	LEIBINGER	JET3 – High-End Ink-Jet-Drucker für die Produktkennzeichnung und -markierung
63	Plöckl Media Group	Applikation für Packet-Tracking im Web und auf mobilen Endgeräten
64	identpro	3D-Tracking von Waren und Behältern ohne scannen

KATEGORIE 3: Software, Beratung, Systemintegration

66	identybiz	identybiz® Business Information Systems Information durch Identifikation
67	schreiner LogiData	Typenschild meets NFC: Wartung und Service mit dem Mobiltelefon
68	mowis mobile vision	Mowis® – Mobiles Warenwirtschafts- und Informationssystem für die gesamte Lieferlogistik
70	PAV	PAV – Maßgeschneiderte Karten aus einer Hand
71	MEMBRAIN IT Technology	Gehen Sie mobil mit der Standardsoftware MembrainPAS!
72	ICS	Applikation für Packet-Tracking im Web und auf mobilen Endgeräten
73	fis	Klein, leistungsstark und immer dabei: NFC-Applikationen
74	TAGnology	TAGpilot - Die Software für Auto ID Lösungen

Logistik (Tracking & Tracing)	Produktion, Steuerung u. Wartung	Produktsicherheit, -qualität und -Fälschungsschutz	Zugangskontrolle u. Tracking Tracing von Personen und Tieren	Kundenkarten, Mitgliedsausweise u. Bargeldlose Zahlungssysteme	Gesundheitswesen (eHealth)	Sport, Freizeit & Haushalt	Öffentlicher Dienst
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•			•	•	•
•	•						
•	•	•	•				
•			•	•			•
•	•		•		•		•
•			•	•			•
•		•			•		
•	•	•			•		•
•	•	•			•		•
	•	•			•		
•	•	•				•	
•							

ALPHABETISCHER INDEX

Unternehmen	Seite
Advantech DLOG	25
aiident	12
Bixolon	56, 57, 58
Bluhm	44
Brother	42, 43
Carema	35
Cipherlab	14, 15
Citizen	50
Cognex	27
Contrinex	24
Datalogic	26
Elatec	30, 31
eyePc	23
FEIG ELECTRONIC	32, 33
FIS	73
GERA-IDENT	29
Godex	52, 53
HID	54
Höft & Wessel	21
Honeywell	34
ICS	72
Identpro	64
Ingenico	38
MECOMO	51
Membrain	71
Mikron	55
Microscan	39
microsensys	28
Mobil Mark	48
Motorola	22
Movis	68
MMS Münchner Magnet Service	41
Paul Leibinger	62
PAV	70
Pepperl+Fuchs	20
Plöckl Media Group	63
Primera	59
ProLogistik	36, 37
REA Elektronik	49
Schreiner Logidata	67
SensoPart	17
Siemens	18, 19
TAGnology	74
TSC	46, 47
TURCK	13
VITRONIC	16
Winckel identytag	45
Winckel identybiz	66
Zebra	60, 61

Ihr Name auf der Liste der Unternehmen fehlt?

Das nächste *ident*PRODUKTE erscheint im Sommer 2014.

www.ident.de/produkte

ident PRODUKTE Der Produktführer durch das Auto-ID Leistungsspektrum

KATEGORIE 1:
Lesegeräte (Barcode und RFID), Terminals, Sensorik, Voice-Systeme

AIIDENT LAUFEN

Integra 9510 – Qualitätssicherung von 1D und 2D Codes

aiident® LAUFEN GmbH bietet mit dem INTEGRA 9510 und dem INTEGRA 9570 von LVS® Inc. die universellen Prüfgeräte, um die steigenden Lesbarkeitsanforderungen an 1D und 2D Codes, welche aus Industrie und Handel kommen, zu prüfen und zu gewährleisten.

In der Automobil- und Pharmaindustrie ist man zu der Erkenntnis gekommen, dass nicht oder schlecht lesbare Codes erhebliche Kosten verursachen. Aus diesem Grund nehmen diese Firmen ihre Zulieferer immer mehr in die Pflicht, nur noch qualitativ einwandfreie Codes zu liefern.

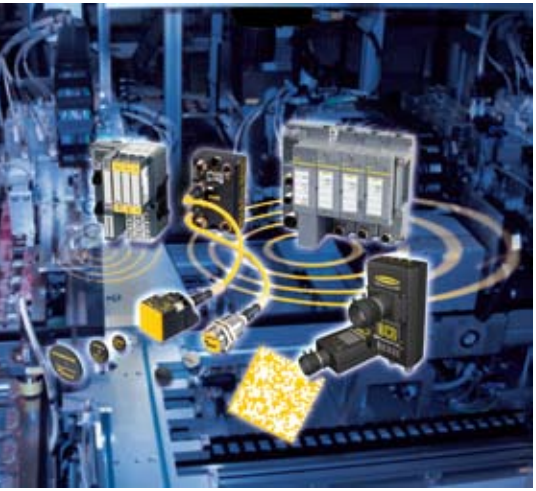
Mit dem INTEGRA 9510 und INTEGRA 9570 ermittelt man nicht nur die erzielte Gradierung/Bewertung nach ISO/IEC, sondern man erhält zusätzlich eine detaillierte Analyse der geprüften Codes. Der Anwender kann zum einen die Qualität seiner Codes dem Abnehmer gegenüber dokumentieren, zum anderen die Codes kontinuierlich in der Qualität steigern und sichern.

Dank moderner Kameratechnik mit 5 Megapixel können auch 1D Codes mit einem X-Modul von 0,10mm nach ISO geprüft werden. Bei 2D Codes ist die kleinste prüfbare Zelle 0,15mm groß. Das INTEGRA 9510 zeichnet sich durch reproduzierbare Ergebnisse aus. Diese Tatsache gibt Sicherheit. Egal wann geprüft wird, es werden immer nahezu konstante Ergebnisse erzielt. Das optische System mit seiner hohen Auflösung ergibt vollautomatisch, innerhalb einer Sekunde, eine Mehrzahl der von den Normen erforderlichen Messungen eines Barcodes, anders als bei herkömmlichen manuellen Messungen.

aiident® LAUFEN

aiident® LAUFEN GmbH
Tel.: +49 5206 916969-4
Fax: +49 5206 916969-5
E-Mail: auftrag@aiident.de
www.aiident.de

RFID- und Bildverarbeitung – Ganzheitliche Identifikation



Mit dem umfangreichen RFID-System BL ident für HF-/UHF-Betrieb und Bildverarbeitungssystemen bietet TURCK Identifikationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder in der Industrie – von Produktions- und Logistikprozessen bis zur Qualitätssicherung.

Mit BL ident bietet TURCK eine umfangreiche RFID-Lösung für den industriellen Einsatz in der Fertigungs- und der Prozessautomation. Das robuste RFID-System eignet sich nicht nur für die Produktionssteuerung, sondern auch für Anwendungen in Distribution, Logistik sowie dem gesamten Supply Chain Management. Anwendungsoptimierte Weiterentwicklungen von Schreibleseköpfen und Datenträgern erschließen immer neue Applikationsfelder, von der Automobil- und Lebensmittelproduktion bis zur Intralogistik. BL ident erlaubt den gleichzeitigen Betrieb von bewährten HF-Schreibleseköpfen im 13,56-MHz-Bereich und reichweitenstarken UHF-Schreibleseköpfen im 865-MHz-Bereich.

Der modulare Aufbau einer Station zwischen zwei und 16 Kanälen mit Feldbus-Gateways für Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet/IP, Modbus-TCP oder Profinet IO erlaubt das einfache Einbinden der RFID-Lösung in bestehende Infrastrukturen. Durch die robuste IP67-Ausführung und CODOSYS-programmierbare Gateways ermöglicht TURCK seinen Kunden auch die konsequent dezentrale Signalverarbeitung direkt im Feld – ohne lange Signalwege. Das Datenträgerangebot wird wie das Portfolio der Schreibleseköpfe kontinuierlich weiterentwickelt. So sind neben 210°C-Hochtemperatur-Tags auch Datenträger für den Einsatz auf Metall, in Autoklaven oder auch mit ATEX-Zulassung für Ex-Bereiche im Programm. Jüngste Erweiterungen sind Schreibleseköpfe mit erhöhter Reichweite für HF und UHF.

›› TURCKs BL ident-System lässt sich für jeden Anwendungsfall individuell aus den jeweils optimalen Modulen zusammenstellen ‹‹

Um auf allen Ebenen des Produktionsprozesses Lösungen aus einer Hand anbieten zu können, hat TURCK neben dem RFID-System auch die Bildverarbeitungslösungen seines strategischen Partners Banner Engineering im Programm – vom Barcode-Reader über Vision-Sensoren bis hin zu intelligenten Kameralösungen.

TURCK
Industrielle Automation

Hans TURCK GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr
Tel.: +49 208 4952-0
Tel.: +49 208 4952-264
E-Mail: more@turck.com
www.turck.de

CIPHERLAB

CP60 Enterprise PDA – In puncto Zähigkeit der entscheidende Faktor zum Erreichen ihrer Ziele

Das CP60 Enterprise PDA zeichnet sich durch seine hervorragende Zähigkeit und Standfestigkeit aus und gewährleistet so eine sichere Produktivität. Da es im Besonderen für die rauen Umgebungen, wie Transport und Logistik, Industrie und Außendienst, gefertigt wird, ermöglicht dieses robuste Enterprise PDA mit den neuesten Technologien ihren Mitarbeitern die größtmögliche Steigerung ihrer Effizienz.

Das CP60 setzt Maßstäbe für Standards von Enterprise PDAs, wie zum Beispiel die Klassifizierung in IP67 und IP65, die Sturzfestigkeit aus 2,4m auf Beton und Fallsicherheit von 2000 Fällen aus 1m Höhe, die dazu beitragen, auch in unwirtlichen Umgebungen kontinuierlich arbeiten zu können. Neben dem kraftvollen 1GHz Prozessor, mit dem das CP60 alle Dateneingaben und Rechenprozesse beschleunigt, ist es vollständig mit den Betriebssystemen Windows Embedded Handheld 6.5.3 oder Windows CE6.0 R3 ausgestattet und kann so die unterschiedlichen Anforderungen des Business oder der Nutzer erfüllen. Die vielfältigen Optionen der Barcode-Lesetechnologien, mit Laser, Longrange Laser und 2D-Imager erweitern das Scanpotential in diversen Anwendungen.

3.8G HSPA+, 802.11 a/b/g/n und Bluetooth® sorgen für sicherere Verbindungen und mehr Benutzerfreundlichkeit. Darüber hinaus verfügt das CP60 über die Option von 4G LTE. Das WLAN Radio mit CCX sorgt nicht nur für gesicherte Verbindungen, sondern auch für stabilere und weiterreichende Verbindungen, zum Beispiel in großen Lagerhäusern. Diese soliden Wireless Technologien erhalten die Datenübertragung kontinuierlich und schnell, so dass die neuesten Informationen zu besseren Entscheidungen im Business beitragen. Das Feature GPS/AGPS erlaubt die Verwendung von Positionsdaten für Applikationen. Lange Rede, kurzer Sinn: Das CP60 Enterprise PDA spart wertvolle Zeit ein, vereinfacht das Tagesgeschäft und bietet das Maximum an Produktivität.

CIPHERLAB Smarter

CipherLab GmbH
Gießerallee 21, 47877 Willich
Tel.: +49 2154 89777-23
Fax: +49 2154 89777-32
www.cipherlab.de

CP50 Industrial Mobile Computer Vielseitig und robust: Der perfekte Begleiter im Außendienst

Das robuste CP50 ist ein mobiler Industriecomputer, der auf die Bedürfnisse ihrer beweglichen Mitarbeiterschaft ausgelegt ist. Im Außendienst, Transport und Logistik sorgt das CP50 für außergewöhnliche Flexibilität und stabile Kommunikation, die es ihren Mitarbeitern ermöglicht, ihre Aufgaben auch in rauen Umgebungen zu erledigen.

Laser und 2D sichern akkurate Datenerfassung, die die Mitarbeiter schneller und effizienter werden lassen. Optional steht RFID zur Verfügung; das CP50 ist somit vorbereitet, mit den wachsenden Anforderungen im Geschäft von Transport und Logistik Schritt zu halten. Die 5MP Kamera nimmt Fotos zu Dokumentationen im Service oder der Warenkontrolle auf, welche zur schnellen Klärung von Konflikten beitragen können.

Mit dem integrierten 2GB Speicher sind die Mitarbeiter in der Lage auch außerhalb von jeglichen Kommunikationsverbindungen ihre Tätigkeiten auszuführen, trotzdem verfügt das CP50 natürlich über vielseitige Kommunikationsoptionen. 3.8G HSPA+ in Verbindung mit GPS/AGPS erlauben Location Based Services, wie zum Beispiel Direct Store Delivery, Asset Management und Fahrzeugverfolgung.

Das CP50 erfüllt die Spezifikation von IP65 und Sturzfestigkeit von 1,5m, um so sicher zu stellen, dass weder Wasser und Staub den mobilen Industriecomputer davon abhalten in Höchstform zu arbeiten. Mit den kostenfreien CipherLab Software Utilities können mehr Anwendungen leicht angepasst werden als jemals zuvor. Vielseitig und robust: Der CP50 ist der perfekte Begleiter im Außendienst.

CIPHERLAB Smarter

CipherLab GmbH
Gießerallee 21, 47877 Willich
Tel.: +49 2154 89777-23
Fax: +49 2154 89777-32
www.cipherlab.de

VITRONIC DR.-ING. STEIN BILDVERARBEITUNGSSYSTEME

VICAM*snap!* – Multi-Code Lesesystem zur kamerabasierten Datenerfassung

Kamerasysteme zur Objekterfassung in der Materialfluss-Steuerung, Lagerhaltung, bei Paket- und Postdienstleistern, im Handel sowie in der Fertigungsindustrie tragen dazu bei, Durchlaufzeiten zu verkürzen, Geschäftsprozesse zu beschleunigen und die Kosten zu senken.

VICAM*snap!* ist eine kamerabasierte Lösung zur Datenerfassung, die robustes Design, einfache Integration und Bedienung sowie hohe Leistung vereint. Der große Lesebereich von 310mm x 260mm x 300mm ermöglicht die einfache Erfassung sämtlicher 1D- und 2D-Codes z.B. auf Paketen, Großbriefen und Kartons. Dank weißer LED-Beleuchtung wird auch das Lesen und Verarbeiten farbiger Codes möglich - sogar von beschädigten und schlecht gedruckten Codes, auch auf farbigem Hintergrund. Anhand einer projizierten Lesefeldmarkierung auf dem Packstück lässt sich der Lesebereich schnell vom Bediener ermitteln und die zu erfassenden Artikel verarbeiten.

Dank des integrierten Lautsprechers können dem Bediener bei jeder einzelnen Ware akustische Signale zur Sendungserfassung oder Sprachanweisungen zur Sortierung übermittelt werden (Audio-Feedback). So wird das Fehlerrisiko minimiert und die Produktivität der Mitarbeiter wächst. Eine rote oder grüne Status-LED-Anzeige wird direkt auf den zu erfassenden Artikel projiziert und sorgt auch in lauten Industrieumgebungen für die problemlose Verarbeitung.

Das Kamerasystem ist nach der Installation sofort einsatzbereit – ohne aufwändiges Kalibrieren und Einlernen. Dadurch eignet sich VICAM*snap!* hervorragend für die schnelle Nachrüstung bestehender manueller Arbeitsplätze zur Datenerfassung.

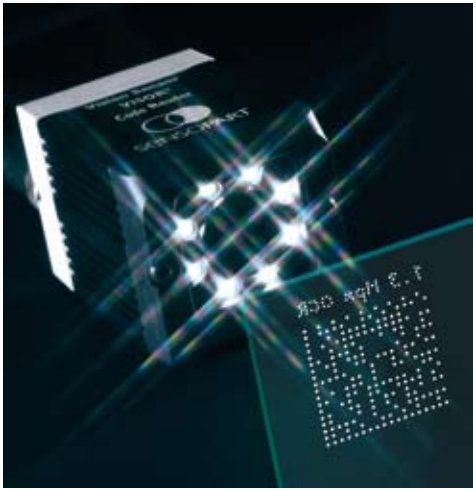
Anwendungen

- manuelle Sortierung von Großbriefen
- Sendungserfassung im Wareneingang
- Retourenerfassung
- Kommissionieren von Warensendungen
- Auftragsprüfung im Warenausgang etc.

VITRONIC
machine vision people

VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH
Hasengartenstr. 14, 65189 Wiesbaden
Tel.: +49 611 7152-0
Fax: +49 611 7152-133
E-Mail: sales@vitronic.de
www.vitronic.de

VISOR®V20 Code Leser – Klarschriftlesung mit Scharfblick



Mit den drei Funktionen Objekterkennung, Codelesung und OCR in einem kompakten Gerät bietet SensoPart mit dem neuen VISOR® V20 Code Leser einen einzigartigen Leistungsumfang im Segment der Vision-Sensoren.

Hohe Auflösung

Durch die hohe Auflösung von 1,3 Megapixel-Bildchip können Anwendungen erschlossen werden, bei denen die klassische VGA-Auflösung nicht mehr ausreicht. Typischerweise sind dies Anwendungen, in denen ein oder mehrere kleine Codes in einem großen Suchbereich erfasst werden sollen. So können zum Beispiel bis zu 48 Codes auf einer Mikroplatte für Pipettierautomaten in einem einzigen Lesedurchgang erfasst werden.

Zusätzliche Abbildungsoptionen

Der Fokus des V20 ist stufenlos auf nahezu jeden Arbeitsabstand einstellbar. Wird bei Anwendungen nicht die volle Bildauflösung benötigt, bietet der Vision-Sensor zusätzliche Abbildungsoptionen: Der Anwender kann zwischen unterschiedlichen Bildausschnitten und drei verschiedenen, per Software simulierten Brennweiten (6, 12 und 25mm) wählen. Auf diese Weise lässt sich der Sensor flexibel an unterschiedliche Objektgrößen und Detektionsabstände anpassen, ohne dass das Objektiv gewechselt oder die Montageposition verändert werden muss.

Der schnelle Prozessor des V20 ermöglicht bis zu 50 Codelesungen pro Sekunde, die über die integrierte RS232-Schnittstelle ausgewertet werden können. In Sachen Installation, Bediensoftware und Schnittstellenprotokollen ist der VISOR® V20 voll abwärtskompatibel zur bewährten VISOR® V10 Baureihe von SensoPart.

Branchen/Anwendungen

- Automobil- und Zulieferindustrie
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Kosmetikindustrie
- Verpackungsindustrie und Logistik
- Tracking von Solarzellen
- Produktkennzeichnung und -identifikation
- Automatisierte Produktverfolgung (Tracking)
- Kommisionierung, Qualitätssicherung

SENSOPART

SensoPart Industriesensorik GmbH
Nägelseestraße 16, 79288 Gottenheim
Tel.: +49 7665 94769-743
Fax: +49 7665 94769-730
www.sensopart.com

SIEMENS

SIMATIC Code-Lesesysteme – Lesen von 1D/2D-Codes und Klartext in einem Schritt

Vorteile

- Flexibles Lesen vieler Schriftarten (Fonts) ohne aufwändiges Einlernen
- Schnelles und sicheres Lesen (bis zu über 1000 Lesungen pro Minute) für high speed Applikationen
- Automatische Textlokalisierung selbst bei abweichenden Textpositionen
- Automatische Zeilenerkennung
- Flexibles Lesen von Zeichenhöhen zwischen 15 und 55 Pixel
- Individuelle Parametrierung für max. fünf frei definierbare Bildregionen
- Lesen gespiegelter, gedrehter und invertierter Texte
- Viele Filter- und Vergleichsfunktionen für ein stabiles Leseergebnis

Neben dem Lesen von 1D/2D-Codes, ist das Code-Lesesystem SIMATIC MV440 für Texterkennung einsetzbar. Mit der OCR-Lizenz "Text-Genius Plus" wird die Funktionalität des Code-Lesesystems SIMATIC MV440 entsprechend erweitert. Zudem ist das gleichzeitige Lesen und Vergleichen von Klartext und maschinenlesbaren Codes in einem Bildfeld möglich.

Besonders erwähnenswert ist die einfache und selbsterklärende Handhabung des Zeichentrainings mit Hilfe von Thumbnails. Es müssen lediglich Zeichen mit schlechter Erkennungsrate oder sich stark ändernde Druckbilder trainiert werden.

Der Codeleser SIMATIC MV440 überzeugt zudem durch höchste Lesesicherheit, flexible Beleuchtungsoptionen und eine kompakte Bauform in Schutzart IP67. Die Busanbindung via PROFINET onboard oder PROFIBUS über Kommunikationsmodule sowie die im Lieferumfang enthaltenen Funktionsbausteine ermöglichen eine einfache Integration in die Automatisierungstechnik. Weitere Anbindungsmöglichkeiten bestehen durch die Ethernet- sowie RS232-Schnittstelle.

SIEMENS

Siemens AG
Industry Sector
Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg
Tel.: +49 911 895-0
E-Mail: simatic-ident.i-ia@siemens.com
www.siemens.de/codeleser

SIMATIC RF200 – Das kompakte RFID-Einstiegssystem im HF-Bereich

SIMATIC RF200 ist das neue, kompakte RFID-System innerhalb der SIMATIC RF Produktfamilie. Die Produktreihe besteht aus kosteneffizienten HF-Readern, die besonders für Anwendungen in der Intralogistik oder in Kleinmontagelinien geeignet sind. Die SIMATIC RF200 RFID Reader unterstützen ausschließlich den RFID Standard ISO 15693 und sind somit für den Einsatz mit der umfassenden Produktreihe von MOBY D Transpondern bestimmt. Als Teil unseres vollständigen Portfolios an Identifikationssystemen bietet SIMATIC RF200 einen kompakten Einstieg für Applikationen im unteren bis mittleren Leistungsbereich. Für einfache Identifikationsaufgaben („Read Only") stehen die neuen Reader SIMATIC RF210R, RF220R, RF240R und RF260R mit der Schnittstellenvariante für IO-Link zur Verfügung.

RFID-System	SIMATIC RF200
Schreib-/Leseabstand	bis zu 130 mm
Frequenz	13,56 MHz
Standards	ISO 15693
Schnittstellenvarianten	RS422, RS232 IO-Link

Highlights

Flexible und wirtschaftliche Lösungen durch skalierbares Komplettportfolio im Bereich industrielle Identifikation:

- Preisoptimierte und kompakte, platzsparende Komponenten
- Betrieb mit den preiswerten und batterielosen ISO 15693-Transpondern von MOBY D

Vereinfachung von Engineering, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung durch nahtlose Integration in Totally Integrated Automation:

- Durchgängige Busanbindung an das Automatisierungssystem wie z. B. SIMATIC, SIMOTION oder SINUMERIK über Kommunikationsmodule mit PROFIBUS und PROFINET
- Einfache S7-Softwareintegration über komfortable Funktionsbausteine
- Durchgängige Diagnosefunktionalität durch Fehlermeldung über Funktionsbaustein an die S7
- Besonders einfache Implementierung ohne jeglichen Programmieraufwand über IO-Link

Hohe Investitionssicherheit durch:

- Offenen Standard ISO 15693
- Software-Kompatibilität zwischen den RFID-Systemen von Siemens
- Standardisierte Kommunikationsschnittstellen

Offenheit durch Anbindungsmöglichkeiten an unterschiedliche Bussysteme verschiedener Hersteller und PC-Umgebungen über Kommunikationsmodule oder Schnittstellenvarianten IO-Link und RS232

SIEMENS

Siemens AG
Industry Sector
Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg
Tel.: +49 911 895-0
E-Mail: simatic-ident.i-ia@siemens.com
www.siemens.de/rfid

PEPPERL+FUCHS

Kompakter, robuster UHF Reader von Pepperl+Fuchs

UHF-Schreib-/Leseköpfe können gegenüber den LF- und HF-Schreib-/Lesesystemen eine höhere Reichweite bieten. Die Reichweite lässt sich durch die Auslegung der Antenne und über die abgestrahlte Leistung variieren. Mit dem F190 bieten wir einen neuen, kompakten und besonders robusten UHF Reader, der für die Fertigungstechnik und Intralogistik optimiert ist. Der F190 benötigt nur einen minimalen Einbauplatz und bietet dennoch 1,5 m Lesereichweite. Er ist daher der ideale Problemlöser. Neben großem, einstellbarem Lesebereich bietet er Multitag-Leseeigenschaften, löst Identifikationsaufgaben mit großen Toleranzen der Tag-Position und bietet selektive Leseoptionen. Sein Metallunterteil mit vergossener Elektronik macht den Reader kompakt und extrem robust. Er wird in IP67 über M12 Stecker an das IDENT Control System angeschlossen. So können alle gängigen Feldbusschnittstellen geboten werden und gleichzeitig unterstützt das System auch LF und HF Reader. So ermöglichen wir unseren Kunden den Einsatz von kostengünstigen UHF Labels für offene Kreisläufe oder auch für innerbetriebliche Anwendungen.

Die Inbetriebnahme wird durch die kostenfreie RFIDControl Software sowie durch verfügbare Funktionsblöcke für die SPS-Anbindung unterstützt. Dies macht die Parametrierung, die Diagnose und den Testbetrieb einfach möglich. Die mehrfarbigen und redundant ausgeführten LED-Anzeigen erleichtern die Inbetriebnahme durch die Information zum aktuellen Gerätestatus.

Auf einen Blick

- IDENT Control ist für RFID das Tor zu den gängigen Feldbussen
- NEU: kompakter UHF-Schreib-/Lesekopf
- Schließt mit typisch 0,2…1,5m Reichweite eine Lücke der LF und HF Systeme und ermöglicht neue Anwendungen
- Multitag-Schreib-/Lesefunktion
- Durchgängige Befehls- und Bedienstruktur
- Sehr robust durch Metallgehäuse in IP67
- So einfach zu montieren wie ein Sensor

PEPPERL+FUCHS

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim
Tel.: +49 621 776-1111
Fax: +49 621 776 -271111
E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.com

Einzigartig – Handheld mit Display im Querformat

Das bewährte mobile Terminal skeye.allegro LS von Höft & Wessel ist das einzige Handheld seiner Art, das über ein 3,5“ Display im Querformat verfügt. Damit lassen sich komplexe Anwendungen besonders lesefreundlich darstellen.

Das skeye.allegro verfügt für den schnellen Datentransfer über ein High-Speed-UMTS/HSDPA-Modul. Mit einem 806-MHz-Prozessor ist es schneller und mit 256-MB-DDR-RAM und 1-GB-Flash bietet es deutlich mehr Speicherkapazität. Rund 100.000 dieses Erfolgsmodells sind bereits in ganz Europa ausgeliefert worden.

Schnelle Datenerfassung

Höft & Wessel bietet mobile Terminals für die schnelle Datenerfassung. Die besonders robusten smart Handhelds werden bei anspruchsvollen Anwendungen in Handel, Logistik und Außendienst eingesetzt. Die Ausstattungsmöglichkeiten umfassen alle Funkstandards, verschiedene Displaygrößen sowie Imager, Laserscanner und RFID-Reader sowie unterschiedliche Betriebssysteme.

Bekannt ist das Unternehmen für seine kundenindividuellen Lösungen. Systeme werden passgenau auf die Kundenanforderungen zugeschnitten oder sogar komplett neu entwickelt. Höft & Wessel steht für German Engineering und hohe Investitionssicherheit dank ausgezeichneter Produktqualität, langer Lebensdauer und ausgefeilter Servicedienstleistungen.

HÖFT & WESSEL
SOLUTION PARTNER FOR YOUR SUCCESS

Höft & Wessel AG
Rotenburger Straße 20, 30659 Hannover
Tel.: +49 511 6102-512
Fax: +49 511 6102-436
E-Mail: skeye@hoeft-wessel.com
www.hoeft-wessel.com

MOTOROLA SOLUTIONS

Motorola MC9200: Branchenweit leistungsstärkster mobiler Computer für den industriellen Einsatz

Der branchenweit leistungsstärkste mobile Computer für den industriellen Einsatz, der Motorola MC9200, ist mit einem schnellen Dual-Core-Prozessor, Hochgeschwindigkeits-802.11a/b/g/n-WLAN sowie Funktionen für eine erhöhte Informationssicherheit ausgestattet. Der Motorola MC9200 verfügt über eine große Bandbreite an Scanner-Optionen: 1D-Laserscanner, 1D-Long-Range-Imager und 2D-Imager der neuesten Generation. Damit lassen sich alle 1D-, 2D- und DPM-Barcodes omnidirektional mit hoher Geschwindigkeit einscannen. Der 2D-Long-Range-Imager erfasst 1D- und 2D-Barcodes aus einer Entfernung von bis zu neun Metern. Der Motorola MC9200 ist kompatibel mit allen bereits vorhandenen Zubehörlösungen der MC9000-Serien, darunter Tastaturen, Akkus, Fahrzeughalterungen und Taschen.

Für eine effiziente Anwendungsentwicklung unterstützt der MC9200 die RhoMobile Suite von Motorola. Das plattformübergreifende HTML5-Entwickler-Framework bietet den Entwicklern den Vorteil, dass sie eine Applikation nur einmal schreiben müssen. Diese läuft dann auf unterschiedlichen mobilen Geräten – unabhängig vom Betriebssystem und mit identischem Aussehen und gleicher Handhabung. Die neue Technologie senkt die Betriebsausgaben durch zukunftssichere Applikationen.

Motorola Solutions bietet mit dem Motorola MC9200 die neueste Generation seiner weltweit erfolgreichen MC9000-Serie für den professionellen Einsatz. Der robuste Motorola MC9200 wurde speziell für scanintensive Anwendungen entwickelt und eignet sich insbesondere für den Einsatz im Lager-, Bestands- und Workflow-Management sowie zur Preisüberprüfung, Bestandsnachverfolgung und für Management-Anwendungen in unterschiedlichen Märkten.

MOTOROLA

Motorola Solutions Germany GmbH
Telco-Kreisel 1, 65510 Idstein
Tel.: +49 69 50073865
Fax: +49 6126 9576999
www.motorolasolutions.de

eyePC –
Reparatur – Verleih – Gebraucht – Neu

Für alle Geräte bieten wir einen umfangreichen Service, angefangen vom Reparaturservice über Wartungs- und Pooldienste. Auf Gebrauchtgeräte geben wir mindestens 3 Monate Gewährleistung. Alle Geräte sind generalüberholt, gereinigt und geprüft.

Als Alternative zum Hersteller: Testen Sie unseren schnellen und günstigen Reparaturservice. Fragen Sie uns auch bei Gewalt- und Flüssigkeitsschäden, die durch einen Wartungsvertrag des Herstellers nicht abgedeckt sind.

Wir sind spezialisiert auf gebrauchte Hardware im Bereich der mobilen Datenerfassung. Dabei arbeiten wir herstellerunabhängig und beraten Sie daher individuell. Ihre Lösungsanforderungen stehen bei uns im Vordergrund, nicht die eigenen Produkte.

Sie suchen...

- einen schnellen und flexiblen Reparaturservice für Ihre Hardware?
- gebrauchte Datenerfassungsterminals samt Zubehör und Garantie?
- günstige neue und moderne Hardware im Bereich mobiler Datenerfassung?
- individuelle Komplettlösungen für Ihre mobilen Prozesse?

Glückwunsch! Dann sind wir Ihr Partner!

eyePC
mobile solutions

eyePC GmbH
Hofer Heide 7-9, 42549 Velbert
Tel.: +49 2051 605900
E-Mail: Info@eyePC.de
www.eyePC.de

CONTRINEX SENSOR

ISO-kompatible HF-RFID-Transponder für den Hochtemperatureinsatz

In hoch automatisierten Industrien spielt das Tracking & Tracing über intelligente Identifikationssysteme eine wichtige Rolle. Häufig sind hohe Arbeitstemperaturen eine große Herausforderung für diese Systeme. Speziell für solche Hochtemperatureinsätze entwickelte Contrinex ein Hochfrequenz-RFID-System, das auch in Metall bündig einbaubare Tags beinhaltet und heute zu den leistungsstärksten Technologien auf dem Markt zählt.

Die modernen Fertigungsabläufe verlangen den eingesetzten Materialien und Systemen viel ab. So sind die RFID-Tags beispielsweise in vollautomatisch gesteuerten Automobil-Lackierstraßen diversen Spül-, Lackier- und Brennvorgängen sowie einer Elektrophorese ausgesetzt. Sie müssen widerstandsfähig sein gegen unterschiedlichste Reinigungsmittel, Temperaturen bis 220°C sowie schnelle Temperaturwechsel und Spannungen bis 400 V schadlos aushalten. Contrinex bietet zwei unterschiedliche ISO-kompatible HF-RFID-Transponder für den Hochtemperatureinsatz an:

- den wahlweise bündig oder nicht-bündig in Metall einbaubaren RTP-0263-020 mit einem Durchmesser von 26 mm und einer Temperaturbeständigkeit bis 180°C sowie
- den nicht bündig einbaubaren RTP-0502-022 mit 50 mm Durchmesser und einer sehr hohen Temperaturbeständigkeit bis 250°C. Beide Tags halten sowohl wechselnden als auch dauerhaft hohen Temperaturen problemlos stand.

Beide Datenträgertypen verfügen über die Schutzart IP68/IP69K und können sofort nach dem Verlassen der Hochtemperaturzone gelesen oder beschrieben werden. Ein Abkühlen der Tags ist nicht erforderlich.

CONTRINEX

Contrinex Sensor GmbH
Lötscher Weg 104, 41334 Nettetal
Tel.: +49 2153 7374-0
Fax: +49 2153 7374-55
E-Mail: info@contrinex.de
www.contrinex.de

Fully Rugged und hochkonfigurierbar: Fahrzeugterminals der DLT-V83-Serie

Die Anforderungen an Materialfluss und Logistikprozesse steigen. Die in Deutschland entwickelten und gefertigten Fahrzeugterminals der DLT-V83-Serie von Advantech-DLoG unterstützen diese Arbeitsabläufe optimal. Sie sind selbst größten Belastungen gewachsen und lassen sich an unterschiedlichste Anwendungen und Einsatzbereiche anpassen.

Komplett IP-geschützt und äußerst widerstandsfähig gegen extreme Temperaturen, Vibrationen und Stöße, bietet der DLT-V83 ein Maximum an Robustheit und Betriebssicherheit. Leistungsfähige Prozessortechnologien, neueste Betriebssysteme und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten decken das gesamte Spektrum von Thin Client bis Fat Client ab. Zusätzlich kann das vielseitige Staplerterminal mit zweckmäßigen Ausstattungskomponenten aufwarten:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung ermöglicht z.B. den Wechsel der Staplerbatterie bei laufendem Terminal
- Weitbereichsnetzteil für 12 – 48 V, ideal für gemischte Fahrzeugparks mit unterschiedlichen Fahrzeugtypen
- Integrierte „Frontscheibenheizung“, erleichtert die Arbeit z. B. im Tiefkühlbereich
- Zwei Touchscreen-Technologien zur Auswahl: Stabiler Resistive Touch oder besonders widerstandsfähiger Projective Capacitive Touch (PCT)
- WLAN-Raumdiversity für eine zuverlässige Datenverbindung selbst unter sehr schwierigen Sende- und Empfangsbedingungen
- WWAN (GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA), GPS und Bluetooth für zusätzliche Flexibilität

Die Terminals der DLT-V83-Serie können über CAN-Interface an die Fahrzeugelektronik angebunden und per Fahrzeugzündung gestartet und heruntergefahren werden. Der DLT-V83 ist mit 10“- oder 12‘‘-Display erhältlich.

ADVANTECH DLOG

Competence in Mobile Computing

DLoG GmbH
Industriestr. 15, 82110 Germering
Tel.: +49 89 411191-0
Fax: +49 89 411191-910
www.advantech-dlog.com

DATALOGIC AUTOMATION

All you can read – MATRIX 300™

Als bestes Code-Lesegerät seiner Klasse erweitert der neue MATRIX 300™ die MATRIX™ Produktfamilie von Datalogic.

Das sehr kompakte, bildbasierende Code-Lesegerät wurde für High-Speed- und Direkt-Part-Marking-Anwendungen entwickelt. Bei der Traceability im Verarbeitungsprozess werden 1D oder 2D Codes in Höchstgeschwindigkeit gelesen.

Die innovative optische Lösung der MATRIX 300™-Serie kombiniert ein vorkalibriertes Fokussystem mit Flüssiglinse mit einem großflächigen Multi-Beleuchtungssystem, das die gesamte Frontseite des Gerätes nutzt. Das Ergebnis ist ein Plug-and-Play-Codeleser mit überragender Leseleistung für unterschiedliche Distanzen, selbst bei Codes schlechter Qualität.

Der Code wird hell und gleichmäßig über das gesamte Lesefeld beleuchtet. Das Blitzlicht arbeitet mit hellen und dunklen Musterfeldern. Damit wird eine perfekte Beleuchtung erreicht, sowohl auf normalen, matten, stark reflektierenden als auch auf strukturierten Oberflächen.

Mit seinen außergewöhnlich kleinen Abmessungen, der Schutzart IP67 und dem beweglichen Anschluss kann der Matrix 300™ hervorragend in sehr beengte Platzverhältnisse in rauem industriellem Umfeld eingebaut werden.

Highlights:

- Sehr kompaktes Lesegerät
- Großflächige integrierte Beleuchtung
- Sehr schnelle und hochauflösende Bildsensoren: 1,3 Megapixel, 60 Bilder pro Sekunde
- Elektronische Fokuskontrolle mit Flüssiglinse
- Automatische vorkalibrierte Einstellung des Fokus
- Zweifach-Beleuchtung integriert: Dunkelfeld/ Hellfeld
- Power over Ethernet-Option, Ethernet und PROFINET ab Nov. 2013
- IP67, 0-50°C Betriebstemperatur
- Keine zusätzlichen beweglichen Teile

Anwendungen:

- Elektronik- und Automobilindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Belegbearbeitung
- Medizinische- und Pharma-Industrie
- Medizinische Labore

DATALOGIC

Datalogic Automation S.r.l.
Niederlassung Central Europe
Carl-Zeiss-Straße 31, 73230 Kirchheim unter Teck
Tel.: +49 7021 50970-0
Fax: +49 7021 50970-59
info.automation.de@datalogic.com
www.datalogic.com

Revolutionäre Codelese-Technologien

Mit bahnbrechenden Innovationen von aufeinander abgestimmten Modulen in Hard- und Software bietet Cognex mit seiner umfangreichen Produktfamilie DataMan ein besonders breites Angebot neuer Möglichkeiten im Lesen und Verifizieren fast aller 1D und 2D Codes.

Der DataMan 300 bietet modulare Beleuchtungsmodule, Flüssiglinsen-Optiken und integrierte automatisiert gesteuerte Beleuchtungs-Konfirguration.

Neue leistungsstarke Mikroprozessoren, Objektive mit Flüssiglinsen-Technologie, neuartige Bildsensoren und extrem sicher und schnell arbeitende Lesealgorithmen neuester Technologie garantieren für effiziente Lösungen. Die bildbasierten Lesegeräte bieten ein zunehmend attraktiveres Preis-/Leistungsverhältnis und erweisen sich funktionell den Laser-Scannern deutlich überlegen. Die optimierte Systemtechnologie erschließt viele neue Möglichkeiten in der Prozessflexibilität, Lesesicherheit, Lesegeschwindigkeit, Investitionssicherheit und letztendlich Prozessoptimierung.

Die neuen bildbasierten Barcode Lesealgorithmen in 1DMax+ mit der Hotbars™-Technologie von Cognex liefern völlig neue Möglichkeiten in der industriellen Automation und im gesamten Umfeld der Logistik. Das Ergebnis ist das Lesen von sehr stark beschädigten Barcodes oder mit nur minimaler Auflösung und mit extrem hoher Leserate von fast 100%.

Die neuen Algorithmen von 2DMax+ stellen einen weiteren Durchbruch im bildbasierten Lesen von Matrix-Codes dar. Beide Lesewerkzeuge liefern herausragende Leseleistung unter selbst schwierigsten Bedingungen, wie bei beschädigten, verzerrten, unscharfen, zerkratzten, kontrastarmen Codes, oder solchen auf reflektierenden Oberflächen bzw. Hintergründen.

Die neuen Codelese-Algorithmen mit extrem schnell arbeitender Programmierung erschließt maximale Signaltreue beim Lesen in Hochgeschwindigkeit. Die Lesegeräte der Cognex Produktfamilie DataMan 100/200, 300, 500 , 50L/60L und 8000 und 9000 generieren damit eine bisher unübertroffene Leistung in Flexibilität, Geschwindigkeit und Sicherheit.

COGNEX

Cognex
Emmy-Noether-Str. 11, 76137 Karlsruhe
Tel.: +49 721 6639-252
Fax: +49 721 6639-599
E-Mail: cordula.odenthal@cognex.com
www.cognex.com

MICROSENSYS

Mobile Datenerfassung in smartem Design mit dem iID®PENmotion

Als Entwickler und Produzent innovativer RFID-Hardware-Systemlösungen fasst microsensys unter der Produktfamilie iID®contactless ihre RFID Schreib-Lese-Geräte für verschiedene Anforderungen zusammen. Die iID®PENreader-Serie verbindet praktisches Design in Stiftform und intelligente RFID-Technologie.

Der iID®PENmotion ist die aktuellste Entwicklung in der iID®PENreader-Serie. Ausgestattet mit Bluetooth-Schnittstelle, Akku und Bewegungssensor erlaubt dieser Reader mobile Datenerfassung in allen Anwendungsbereichen. Ganz ohne Tasten erfolgt die Steuerung des iID®PENmotion mittels des integrierten Bewegungssensors. Wird der PEN in Ruheposition gebracht, schaltet er sich automatisch nach einer frei definierbaren Zeit in den Sleep-Modus.

Wird ein Bluetooth-Reader mit im Vergleich erweiterten Eigenschaften benötigt, ist der robuste iID®POCKETwork die richtige Wahl. Der handliche Reader im Scheckkartenformat verfügt neben der Bluetooth-Schnittstelle über ein OLED-Display, eine große und zwei kleinere, programmierbare Funktionstasten, USB-Schnittstelle zum Aufladen des Akkus sowie eine RealTimeClock und integrierten Speicher zum Ablegen gelesener Daten. Die beiden Funktionstasten können beispielsweise so programmiert werden, dass die eine die UID des gelesenen Transponders und die zweite die gemessene Temperatur im Display anzeigt.

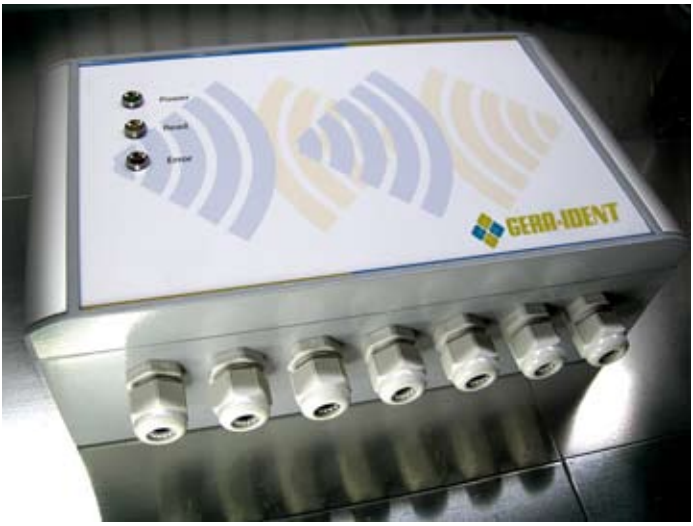
Diese Funktionalität wird unter Verwendung von TELID®-Sensor-Transpondern unterstützt. Die Produktfamilie TELID® besteht aus RFID-Sensor-Transpondern und -Datenloggern zur Messung und Aufzeichnung unterschiedlicher Größen wie Temperatur, Feuchte, Druck, Dehnung, Neigung oder Schwingung.

Wir bringen Bewegung in Ihre RFID-Anwendung: microsensys – RFID in motion!

microSensys
RFID in motion

microsensys GmbH – RFID in motion
In der Hochstedter Ecke 2, 99098 Erfurt
Tel.: +49 361 59874-0
Fax: +49 361 59874-17
E-Mail: info@microsensys.de
www.microsensys.de

GP-R 501 – UHF-Reader für anspruchsvolle Umgebungen



Der UHF-Reader GP-R 501 ist ein kompakter, robuster, praktisch wartungs – und pflegearmer, Mid-Range Reader der Schutzklasse IP65 mit sehr gutem Kosten-Nutzen-Verhältnis. Er ist durch seine hohe Flexibilität für viele Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen geeignet. Der Reader unterstützt das Standard RFID-Protokoll EPC Class 1 Gen 2 gemäß ISO 18000-6c und kann mit der beigelegten Demosoftware an jedem PC (ab Windows XP und besser) in Betrieb genommen und konfiguriert werden.

An den GP-R 501 können je nach Anwendungsfall bis zu 4 Antennen angeschlossen werden. Über verschiedene Schnittstellen kann er in unterschiedliche Systeme eingebunden werden. Vorerst sind folgende Schnittstellen für den Industriereader verfügbar, RS-485, RS-232 und Ethernet. Es besteht aber ebenso die Möglichkeit, Schnittstellen kundenspezifisch anzupassen. So ist es ohne weiteres möglich, für eine Containerverwaltung am tex.ident® -Sortierregal GP-S 100, mehrere Reader in ein Bussystem zu integrieren. Über die angeschlossenen GP-A 2105 Antennen können dann die jeweiligen Container an ihren Stellplätzen ausgelesen und die Daten an eine Datenbank oder Softwareapplikation übergeben werden.

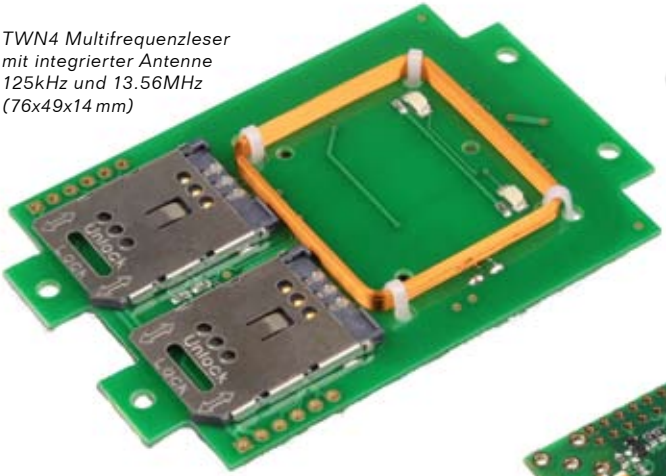
In Kombination mit verschiedenen Antennendesigns ist eine Vielzahl anderer Anwendungsfälle umsetzbar. So können zum Beispiel bis zu 4 Erfassungsorte von einem Lesegerät einzeln angesteuert und damit z. B. 4 Arbeitsplätze mit nur einem Reader bedient werden. Die Kombination als Bus über die Schnittstelle RS485 und die Nutzung der 2 Trigger Ein- und Ausgänge zur automatischen Ansteuerung sind für die Erfassung an Förderstrecken ideal. Eine Anbindung über Tastatureinschleifung macht ihn zum einfachen Plug&Play-Reader für Einstiegslösungen oder schlecht anpassbare Systeme.

Bewährt hat sich der GP-R 501 bereits in verschiedenen Branchen (z.B. Wäschereien, Textillogistik) und in den verschiedensten Applikationen, wie z.B. in der Produktionslogistik, dem Behältermanagement sowie bei Kommissionierungs-Aufgaben.

GERA-IDENT GmbH
Zoitzstraße 3, 07551 Gera-Liebschwitz
Tel.: +49 365 83 07 00 - 0
Fax: +49 365 83 07 00 - 29
E-Mail: info@gera-ident.com
www.gera-ident.com

ELATEC

Maximale Flexibilität mit Multifrequenz-Reader TWN4



TWN4 Multifrequenzleser mit integrierter Antenne 125kHz und 13.56MHz (76x49x14 mm)

TWN3 und TWN4 als Tischleser (Desktop-Gehäuse)

TWN4 Multifrequenzleser-Core-Modul (39x30 mm) für abgesetzte Antennen

Das RFID-Lesemodul TWN4 verbindet erstmalig 125kHz-, 134.2kHz- und 13.56MHz-Technologien in einem Reader. Dies erlaubt es Lösungsanbietern, RFID-Systeme zu standardisieren und dem Kunden dabei gleichzeitig völlige Freiheit in der Wahl der verwendeten Transponder zu geben. Ein wichtiges Anwendungsgebiet sind RFID-Migrationsprojekte, bei denen beispielsweise Zugangslösungen auf einen neuen RFID-Standard gehoben werden und gleichzeitig noch ein Bestand von älteren RFID-Karten weiter genutzt werden soll.

Fast alle Transponder der Frequenzen 125kHz, 134.2kHz und 13.56MHz lassen sich mit dem TWN4 in einem Reader abdecken. TWN4 ist verfügbar in den Versionen TWN4 Mifare NFC und TWN4 Legic NFC und dabei formfaktor-kompatibel zur bisherigen TWN3-Familie. Für z.B. Single-Sign-on-Lösungen an PC-Arbeitsplätzen bietet Elatec die Module wieder im beliebten Desktop-Gehäuse an. Besondere Beachtung erfuhr in der Entwicklung der Modulfamilie die Transponder-Plattform Mifare DESfire, die in vielen aktuellen Sicherheitsapplikationen Anwendung findet. Hierfür bietet Elatec ein umfangreiches API, das Entwicklern die Realisierung der DESfire-Kommunikation erleichtert.

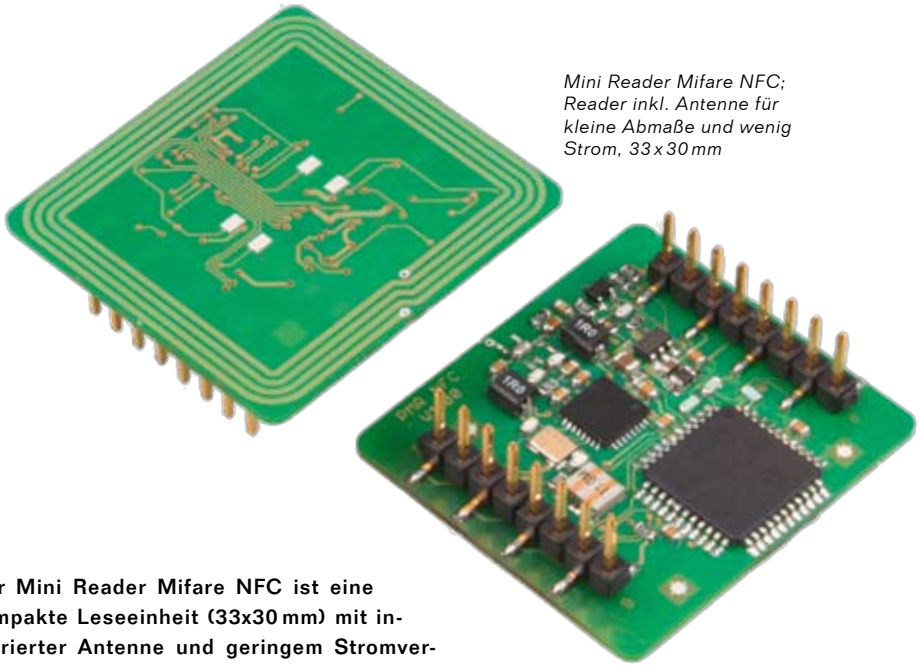
TWN4 Core ist eine Kompaktversion für externe 50-Ohm-Antennen. Neben den Schnittstellen USB, RS232, WIEGAND und seriellem TTL sind I2C, SPI und CAN verfügbar sowie weitere acht GPIOs. Die mögliche Anbindung von beliebig vielen SAMs (Secure Access Module) unterstützt Sicherheits- und Kryptografie-Anwendungen.

ELATEC

RFID Systems

Elatec GmbH
Lilienthalstr. 3, 82178 Puchheim
Tel.: +49 89 5529961-0
Fax: +49 89 5529961-29
E-Mail: info-rfid@elatec.com
www.elatec-rfid.com

Mini Reader Mifare NFC



Mini Reader Mifare NFC; Reader inkl. Antenne für kleine Abmaße und wenig Strom, 33 x 30 mm

Der Mini Reader Mifare NFC ist eine kompakte Leseeinheit (33x30 mm) mit integrierter Antenne und geringem Stromverbrauch. Sie eignet sich auch für den Einsatz in mobilen Geräten und kann als Tochterboard direkt auf einem anderen PCB untergebracht werden. Der Mini-Reader verfügt über vier konfigurierbare Ports. Auch er unterstützt SAMs.

Transponder: Elatec vertreibt und produziert alle Arten von Standard-Transpondern (Karten, Münzen, Etiketten, Schlüsselanhänger etc.), auch in kundenspezifischen Bauformen. Service: Elatec entwickelt kundenspezifische RFID Geräte sowie leistungsfähige Skripts, die eine einfache Anpassung der Schreib/Lese Routine im Reader ohne nötige Änderung in der HOST Applikation erlauben. Neben zwei Standorten in München verfügt Elatec noch über 10 weitere Vertriebsbüros weltweit. Applikationen: Zutrittskontrolle, E-Payment, NFC, Authentifizierung, Logistik, Kundenbindungssysteme, Secure Printing. Die TWN-Elatec-Reader sind zugelassen nach: WEEE, RoHS, R&TTE, CE (Europa), FCC (USA), IC (Kanada), ACA (Australien / Neuseeland), Anatel (Brasilien), CFT (Mexiko), KCC (Korea), VCCI (Japan), SRRC (China). Das spart kosten- und zeitaufwendige Zulassungsverfahren.

ELATEC
RFID Systems

Elatec GmbH
Lilienthalstr. 3, 82178 Puchheim
Tel.: +49 89 5529961-0
Fax: +49 89 5529961-29
E-Mail: info-rfid@elatec.com
www.elatec-rfid.com

FEIG ELECTRONIC

RFID-Multitalent für Intralogistik und Fertigungstechnik

Der UHF Mid Range Leser ID ISC.MRU102 ist ein wahres Multitalent. Kompakte Bauform, herausragende Performance und ein Höchstmaß an Variabilität.

Der Leser ist in drei unterschiedlichen Varianten verfügbar:

- Leser im Gehäuse mit USB-Schnittstelle,
- Leser im Gehäuse mit Ethernet- Schnittstelle und PoE

sowie

- eine Modulvariante mit RS232- und USB-Schnittstelle.

Allen drei Gerätevarianten gemeinsam ist eine einstellbare Ausgangsleistung von bis zu 500 mW und eine integrierte Antenne. Darüber hinaus verfügen die Gehäusevarianten über jeweils einen externen Antennenanschluss, die Modulvariante sogar über drei externe Antennenanschlüsse.

Die LAN-Variante (PoE) ist auch mit drei zusätzlichen LEDs erhältlich und ist somit z.B. für KANBAN-Applikationen sehr interessant. PoE erlaubt die einfache Installation an allen relevanten, mitunter weitläufig verteilten Arbeitsbereichen im Unternehmen. Die Materialanforderung erfolgt direkt durch das Vorhalten verschiedener Transponder am Reader, der an der KANBAN-Tafel installiert ist. Der Bedarf wird sofort in den jeweiligen Produktionsbereichen angezeigt. Mit Hilfe der LED lassen sich verschiedene Statusmeldungen optimal anzeigen. Wurde bereits Ware geordert? Ist die georderte Ware schon zum Arbeitsplatz unterwegs? Wurden höher priorisierte Anforderungen abgegeben? Die Nutzung beziehungsweise Kombination der drei verschiedenfarbigen LEDs ist durch die jeweilige Software beliebig steuerbar – je nach vorliegender Struktur und Größe des KANBAN-Systems.

FEIG ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Straße 4, 35781 Weilburg
Tel.: +49 6471 3109-0
Fax: +49 6471 3109-99
E-Mail: obid@feig.de
www.feig.de

OBID myAXXESS® addOn girogo Contactless Payment System für ePayment mit girogo

Kontaktloses Bezahlen der nächsten Generation: OBID myAXXESS® addOn girogo von FEIG ELECTRONIC ist ein modulares RFID-Paymentsystem für den Einbau in Automaten und Stromtankstellen. Die robuste und extrem flache Antenne (Foto) mit der Schutzklasse IP65 und dem Stoßfestigkeitsgrad IK10 ist für die direkte Montage auf Metall-Frontplatten konzipiert. Der girogo-Bezahlcontroller wird mit der MDB-Schnittstelle des Automaten verbunden und in dessen Inneren eingebaut.

Contactless Payment mit girogo inklusive Altersverifikation

OBID myAXXESS® addOn girogo wurde für kontaktloses Bezahlen mit girogo-Karten an „Unattended Payment Terminals“ konzipiert. Dies sind Verkaufsautomaten, an denen der Käufer seine Bezahlvorgänge selbständig und ohne Unterstützung durch vorhandenes Personal durchführt.

girogo ist die neue kontaktlose Bezahlfunktion der Deutschen Kreditwirtschaft und ermöglicht dem Karteninhaber schnelles und sicheres Bezahlen von Beträgen bis 20 Euro ohne PIN-Eingabe – sozusagen „im Vorbeigehen“. Dadurch ergeben sich Vorteile für Kunden ebenso wie für Händler. Kunden sparen vor allem Zeit. Kein Suchen nach Kleingeld und kein Ärger mit durchfallenden Münzen oder schlecht lesbaren Magnetstreifen. Händler haben geringere Kosten durch Bargeldhandling und setzen mehr um weil in der gleichen Zeit mehr Umsätze getätigt werden können, z.B. an Kaffee- und Snackautomaten in Mittagspausen.

OBID myAXXESS® addOn unterstützt zahlreiche neue girogo-Funktionen wie „Entfernte Händlerkarte“, „Abo-Laden“ und „Aufbuchungen“.

FEIG ELECTRONIC

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Straße 4, 35781 Weilburg
Tel.: +49 6471 3109-0
Fax: +49 6471 3109-99
E-Mail: obid@feig.de
www.feig.de

HONEYWELL

Honeywell Dolphin 70e Black

Mit dem Dolphin 70e Black bietet Honeywell Industrietauglichkeit im Smartphone-Design. Das robuste Hybridgerät verbindet die Vorzüge von Smartphone und Mobilcomputer und adressiert damit die Anforderungen mobiler Mitarbeiter.

Das Gerät verfügt über einen industrietauglichen Area-Imaging-Scanner, ist mit 199 g Gewicht und einer Dicke von lediglich 1,9 cm dabei aber eleganter und leichter als ein typischer Mobilcomputer der Auto-ID Branche. Gleichzeitig ist das Hybridgerät aber deutlich robuster als ein herkömmliches Smartphone. Dank der Schutzart IP54 ist der Dolphin 70e unter anderem vollständig staubdicht.

Der Dolphin 70e Black verfügt über das Windows- beziehungsweise Android-Betriebssystem und einen großen, kapazitativen 4,3 Zoll-Touchscreen, der sich auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesen lässt. Das Gerät verfügt über bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit, der Akku kann vom Benutzer ausgewechselt werden.

Die möglichen Einsatzbranchen sind vielfältig: Personal im Außendienst kann zwischen Vertriebsstützpunkt und Einsatzort wechseln und dabei dank der optimierten Kommunikationsfunktionen des Hybridgeräts besseren Service erbringen. Verkäufer im Einzelhandel sind mit dem Dolphin 70e Black in der Lage, Produktinformationen oder Lagerbestandsdaten abzurufen oder Kollegen anzurufen, die sich im Laden oder außerhalb befinden. Krankenpflegepersonal benötigt nun, um von der Patientenaufnahme bis zur Organisation alle Aufgaben zu erledigen, statt Telefon, Pager und Scanner, nur noch ein einziges Gerät.

Honeywell

Honeywell
Scanning & Mobility
Elsenheimstr. 43, 80687 München
Tel.: +49 69 22223379
www.honeywellaidc.com

Pidion HM45 mit Android-Betriebssystem

Die Düsseldorfer Carema GmbH, einer der führenden Experten für Mobile Computing-Lösungen und Distributor mobiler Handhelds namhafter Anbieter, präsentiert das neue Pidion HM45 mit Android-Betriebssystem als Neuerscheinung im AIDC Markt. In den Zielmärkten Transport und Logistik, Field Service und Gesundheitswesen sind Smartphones mit Android immer weiter auf dem Vormarsch.

Das Betriebssystem bietet neben einer ungeahnten Flexibilität ebenso eine Vielzahl an Erweiterungen (Apps) die sich auch im B2B Bereich etablieren. Jedoch fehlt den Consumer-Smartphones die Möglichkeit einer performanten Scanengine, ausreichende Robustheit, sowie die Langlebigkeit über die verschiedenen Generationen eines typischen Projekt-Rollouts im Businessumfeld.

Hier schließt das HM45 die Lücke und bietet neben einer großartigen Ergonomie eine Vielzahl an Zubehör: 4-fach Ethernetcradle, KFZ-Ladestation vom schwedischen Spezialisten Brodit, anwendungsspezifische robuste Taschen und hochkapazitive Erweiterungsakkus. Neben den typischen Funktionen wie Wifi a/b/g/n und Bluetooth V4 bietet das HM45 ebenso eine hochauflösende Kamera und HSPA zur Übertragung unternehmenskritscher Daten. Wie vom koreanischen Hersteller Bluebird gewohnt, ist das Preis-/Leistungsverhältnis gegenüber vergleichbaren Produkten auf mittelständische Kunden mit hohem Preisbewusstsein ausgelegt. Hierbei wird auf beste Qualität und hervorragenden Support durch den Hersteller großen Wert gelegt. Das Service-Center Weilandt aus Essen steht auch bei komplexeren Serviceanforderungen kompetent zur Seite. Fordern Sie am besten noch heute kostenlos ein Muster des HM45 bei uns an!

carema

Carema GmbH
Elisabethstr. 3, 40217 Düsseldorf
Tel.: +49 211 157697-0
Fax: +49 211 157697-29
E-Mail: info@carema.de
www.carema.de

PROLOGISTIK

pro-V-pad Steel – Industrietauglicher Touch-Industrie-PC in IP67

MADE IN GERMANY by

Der IPC pro-V-pad Steel, der durch ein staub- und wasserdichtes Edelstahlgehäuse geschützt ist, ist selbst in extremsten Umgebungen und unter schwierigsten Bedingungen einsetzbar. Er ist ein idealer IPC für all jene, die höchste Ansprüche an die Hygiene im Arbeitsalltag stellen.

Durch das komplett geschlossene Gehäuse ist der IPC pro-V-pad Steel optimal gegen äußere Einflüsse wie Wasser (Hochdruckreiniger bis 80°C) und Desinfektionsmittel gewappnet. Dank der leistungsfähigen Komponenten ist das pro-V-pad Steel multifunktional einsetzbar: Angefangen bei der Prozessvisualisierung, über Betriebsdatenerfassung (BDE), bis hin zur SPS-Anbindung (Anlagensteuerung) und in logistischen Prozessen.

- Gehäuseschutzklasse IP 67 (optional IP69K)
- Displaygrößen 12,1“ bis 19“
- Industrie-Farb-TFT-Display, LED-Backlight
- x86 IndustriePC D525 dual-core 2x 1,8 GHz, 4 GB DDR3 RAM
- Infrarot-Touch-Technologie mit Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Integrierte 3-Band „diversity“-Antenne
- Integriertes Breitbandfunkmodul IEEE 802.11 a/b/g/n
- Integriertes Bluetooth-Modul zur Anbindung eines Barcodescanners oder mobilen Druckers
- 4 USB-Schnittstellen, 2 serielle Schnittstellen (RS232 / V24)
- 1 Ethernet-Anschluss 10/100/1.000 MBit/s
- Edelstahlgehäuse mit Befestigungsmöglichkeit für eine VESA100 Dreh-/Kipphalterung
- Spannungsversorgung: 12 VDC / 70–100 W
- Bis -30°C einsetzbar – Tiefkühltauglich!
- 8GB CFast I-Temp mit Linux, Win®, embedded 7 oder IGEL

proLogistik … die Erfahrung zählt

proLogistik GmbH + Co KG
Fallgatter 1, 44369 Dortmund
Tel.: +49 231 5194-0
Fax: +49 231 5194-94
E-Mail: info@prologistik.com
www.pro-V-ware.com

pro-V-pad Classic x86 – Innovativer Multi-Touch-Bordcomputer

Der robuste Bordcomputer pro-V-pad Classic x86 mit Multi-Touch-Gestensteuerung ist speziell für den rauen Einsatz auf Flurförderzeugen, bis hin für die Maschinenstand-/Zeitüberwachung entwickelt worden.

Der Bordcomputer pro-V-pad Classic x86 überzeugt durch sein großflächiges Display, die flache und sehr leichte, aber robuste Bauweise sowie seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten.

Entwickelt für den rauen Industriealltag und ausgestattet mit einer vielseitig nutzbaren Multi-Touch-Technologie, ist das pro-V-pad Classic x86 der ideale Bordcomputer für den mobilen und stationären Einsatz in Industrie, Handel und Logistik.

MADE IN GERMANY by

- Gehäuseschutzklasse IP 65 (Steckerbereich IP 64)
- Displaygrößen: 10,4“ bis 19“
- Industrie-Farb-TFT-Display, LED-Backlight
- x86 IndustriePC N455 single-core 1,66 GHz, 2 GB DDR3 RAM
- kapazitive Multi-Touch-Technologie mit gehärteter Schutzscheibe
- Integriertes Breitbandfunkmodul IEEE 802.11 a/b/g/n
- Integrierte 3-Band „diversity“-Antenne
- Integriertes Bluetooth-Modul zur Anbindung eines Barcodescanners oder mobilen Druckers
- 4 USB-Schnittstellen, 2 serielle Schnittstellen (RS232 / V24)
- 1 Ethernet-Anschluss 10/100/1.000 MBit/s
- Schlägzähes Kunststoffgehäuse mit Befestigungsmöglichkeit für eine VESA75/ VESA100 Dreh-/Kipphalterung
- Spannungsversorgung: 16–120 VDC/50–100 W
- Bis -30°C einsetzbar – Tiefkühltauglich!
- Auflösung 800x600 bis 1280x1024
- 4GB CFast I-Temp mit Linux, Win®, embedded 7 oder IGEL

Auch mit ARM Android Technologie erhältlich!

proLogistik . . . die Erfahrung zählt

proLogistik GmbH + Co KG
Fallgatter 1, 44369 Dortmund
Tel.: +49 231 5194-0
Fax: +49 231 5194-94
E-Mail: info@prologistik.com
www.pro-V-ware.com

INGENICO HEALTHCARE/E-ID

Baracoda orKan: Robustes und individuell anpassbares Datenerfassungsterminal

Seit 2012 ist Baracoda, Hersteller von Barcode Lesegeräten und RFID-Lösungen, eine Marke von Ingenico Healthcare/e-ID. Ingenico Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von Zahlungslösungen.

Ingenico Healthcare/e-ID bietet Lösungen für e-Gesundheit, e-ID und Auto-ID an. Mit den Baracoda Produkten unterstützt Ingenico Healthcare/e-ID die Entwicklung von mobilen Datenerfassungslösungen für die Bereiche Außendienst, Zugangskontrolle, Transport und Lagerlogistik (Inventur, Auftragsabwicklung, Kommissionierung, Wareneingang und -ausgang). Mit der Baracoda Produktreihe kann Ingenico Healthcare/e-ID ein breites Portfolio von Bluetooth Barcode Lesegeräten und RFID-Lösungen (D-Fly2, RoadRunners und orKan) anbieten.

Im Jahr 2012 hat Ingenico Healthcare/e-ID ein neues Produkt eingeführt. Der orKan ist ein Datenerfassungsterminal mit einem kleinen Display. Er kann Kurzinformationen mit gescannten Daten wie z. B. Menge, Lieferstatus, Arbeitsauftrag verknüpfen. Der orKan wird mit Standard-Applikationen geliefert, die mit Hilfe eines Software-Generators selbst angepasst werden können. Diese Applikationen können ohne großen Zeitaufwand und ohne technische Kenntnisse entwickelt werden. **orKan ist die perfekte Lösung für Unternehmen, die ein robustes, ergonomisches, und intuitiv bedienbares Terminal einsetzen wollen.** Das Datenerfassungsgerät existiert in verschiedenen Versionen, je nachdem, welche Daten gescannt werden sollen: 1D CMOS, 1D Laser, 2D Imager, RFID High Frequency und All-in-One (Barcode+RFID).

Der orKan kann in Echtzeit per Bluetooth kommunizieren (Bluetooth Klasse 1, bis 100 Meter) oder als Datenerfassungsgerät genutzt werden (Batch Mode, mit oder ohne Zeitstempel). Falls der Mitarbeiter außerhalb der Kommunikationszone scannt, sorgen „No Data Loss“ und „Auto-Connect“ Mode dafür, dass keine Daten verloren gehen und dass die Scanner sich automatisch mit dem Server wiederverbinden.

Ingenico Healthcare/e-ID
River Seine – 25, quai Gallieni
F-92158 Suresnes Cedex, France
Kontakt: Isabelle Ozenne
Tel. (direkt Deutsch): +33 6 61 93 62 51
E-Mail: isabelle.ozenne@ingenico.com
http://healthcare-eid.ingenico.com

Miniatur Barcode-Imager für die Industrie kombiniert eingebettetes Ethernet mit bester Leseleistung in seiner Klasse

Microscan, ein weltweit führender Hersteller in Barcode, Machine Vision und Beleuchtungslösungen stellt die Xi Serie von Miniatur Barcode Lesegeräten vor. Der MINI Hawk Xi und MS-4-Xi Imager sind ideale Barcode Leselösungen für nahezu jede Automations-Umgebung, mit leistungsstarken Dekodier-Algorithmen für das Lesen von nahezu jedem 1D/2D Symbol inklusive anspruchsvollster Direktmarkierungen (DPM). Beide Produkte bieten 10 bis 30 VDC Stromanschlüsse, optoisolierte I/O sowie RJ45 und M12 Anschlüsse zusammen mit der Kompatibilität für die komplette Serie an industriellen M12 Zubehör von Microscan.

Die Imager der Xi Serie bieten Microscan's industrieführende X-Mode Dekodier Algorithmen für das Lesen von beschädigten, verdrehten oder schwierigen kontrastarmen Codes inklusive direkte Teilemarkierungen wie Nadelprägung, Lasergravierung und chemischer Ätzung. Die X-Mode Technologie bietet ein einfaches Setup und Anschlussfähigkeit in nahezu jeder Automationsapplikation. Der MINI Hawk Xi beinhaltet zusätzlich Autofokus und jeweils Konfigurationen für Hochgeschwindigkeit und Hochauflösung (Decodierungsrate max. 60/Sek).

Beide Imager sind ultrakompakt und leicht im Gewicht für eine flexible Positionierung bei engen Raumverhältnissen, die Abmessungen betragen nur 25.4 mm x 45.7 mm x 53.3 mm, bei einem Gewicht von 91 g. Die Imager sind speziell hergestellt für das Sparen von Rauminhalt durch eine möglichst schmale Passform in Instrumenten und Geräten oder für den Einbau in Robotik-Applikationen. Die Xi Imager beinhalten sichtbare LED Indikatoren, ein grün aufleuchtender Flash als Bestätigung für eine erfolgreiche Lesung und eine EZ Taste für sofortigen Setup und Konfiguration.

MICROSCAN®

Microscan
Lemelerberg 17
NL-2402 ZN Alphen aan den Rijn, Niederlande
Tel.: +49 8161 919933
E-Mail: deutsch@microscan.com
www.microscan.com

KATEGORIE 2:
Drucken & Applizieren, Etiketten, Transponder

Flexible magnetische Kennzeichnung mit COROSTOC TT Thermotransfer-Etiketten

Magnetische Etiketten sind seit vielen Jahren und mit vielfältiger Einsatzmöglichkeit, z.B. in Lager, Handel, Produktion und Transport, auf dem Markt. Der Vorteil zu Selbstklebeetiketten ist eindeutig: Die Etiketten haften ohne Spuren zu hinterlassen auf jedem eisenhaltigen Untergrund und sind dadurch völlig flexibel einsetzbar. Um die Nutzung magnetischer Etiketten noch flexibler zu gestalten, hat der Münchner Magnet Service (MMS) COROSTOC TT entwickelt. Dabei handelt es sich um magnetische Thermotransfer-Etiketten. Damit kann eine Beschriftung immer nach Bedarf und in ordentlicher Qualität erfolgen. Fremde Hilfe ist dabei nicht nötig.

Einfach in der Handhabung

COROSTOC TT Etiketten können mit den meisten Thermotransferdruckern bedruckt werden. Durch den Druck im Thermotransferverfahren können die Etiketten sowohl in großen Mengen, als auch einzeln bedruckt werden, wenn z.B. nur bestimmte Etiketten getauscht werden sollen.

Die Etiketten werden angestanzt auf der Rolle geliefert. Zwischen den Etiketten befindet sich eine spezielle Steuerstanzung über die der Drucker die Abstände der Etiketten erkennt. Dadurch ist sichergestellt, dass der Druck immer an der richtigen Stelle erfolgt. Die Etikettenrollen sind auf 3-Zoll-Kerne gewickelt. Adapter für Geräte mit 1-Zoll-Aufhängungen liefert der Hersteller mit. COROSTOC TT Etiketten bestehen aus flexiblem Kunststoff, der weiß beschichtet ist und permanent magnetisch haftet.

Maximale Flexibilität bei niedrigen Kosten

Mit COROSTOC TT können beschriftete Magnetschilder immer nach Bedarf bedruckt werden. Ob Einzelschilder oder die Komplettausstattung eines Lagers, flexibler geht es kaum. So kann z.B. ein komplettes Hochregallager innerhalb weniger Stunden ausgestattet werden. Nachdrucke kann man innerhalb kürzester Zeit selber machen. Die Magnetschilder lassen sich immer wieder neu platzieren und wiederverwenden.

Weitere Informationen unter:
http://www.mms-magnet.de/mks/magnetische-etiketten-fuer-thermotransferdrucker/

MMS Münchner Magnet Service Betriebs-GmbH
Isarstraße 6, 82065 Baierbrunn
Tel.: +49 89 2885256-0
Fax: +49 89 2885256-99
E-Mail: mail@mms-magnet.de
www.mms-magnet.de

BROTHER

Professionell Drucken mit Brother

Weltweit gehört Brother zu den führenden Anbietern von Output-Lösungen, Beschriftungssystemen sowie mobilen Druckern und Dokumentenscannern. Als besonders service- und anwenderorientiertes Unternehmen setzt Brother traditionell auf die Zusammenführung von Entwicklung, Produktion und Vertrieb im eigenen Haus. Als Ausdruck des Vertrauens in die Qualität der Produkte gewährt Brother eine dreijährige Herstellergarantie auf alle Geräte.

Die Mobiltechnologie ist eine der bedeutendsten Entwicklungen der jüngsten Jahre. Viele innovative Organisationen nutzen die Vorteile dieser Technologie, um Arbeitsabläufe zu optimieren, Kosten zu senken und ihren Kunden den Service zu bieten, den diese erwarten. Für viele Unternehmen ist ein mobiler Drucker integraler Bestandteil dieses Prozesses. Die kompakten und robusten Drucker von Brother ermöglichen Außendienstmitarbeitern, dank kabelloser Schnittstellen wie Bluetooth und/oder WLAN, unterwegs oder vor Ort zu drucken.

PJ-Serie – Mobile A4-Drucker

Die PJ-Serie von Brother bietet eine mobile DIN A4-Drucklösung. Mit gerade einmal 26 cm Breite und einem Gewicht von nur 473 g finden die PJ-Drucker überall Platz. Die Geräte eignen sich ideal zum Ausdruck von Dokumenten wie Rechnungen, Arbeitsprotokollen und Lieferscheinen. Bei gleichzeitiger Verwendung mit der optionalen Fahrzeughalterung und dem Autoadapter erweisen sich die Drucker als die perfekte Lösung für den Einsatz in Fahrzeugen.

Brother PJ-663:

- Thermodirektdruck-Technologie
- Bis zu 6 Seiten pro Minute Druckgeschwindigkeit
- Bis zu 300 x 300 dpi Druckauflösung
- USB 2.0 Full-Speed und Bluetooth-Schnittstelle
- Windows- und Mac-kompatibel
- Drucken via Bluetooth von Android-Geräten mithilfe der kostenlosen iPrint&Scan App von Brother
- Nur 473 g leicht
- Äußerst kompakte Abmessungen
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- 3 Jahre Herstellergarantie

brother at your side

Brother International GmbH
Im Rosengarten 14, 61118 Bad Vilbel
Ansprechpartner: Hr. Marcel Rizzo
Tel.: +49 6101 805-6127
E-Mail: RizzoM@brother.de
www.brother.de

RJ-Serie – Mobile Etiketten- und Belegdrucker

Die RJ-Serie von Brother ermöglicht das Drucken hochwertiger Quittungen und Etiketten bis zu einer Breite von 104 mm. Die beeindruckende Druckgeschwindigkeit und die robuste Beschaffenheit der RJ-Serie erfüllen die Anforderungen einer großen Auswahl von Anwendungen wie zum Beispiel in der Lagerverwaltung und Produktion, bei Logistik- und Lieferserviceunternehmen sowie im klassischen Kundendienst oder Vertrieb.

Die kompakte, ergonomische und leichtgewichtige Bauweise der RJ-Serie erlaubt, dass die Drucker nur eine geringe Stellfläche benötigen. Außerdem sind verschiedene Trage- und Befestigungsoptionen als Zubehör verfügbar.

Brother stellt die notwendigen Tools zur Verfügung, welche Softwareentwickler zur Integration in ihre mobile Anwendung benötigen. Druckertreiber sind für Windows Betriebssysteme vorhanden, außerdem stehen Software Development Kits zur Unterstützung von Windows Mobile und Android Anwendungen zur Verfügung.

Brother RJ-4040/-4030:

- Schnelle Druckgeschwindigkeit – bis zu 127 mm/sek.
- Robustes und widerstandsfähiges Design
- IP54-Zertifizierung
- Fallschutzhöhe bis zu 1,8 m
- USB- und serielle Schnittstelle
- WLAN- oder Bluetooth-Schnittstelle
- Umfangreiches Zubehör verfügbar: Magnetkartenleser, Fahrzeughalterung, Akkuladegerät (4-fach) und vieles mehr
- 3 Jahre Herstellergarantie

brother
at your side

Brother International GmbH
Im Rosengarten 14, D-61118 Bad Vilbel
Ansprechpartner: Hr. Marcel Rizzo
Tel.: + 49 6101 805-6127
E-Mail: RizzoM@brother.de
www.brother.de

BLUHM SYSTEME

Es funkt: RFID-Drucker RZ 400 und RZ 600

Die Industrie-Drucker Legitronic RZ 400 und RZ 600 sind für die Verarbeitung von RFID-Etiketten konzipiert. Sie programmieren Smart Labels und drucken zusätzlich schnell und sauber Texte, Barcodes, Datamatrixcodes und Symbole auf die Etikettenoberfläche.

Mit einer Druckauflösung bis 300 dpi sind selbst fein auflösende Barcodes und kleine Schriften kein Problem. Je nach Auflösung sind Druckgeschwindigkeiten bis zu 254 Millimeter pro Sekunde möglich.

Für die Kennzeichnung von Produkten, die fürs Ausland bestimmt sind, können insgesamt 15 Sprachen über das unicodefähige Display eingestellt werden.

Insgesamt stehen 8 MB Speicherkapazität für das Abspeichern von Etikettenformaten und Grafiken zur Verfügung. Eine Aktualisierung der Firmware kann jederzeit problemlos über die integrierte Schnittstelle erfolgen. Neben RS232 haben die Drucker auch eine USB Schnittstelle. Bei Bedarf ist auch eine Ethernet und WLAN-Schnittstelle für eine einfache Anbindung an bestehende innerbetriebliche Netzwerke verfügbar.

Die Drucker RZ400 und RZ600 zeichnen sich durch Bedienerfreundlichkeit und geringen Servicebedarf aus. So lassen sich zum Beispiel Thermoleiste und Andruckwalze mit einem Handgriff schnell und leicht austauchen. Ein weit zu öffnender Druckkopf ermöglicht zudem ein schnelles Einlegen von Etiketten und einfaches Reinigen.

Bluhm-Store:
Online-Angebote zu Niedrigpreisen
Im Online-Shop **www.bluhmstore.de** gibt es Etikettendrucker, Thermotransferfolien, Etiketten und Etiketten-Software sowie weitere interessante Produkte aus dem umfangreichen Bluhm Sortiment – zu Top-Preisen! Neben dem dauerhaften Angebot gibt es immer wieder auch Aktionen, beispielsweise kostenlose Etikettenbögen oder Rabatt-Aktionen.

BLUHM systeme

Bluhm Systeme GmbH
Postfach 3122, 53614 Rheinbreitbach
Maarweg 33, 53619 Rheinbreitbach
Tel.: +49 2224 7708-660
Fax: +49 2224 7708-620
E-Mail: info@bluhmsysteme.com
www.bluhmsysteme.com

identytag®
Smart Labelling Media

„identytag®“ steht für qualitativ hochwertige und zuverlässig funktionierende RFID Medien. Die Kernkompetenzen liegen hier in der Herstellung und Entwicklung von innovativen Kennzeichnungsprodukten. Die Produktionserfahrung aus vielen Jahrzehnten, ein tiefgreifendes RFID Know-how und einzigartige Fertigungsmethoden bilden die Basis für ein breit aufgestelltes Sortiment für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.

identytag® RFID Medien sind aus vielfältigen Materialien und in den unterschiedlichsten Ausführungen erhältlich. Das Spektrum reicht vom einfachen Versandlabel über das werbewirksame gestaltete Ticket oder Hangtag bis hin zum aufwendigen mehrlagigen Typenschild mit einer hohen Resistenz gegen unterschiedlichste Umwelteinflüsse. Die Qualität der verwendeten RFID Medien ist der entscheidende Faktor für Funktionalität, Leistungsfähigkeit, Sicherheit und damit für die Effizienz der gesamten Applikation. Mit modernsten, technologisch wegweisenden Produktionsanlagen fertigt identytag® innovative Produktlösungen in ausgereifter Qualität.

Im Rahmen eines Partnerprogramms sind identytag® Produkte über ausgewählte Systempartner erhältlich. Systempartner erhalten von identytag® ein breites Spektrum an technischer Unterstützung und qualifizierter Beratung.

identytag® - zuverlässig, effizient und sicher.
Für Sie, im Sinne Ihrer Kunden.

identytag® Smart Labelling Media

WINCKEL RFID Technology

identytag® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Waldemar Winckel GmbH & Co. KG.

Waldemar Winckel GmbH & Co. KG
In der Aue 8, 57319 Bad Berleburg
Tel.: +49 2751 92 42-0
Fax: +49 2751 92 42-30
E-Mail: info@winckel.de
www.winckel.de

TSC AUTO ID TECHNOLOGY

Kompakt, leistungsstark und wirtschaftlich – Die 4-Zoll-Druckerserie ME240

Bestes Beispiel für die hohe Innovationskraft und den ausgeprägten Qualitätsanspruch des Global Player aus Taiwan ist u.a. der industrielle Hochleistungsdrucker ME240 – der kleinste und zugleich günstigste Thermotransferdrucker seiner Klasse, der mit starken Standardmerkmalen und schnellem ROI überzeugt.

Die robuste 4-Zoll-Serie ME240 hält selbst harten Anforderungen in Handel und Logistik stand und eignet sich dank ihrer kompakten Bauweise vor allem für den räumlich beengten Einsatz in den Bereichen Großhandel, Lager, Transport sowie im medizinischen Sektor. Auch für Wiederverkäufer und Systemintegratoren, die kostengünstige, kundenspezifische Lösungen für Ticketing, Verpackungen, Produktkennzeichnung und andere Applikationen entwickeln, ist dieser flexibel nutzbare Drucker ideal: Denn das komplette Druckmodul aus Aluminium-Spritzguss lässt sich problemlos dem Druckergehäuse entnehmen und in Verpackungsmaschinen, andere Gehäuse oder Etikettieranlagen integrieren.

Trotz kleiner Abmessungen und niedriger Kosten bietet die geräuscharme ME240 Serie eine Fülle an Leistungsmerkmalen, die bei Druckern dieser Kategorie teilweise nicht vorhanden sind oder optional zugekauft werden müssen. Zu den Standardfunktionen zählen u.a. ein LC-Display, 6-Tasten und Echtzeituhr sowie die serielle und USB 2.0-Schnittstelle für eine unproblematische Integration in bestehende IT-Strukturen. 8 MB DRAM und 4 MB FLASH sowie ein SD Karteneinschub für die FLASH Speichererweiterung um 4 GB sorgen für ausreichend Speicherkapazität bei anspruchsvollen und multiplen Druckaufgaben. Mit einer Druckgeschwindigkeit bis 152 mm pro Sekunde und einer Auflösung von 203 dpi bringt der ME240, mit 102 mm pro Sekunde bei 300 dpi der ME340 zweidimensionale Barcodes, kleine Schriftgrößen und Grafiken perfekt auf das Etikettenmaterial.

Ausgestattet sind beide Modelle mit der leistungsstarken TSPL-EZ™ Firmware, die alle TSC-Drucker auszeichnet. Insel- und Ausfalllösungen werden durch den TSPL-EZ™ Dateimanager und eine Programmiersprache unterstützt, die den Etikettendruck selbst bei Netzwerkausfällen und bei fehlender Anbindung an den Hostrechner gewährleisten.

TSC
The Smarter Choice.

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding
Tel.: +49 8106 3 79 79-00
Fax: +49 8106 3 79 79-05
E-Mail: info@tsceu.com
www.tscprinters.com/DE

Leicht, robust und zuverlässig – Die portable Alpha-Serie

Auch die neue Alpha-Serie überzeugt mit vielen Features zum attraktiven Preis. Eigens für mobile Druckanforderungen in Handel, Außendienst, Lager, Fertigung und Transport, aber auch für die Ticketvergabe im öffentlichen Bereich wurden der portable Belegdrucker Alpha-3R und der bei der LogiMAT 2013 erstmals als Prototyp vorgestellte 4-Zoll-Etikettendrucker Alpha-4L entwickelt.

Eine wiederaufladbare 7.4V Lithium-Ion-Batterie liefert beim neuen Alpha-4L rund 5760 mAh - und beim kleineren Alpha-3R mit 2500 mAh sogar beinahe das Doppelte an Kapazität eines zurzeit vergleichbaren Wettbewerbsmodells. Dank ihrer hohen Ladekapazität und dem geringem Gewicht von nur 550 g bzw. 1,1 kg (inkl. Batterie) können diese bedienerfreundlichen Thermodirektdrucker daher über längere Zeit problemlos am Gürtel getragen werden.

Beide Modelle verfügen über ausreichend Speicherkapazitäten für die Bewältigung komplexer Druckaufgaben und bieten dank des leistungsstarken 32-bit RISC CPU Prozessors schnelle Druckgeschwindigkeiten bis 102 mm/s. Mit einer Auflösung von 203 dpi beträgt die Druckbreite beim Alpha-3R bis 80 mm, beim Alpha-4L bis 104 mm.

USB 2.0 ist bei beiden Druckern standardmäßig integriert. 802.11 b/g/n Wireless, RS-232 und auch Bluetooth für die Steuerung über Smartphones können bei beiden optional zugefügt werden.

Durch das stabile Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung trotzen alle Modelle dieser Serie selbst widrigen Bedingungen und überstehen in der Schutzhülle einen Fall aus 1,50 m Höhe ohne Druckausfall.

TSC Auto ID gewährt auf alle Druckermodelle zwei Jahre Garantie. Weitere Infos finden Sie unter www.tscprinters.com oder unter www.facebook.com/TSCAutoIDTechnology.

TSC
The Smarter Choice.

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding
Tel.: +49 8106 3 79 79-00
Fax: +49 8106 3 79 79-05
E-Mail: info@tsceu.com
www.tscprinters.com/DE

MOBIL MARK

Laserbeschriften – Flexibel und universell

Mobil oder stationär, große oder kleine Teile, Metall, Keramik, Glas oder Kunststoff, Silikone, Gummi, Folien und Latex: Komplettlasersystem mobil-mark®1 ist überall einsetzbar und kann Produkte unterschiedlichster Größen und Materialien direkt beschriften. Die Markierung erfolgt mit hoher Geschwindigkeit ist gut reproduzierbar und extrem abrieb- und chemikalienbeständig.

Mobil und stationär einsetzbar

Das System besteht aus einer kompakten Versorgungs- und Steuereinheit und dem Laserbeschriftungskopf. Der mobil-mark®1 kann leicht nah an große Produkte herangebracht werden oder auch schwer erreichbare Stellen an kleinen Teilen stationär kennzeichnen. Ein Vertikalständer ermöglicht eine exakte Positionierung auf mittelgroßen Teilen, Laserschutzgehäuse, auf denen der Laserbeschriftungskopf aufgesetzt wird, gewährleistet die Beschriftung von Kleinteilen.

Für jede Kombination von Material und Anforderung eine Lösung

Mobil-Mark entwickelt individuell anpassbare Laservorsätze für jeden Kunden, die auch bei verschiedenen Anforderungen schnell und problemlos ausgetauscht werden können. Codes in einem Rohr, Identifikationen auf Kabeln, Schläuchen und Schaltern oder Seriennummern auf Verpackungsmaterialien sind ebenso problemlos möglich wie die Bearbeitung von Materialien mit Gravur und Schichtabtrag oder der Einsatz zur Erstellung von Laseretiketten.

Wirtschaftlich sinnvoll

Das modulare Baukastensystem bietet eine optimale Auslastung und lässt sich einfach automatisieren. Werden im Produktionsablauf mehrere Beschriftungen benötigt oder ist eine Aufgabe

abgeschlossen kann der mobil-mak®1 unkompliziert umgerüstet werden und eine neue Funktion übernehmen. Der mobil-mark®1 gewährleistet mit werkstück- oder funktionsbezogenen Beschriftungen eine rückverfolgbare Dokumentation und effektiven Fälschungsschutz.

Intelligente Software

Vervollständigt wird das Leistungsspektrum des mobil-mark®1 durch die Beschriftungssoftware SCAPS. Die offene Schnittstelle des Systems ermöglicht eine direkte Verbindung zum jeweiligen ERP des Unternehmens und damit Zugang zu allen relevanten Daten für die benötigten Beschriftungen.

mobil-mark
mobile laser marking

Mobil-Mark GmbH
In der Wanne 55, 89075 Ulm
Tel.: +49 731 3783 678
Fax: +49 731 3781 230
E-Mail: kontakt@mobil-mark.de
www.mobil-mark.de

Fehler vermeiden – Effizienz steigern

Um Prozessabläufe zu optimieren und Produkte rückverfolgbar zu machen, sind (Strich- und 2D-) Codes wichtige Bausteine moderner Warenwirtschaftssysteme. Informationen über Position der Ware, Umlaufzeit und Bestand sind jederzeit erhältlich. So werden Logistik und Lager transparent, der Güterstrom wird automatisiert und damit beschleunigt.

Ist ein Code nicht lesbar, folgt eine aufwendige manuelle Nacharbeit. Die manuelle Erfassung ist zusätzlich erheblich fehlerträchtiger als die automatische Erfassung.

Die qualitative Kontrolle der Codes bezüglich korrekter Dateninhalte, korrekter Codeart und hoher Druckqualität ist der entscheidende Schlüssel, um die Optimierung der Prozessabläufe zu erhalten. Das Rechenbeispiel (siehe Kasten) zeigt die Auswirkung.

Rechenbeispiel für den Einzelhandel

Angenommen, in einem Supermarkt werden täglich 20.000 Produkte an den Kassen gescannt. Schlechte oder unlesbare Codes auf der Ware sorgen für Verzögerungen, in unserem Beispiel eine halbe Sekunde pro Produkt im Durchschnitt. Dadurch entstünde täglich eine Verzögerung von 10.000 Sekunden, also mehr als zweieinhalb Stunden. Hat der Supermarkt an sechs Tagen geöffnet, macht dies rund 16,5 Stunden Arbeitszeit pro Woche, 66,5 Stunden monatlich und damit fast 800 Stunden im Jahr – nur in einer einzigen Filiale.

Systeme von REA VERIFIER prüfen die oben genannten Eigenschaften von Barcodes und Matrix Codes. Diese Messungen unter gleichbleibenden Bedingungen zeigen Probleme auf, und diese können beseitigt werden, bevor Fehler auftreten.

Zum REA Elektronik Portfolio gehören hochauflösende Drucker wie der REA JET HR, der nahezu jedes Material kennzeichnet und optimale Druckergebnisse liefert. Die Kombination aus hochwertiger Drucktechnik zusammen mit einer Qualitätskontrolle der Codes liefert die bestmögliche Prozesssicherheit.

REA JET
REA VERIFIER

REA Elektronik GmbH
Teichwiesenstraße 1, 64367 Mühltal
Tel.: +49 6154 638-0
Fax: +49 6154 638-1270
E-Mail: info@rea-jet.de/info@rea-verifier.de
www.rea-jet.de/www.rea-verifier.de

CITIZEN SYSTEMS EUROPE

Kleiner Riese: 6-Inch Etikettendrucker CL-S6621

Klein beim Platzbedarf und groß in der Leistung: Der neue 6-Inch Drucker CL-S6621 von Citizen Systems Europe ist ein zuverlässiger Helfer im Lager- und Logistikbereich. Der robuste Drucker produziert sowohl geringe als auch höchste Mengen von Etiketten und Lieferscheinen in gleichbleibend hoher Qualität.

Saubere Druckergebnisse

Mit seinen geringen Maßen von 300 mm (Breite) x 290 mm (Tiefe) spart der Drucker wertvolle Arbeitsplatzfläche ein. Der 6-Inch-Drucker CL-6621 basiert auf dem erfolgreichen 4-Inch Drucker CL-S621 von Citizen, der ganz auf Druckqualität und Zuverlässigkeit ausgelegt ist. Das darin verwendete automatische Spannsystem ARCP™ stellt sicher, dass Farbbänder automatisch faltenfrei gespannt werden und garantiert damit durchgängig saubere Ergebnisse.

Einfacher Medienwechsel

Um einfaches Nachladen von Medien zu ermöglichen, ist der CL-6621 mit Citizens Hi-Lift™-Mechanismus und einem ergonomischen Design ausgestattet. Darüber hinaus sorgt die Ganzmetallkonstruktion des Druckkopf-Mechanismus für Zuverlässigkeit und Präzision. Für die einfache Reinigung und Instandhaltung kann der Druckkopf auf die vertikale Position angehoben werden.

Perfekte Integration

Der Drucker verfügt außerdem über Cross-Emulation™ und erkennt damit automatisch den Code, der an das Gerät gesendet wird. So kann er von Datamax® auf ZPL®-Emulation umschalten oder umgekehrt. Dadurch wird die einfache Integration in bestehende Anwendungen oder Netzwerke gewährleistet. Auch die Einbindung beispielsweise in spezielle Umgebungen oder Stand-alone-Anwendungen, bei denen der Anschluss an einen PC nicht erforderlich ist, sind ohne weiteres möglich.

CITIZEN
Micro HumanTech

Citizen Systems Europe GmbH
Jörk Schüßler
Mettinger Straße 11, 73728 Esslingen
Tel.: +49 711 3906 400
E-Mail: jork.schussler@citizen-europe.com
www.citizen-europe.com

mecSOLAR – Die Lösung für grenzenloses Tracking

mecSOLAR ist das erste Trackingmodul seiner Art, das die Möglichkeit der Inhouse-Ortung mit GPS-Ortung kombiniert. Als einer der führenden Anbieter und Innovator von Telematik- und Objektortungslösungen, hat MECOMO in Kooperation mit Nanotron Technologies, einem der führenden deutschen RTLS Anbieter, die drahtlose Sensorfunkschnittstelle mecSENSE entwickelt, die in mecSOLAR zum Einsatz kommt.

Die mecSENSE Funktechnologie ist extrem energieeffizient, sehr durchdringungsstark und bietet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in der Objekt- und Fahrzeugortung. Die wichtigsten Sensoren hat mecSOLAR bereits an Bord, z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Schock, Licht, Näherungssensoren für Tür/Geräteabnahme etc. Sehr innovativ ist das modulare Gehäusekonzept, das eine vertikale und/oder horizontale Erweiterung bzw. Veränderung ermöglicht. Im Kerngehäuse von mecSOLAR findet ein wieder aufladbarer Akku mit bis zu 20 Ah Platz – das ist bereits ca. 50% mehr Kapazität als im Vorgängermodell GPS solar. Mit Solarpanel ermöglicht das Produkt den autarken, kabelfreien Betrieb von Sensoren und Telematikeinheiten. Zudem ist das Gehäuse sehr robust und hochdicht (IP69k; Automobil-Fertigungsstandard). Leuchtindikatoren und Taster vereinfachen die Bedienung. Die GPS- und GSM-Antenne kann optional auch aus der Telematikeinheit herausgeführt werden. Das Gehäuse hat sehr schlanke Abmessungen (ca. 99mm x ca. 258mm x ca. 30mm). Die Ladeelektronik verfügt über eine Jahreszeitenoptimierung. Die Variabilität des Modulkonzepts erlaubt die flexible Adressierung einer hohen Bandbreite an Projekten für RTLS (Real Time Location Services).

MECOMO AG
Max-Planck-Str. 8, 85716 Unterschleißheim
Tel.: +49 89 374085-74
Fax: +49 89 374085-45
E-Mail: vertrieb@mecomo.com
www.mecomo.com

GODEX EUROPE

Desktopdrucker mit "High-End" Performance RT700/RT200 Serie

GoDEX RT 700-Serie: State of the art
Die neue GoDEX Desktopdrucker-Generation steckt voller Innovationen, die das Drucken von Etiketten noch einfacher macht.

Eine komplett neu entwickelte Mechanik, intelligente Funktionen, großzügige Ausstattung und vier Modelle für 203 bzw. 300 dpi – die neue RT700-Serie lässt keine Wünsche offen. Das Handling ist so einfach wie nie: Die Etikettenrolle wird nicht mehr auf eine Achse aufgesteckt, sondern direkt eingelegt. Der Druckkopf lässt sich im Handumdrehen austauschen, die mechanischen Teile sind leicht zugänglich.

Eine Innovation ist auch die praktische „C"-Taste: Auf Knopfdruck lassen sich die neuen Modelle einfach und schnell kalibrieren. Auch bei den Druckmedien ‚denken' die Drucker mit. Per Kombination aus reflektierendem und Durchlichtsensor erkennen sie das Etikettenmaterial und wählen das optimale Druckverfahren.

GoDEX RT200-Serie: 2-Zoll-Einstieg neu definiert

Auch bei den 2-Zoll-Druckern präsentiert GoDEX mit der RT200-Serie eine neue, innovative Produktgeneration. Mechanik, Funktionalität und Ausstattung entsprechen weitgehend der RT700-Serie. Das heißt: Einfachste Handhabung mit spielend leichtem Wechsel von Etikettenrolle, Farbband und Druckkopf, Kalibrierung per Knopfdruck sowie automatisches Erkennen des Medientyps. Auch die kompakten 2-Zoll-Drucker sind voll ausgestattet für eine große Bandbreite von Anwendungen inklusive der kostenlosen, professionellen GoLabel Software. Alle weiteren Informationen zur neuen RT200-Serie finden Sie auf der GoDEX Website.

Die neuen Modelle unterstützen GoDEX EZPL sowie die Druckersprachen GEPL und GZPL. Die professionelle, kostenfreie Etikettensoftware GoLabel mit Datenbankanbindung und vielen weiteren Features ermöglicht das schnelle Erstellen von Etiketten.

Die „i"-Modelle der RT-Serie haben zusätzlich ein grafisches Benutzer-Interface mit Farb-Display. Sie lassen sich damit intuitiv bedienen und sind auch für den Standalone-Betrieb bestens vorbereitet. Alle neuen Modelle sind mit USB 2.0, serieller Schnittstelle und Ethernet-Interface ausgestattet.

GoDEX
Barcodes Made Easy

Godex Europe GmbH
Arnzhäuschen 36, 42929 Wermelskirchen
Tel.: +49 2193 53396 0
Fax: +49 2193 53396 69
E-Mail: infoGE@godexintl.com
E-Mail: technik@godex.eu
www.godex.eu

EZ2x50i Serie – 4" Industriedrucker, der neue Maßstäbe setzt
T10/T20 – Etiketten-Aufwickler passend für jeden Drucker

Äußerst robust, komplett ausgestattet und einfach zu handhaben – das sind die entscheidenden Eigenschaften der neuen GoDEX Industriedrucker EZ2250i und EZ2350i. Sie bieten Thermodirekt-/Thermotransferdruck in 4 Zoll Breite mit 203 bzw. 300 dpi.

Beide Modelle sind bestens ausgestattet: 8 MB Flash ROM, 16 MB SDRAM, eine USB 2.0, Ethernet- sowie serielle Schnittstelle ermöglichen eine leichte Einbindung in verschiedene Netze. USB-Host bietet die Möglichkeit der Speichererweiterung sowie Tastatur- und Scanneranschluss. Ein grafisches Farb-Display mit Icons unterstützt eine komfortable Bedienung.

Das hochwertige Metallgehäuse und der robuste Druckmechanismus sind für den anspruchsvollen Alltagseinsatz konzipiert. Das Druckkopf-Modul aus Metall erlaubt einen schnellen, unkomplizierten Austausch des Druckkopfes mit minimaler Ausfallzeit. Ein besonderes Merkmal ist die automatische Erkennung von innen bzw. außen beschichteten Farbbändern. Außerdem sorgt die automatische Kalibrierung auf Knopfdruck für eine exakte Druckpositionierung.

Etiketten-Aufwickler T10/T20

Als Zubehör bietet GoDEX die Rewinder T10/T20 an, die das Aufwickeln zum Kinderspiel machen und die Effizienz steigern. T10/T20 sind moderne, funktionale und robuste Geräte, welche einfach zu handhaben sind. Sie eignen sich für die Innen- und Außenwicklung von Etikettenrollen bis zu 6 Zoll Außendurchmesser und max. 7 Zoll Breite, mit Kernen von 1, 1,5 oder 3 Zoll. Beide Aufwickler besitzen einen Umschalter für Innen- und Außenwicklung sowie farbige LEDs zur Statusanzeige.

GoDEX
Barcodes Made Easy

Godex Europe GmbH
Arnzhäuschen 36, 42929 Wermelskirchen
Tel.: +49 2193 53396 0
Fax: +49 2193 53396 69
E-Mail: infoGE@godexintl.com
E-Mail: technik@godex.eu
www.godex.eu

HID GLOBAL

Kompakte UHF-RFID-Tags für den Einsatz auf Metall unter rauen Bedingungen

IronTag® UHF-Transponder von HID Global bieten auf metallischen Oberflächen herausragende Leistung bei kompakter Bauform und halten Vibrationen, Stöße, Chemikalien und Temperaturschwankungen aus. Die Transponder ermöglichen die RFID- Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Bauteilen aus Metall, die unter rauen Umweltbedingungen oder hohen Temperaturen zum Einsatz kommen.

IronTag-Transponder wurden ursprünglich zur Verfolgung von Flugzeugteilen entwickelt und sind daher sowohl für die Nutzung in Fertigung und Verarbeitung als auch im Fahrzeug- und Maschinenbetrieb optimal geeignet. Sie vertragen Temperaturen zwischen -40°C und 220°C, sind wasserfest und können Treibstoffen, Ölen, Salzwasser und UV-Licht ausgesetzt werden. Sie sind druckfest (>10 Bar), vibrationsbeständig und über kurze Zeiträume auch flammbeständig.

Die kompakten Transponder bieten robuste Leistung mit Lesereichweiten von bis zu 4 Metern. Der 512-Bit-Anwenderspeicher und die 96-Bit-EPC-Nummer können so konfiguriert werden, dass auch längere EPC-Nummern unterstützt werden. Darüber hinaus bieten die Transponder Kollisionsschutz, hohe Datenübertragungsgeschwindigkeiten und (optional) Passwortschutz für zusätzliche Sicherheit.

Die IronTag Transponder können mit Industriekleber oder mitgelieferten Hochtemperatur-Etiketten an allen Metalloberflächen befestigt werden. Dadurch eignen sie sich ideal für Logistikanwendungen, in denen Metallbauteile bei Montage, Betrieb, Wartung und Reparatur verfolgt werden sollen ohne diese durch Schraublöcher zu beschädigen.

Das zum Patent angemeldete Design erfüllt und übertrifft die Normanforderungen auch in anspruchsvollen Branchen wie Flugzeugbau oder Flottenmanagement. Es eignet sich zudem ideal für die Verfolgung von Metallgütern in Bereichen, in denen Haltbarkeit und geringe Größe unablässig sind.

HID Global GmbH
Am Klingenweg 6A, 65396 Walluf
Tel: +49 6123 791312
Fax: +49 6123 7915312
E-Mail: tagsales@hidglobal.com
www.hidglobal.com

Mini-UHF RFID TAG für Anwendungen zur elektronischen Artikelsicherung

Die Mini UHF Serie 150-153 von Mikron wurde speziell für den Einsatz im Bereich Markenschutz und Inventurüberwachung entwickelt. Es handelt sich hierbei um UHF RFID tags mit sehr kleinen Abmessungen für Anwendungen in den Bereichen Textilien, Schmuck, Buchhandel und pharmazeutischen Produkten. Die Produkte zeigen bei einer Reichweite von 2-4 m hervorragende Eigenschaften und hohe Zuverlässigkeit. Die Inlays und Labels werden vorzugsweise mit UCODE Chips von NXP ausgestattet und bieten eine Vielzahl von speziellen Sicherheits- und kundenspezifichen Funktionen.

Mikron Semiconductor entwickelt und fertigt Halleiterprodukte auch in 90 µm Technologie. Das Produktspektrum umfasst primär Anwendungen in den Bereichen Powermanagement, LED und Mikrokontroller für RFID. Mit einer Fertigungskapazität von 50 Mio RFID inlays/labels pro Monat ist Mikron der größte europäische Hersteller. Für die Inlays/labels, Chipmodule und smart cards werden sowohl eigene Produkte von Mikron als auch Produkte von NXP, Infineon, Impinj u.a. verwendet.

Mikron bietet die komplette Entwicklung und Fertigung von Prototypen nach Kundenspezifikationen innerhalb von 4-6 Wochen. Ein weiteres Erfolgsprodukt ist der eigen entwickelte Mikrokontroller MIK 51SC72D (contact und contactless) für smart card Anwendungen, der Visa und Mastercard zertifiziert ist.

Standard/Chip		EPC Class1 Gen2 /G2XL (NXP)	EPC Class1 Gen2 /G2xM (NXP)	EPC Class1 Gen2 /G2iL (NXP)	EPC Class1 Gen2 /G2iM (NXP)
Short description		MINI-UHF/150	MINI-UHF/152	MINI-UHF/151	MINI-UHF/153
Memory Size		EPC – 240 bit TID – 64 bit	EPC – 256 bit TID – 96 bit User – 512 bit	EPC – 128 bit TID – 64 bit	EPC – 256 bit TID – 96 bit User – 512 bit
		Access password – 32 bit		Access password – 32 bit	
		Kill password – 32 bit		Kill password – 32 bit	
Nominal Read Range		2.0 m		4.0 m	
Operation Frequency		860–960 MHz		860–960 MHz	
Dimensions	**Antenna**	34.0 x14.0 mm (±0.5)			
	Label	40.0 x 20.0 mm (± 0.2)			

mikron

Mikron GmbH
Andreas-Herz-Straße 4, 85598 Baldham
Tel.: +49 8106 351646
E-Mail: eaweissbach@mikron-semi.com
www.mikron.ru

BIXOLON EUROPE

Neue Thermodirekt Barcode Etikettendrucker

Eine neue Familie Thermodirekt Barcode Etikettendrucker 2“ (60 mm) DX220 bzw. 4“ (112 mm) DX420 für den Druck von hochwertigen Etiketten auf Thermopapier.

Die hohe Kompatibilität zu den meist benutzten Druckersprachen (Emulationen) lässt den Gebrauch als „Plug- and Play“ Drucker zu. Die hohe Druckgeschwindigkeit (DX220 bis 152 mm/s, DX 420 bis 178 mm/s) und ein leistungsstarker Prozessor ermöglichen eine schnelle Verarbeitung auch von anspruchsvollen Etiketten. Die Drucker der SLP-DX Serie erkennen automatisch, auf Knopfdruck, die verwendeten Medien (Smart Media Detection).

Anwendungsbereiche

Die Bixolon SLP-DX Drucker eignen sich sehr gut zur Erstellung von Etiketten für die Logistik, Lagerhaltung im Einzelhandel und Medizintechnik. Für den Druck von Belegen oder z.B. Eintrittskarten kann Thermopapier, bzw. leichter Thermokarton verwendet werden. Die Druckbreite beträgt max. 58 mm(DX220) bzw. 108 mm (DX420), die Drucklänge beträgt min. 6 mm, max. 1.000 mm. Es lassen sich die unterschiedlichsten Medien wie z.B. Black Mark, Endlosetiketten, Thermopapier bis zu einer Stärke von 0,20 mm verarbeiten. Die SLP-DX Serie druckt alle zurzeit bekannten 1D und 2D Barcodes, und hat alle gängigen Codepages (Schriftcharakter) an Bord.

Ausstattung und Optionen

Als Optionen sind ein leicht zu installierendes Schneidwerk, Dispenser, eine Echtzeituhr u.v.m. zu erhalten. Der SLP-DX Serie hat als Standard eine „All-in-one“(DX420) bzw. duale (DX220) Schnittstelle an Bord, Standard DX220: Seriell+USB2.0, Optional: Seriell+Ethernet / W-LAN (Dongle optional), Standard DX420: Seriell+Parallel+USB2.0, Optional: Seriell+Ethernet/WLAN (Dongle optional)+USB2.0. Standard Druckersprachen: SLCS (Bixolon), BPL-Z (ZPLII) und BPL-E (EPL). Der max. Rollendurchmesser beträgt 130 mm, kann aber durch einen optionalen, externen Rollenträger auf bis 210 mm vergrössert werden. Die verwendbaren Rollenbreiten beim DX220 reichen von 15-60 mm, beim DX420 von 25-116 mm. Die Drucker der SLP-DX Serie sind Energy Star zertifiziert.

„Label Artist“, Etiketten Design Programm

Jedem Bixolon Drucker der SLP-Reihe liegt das kostenlose, von Bixolon entwickelte, Design Programm „Label Artist“bei. Damit lassen sich Barcodes, Texte (auch Multiline) und Grafiken erstellen. Durch die Datenbank Funktion können Grafiken, Logos und Texte aus eigenen Dateien importiert werden. Die regelmässigen Software Updates können von der Bixolon Homepage heruntergeladen werden.

BIXOLON®

Bixolon Europe GmbH
Tiefenbroicher Weg 35, 40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 687854-0
E-Mail: sales@bixolon.de
www.bixolon.com

Thermotransferdrucker SLP-TX400/403

SLP-TX400/403 (300dpi), ein neuer Thermotransfer Barcode Etikettendrucker 4“ (112mm) für den Druck von hochwertigen und langlebigen Etiketten.

Die hohe Kompatibilität zu den meist benutzten Druckersprachen (Emulationen) lässt den Gebrauch als „Plug and Play“ Drucker beim Tausch eines Wettberwerbsmodells zu. Die hohe Druckgeschwindigkeit (bis 178mm/s) und ein leistungsstarker Prozessor ermöglichen die schnelle Verarbeitung auch von anspruchsvollen Etiketten. Der SLP-TX400 erkennt automatisch, auf Knopfdruck, die verwendeten Medien (Smart Media Detection).

Anwendungsbereiche

Der Bixolon SLP-TX400 eignet sich sehr gut zur Erstellung von Etiketten für die Logistik, Lagerhaltung im Einzelhandel und in der Medizintechnik. Weiterhin lässt sich der SLP-TX400 auch für den Druck von Coupons und Eintrittskarten auf Normalpapier und leichtem Karton verwenden. Die Druckbreite beträgt max. 108mm, die Drucklänge beträgt min. 6mm, max. 1.000mm. Es lassen sich die unterschiedlichsten Medien wie z.B. Black Mark-, Endlos- oder Fan-Fold Etiketten, Papier oder Karton bis zu einer Dicke von 0,20mm verarbeiten. Der SLP-TX400 druckt alle zurzeit bekannten 1D und 2D Barcodes, und hat alle gängigen Codepages (Schriftcharakter) an Bord.

Ausstattung und Optionen

Als Optionen gibt es ein leicht zu installierendes Schneidwerk, Dispenser, eine Echtzeituhr u.v.m., zu erhalten. Der SLP-TX400 hat als Standard eine „All-in-one“ Schnittstelle an Bord, wahlweise Typ1: Seriell + Parallel + USB2.0 oder Typ2: Seriell + Ethernet/WLAN (Dongle optional) + USB2.0.

Die Länge der Transferfolie kann variabel von 74 m bis 300 m gewählt werden. Standard Druckersprachen: SLCS (Bixolon), BPL-Z (ZPLII) und BPL-E (EPL). Der Rollendurchmesser beträgt 130mm, kann aber durch einen optionalen Rollenträger auf bis 210mm vergrößert werden. Die verwendbaren Rollenbreiten reichen von 25 bis 116mm. Der SLP-TX400 ist Energy Star zertifiziert.

Bixolon als einer der weltweit führenden Hersteller von POS-, Etiketten- und Mobilen Druckern bietet eine Vielzahl von Lösungen für zahlreiche Anwendungen. Eine große Stärke von Bixolon ist die Anpassung von Produkten auf die individuellen Bedürfnisse seiner Kunden. Bereits heute beträgt der Anteil der „customized“ Produkte ca. 70%.

BIXOLON®

Bixolon Europe GmbH
Tiefenbroicher Weg 35, 40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 687854-0
E-Mail: sales@bixolon.de
www.bixolon.com

BIXOLON EUROPE

SPP-R200II, SPP-300 und SPP-R400

Mobile Drucker für Bon- und Etikettendruck (linerless), leichtgewichtig und vielseitig einsetzbar, auch für Android und iOS.

Die kompakten und robusten Drucker der Serie SPP umfasst drei Geräte in 2" (58mm), 3" (80mm) und 4" (112mm) Papierbreite und einer Druckgeschwindigkeit SPP-R200II von 90mm/s (linerless 80mm/s), SPP-R300/400 von 100mm/s (linerless 90mm/s).

Android und iOS

Für alle drei Geräte steht ein Android SDK zur Verfügung, weiterhin sind die Drucker auch Apple iOS zertifiziert optional erhältlich. Standard Schnittstellen USB, Seriell in allen Geräten, Bluetoth 3.0 und WLan Schnittstellen sind zusätzlich optional erhältlich. Das Drucken von 1D und 2D Barcodes ist problemlos möglich, für alle gängigen Windows Betriebssysteme stehen Treiber zur Verfügung.

Anwendungsbereiche

Als Beleg- oder Etikettendrucker sind die Geräte der SPP Serie, in der Logistik, Paketzustellung, für Mobile Zahlsysteme und in vielen anderen Bereichen im Einsatz. Die Deutsche Post AG /DHL hat sich 2012 für den Einsatz des SPP-R200II für alle ihre Zusteller entschieden. Die Langlebigkeit des Akkus, das geringe Gewicht, leichte Handhabung und die Möglichkeit Linerless Etiketten zu drucken, hat wesentlich zu dieser Entscheidung beigetragen.

Einsatzbedingungen

Durch die robuste Ausführung der Drucker, das leichte Einlegen des Papiers (Easy Paper Load) sind die Geräte schnell einsatzbereit. Auch unter extremen Bedingungen im Aussenbereich lassen sich die Drucker problemlos betreiben. Z.B. erfolgt bei niedrigen Temperaturen eine automatische Anpassung der Druckgeschwindigkeit.

Standardlieferumfang

Alle mobilen Drucker werden mit einem Ladegerät mit Netzkabel, Akku und einer Rolle Thermopapier geliefert. Für den Einsatz in Fahrzeugen, in Aussenbereichen usw. steht reichhaltiges Zubehör (Autohalterungen, Schutztaschen usw.) optional zur Verfügung.

Bixolon, als einer der weltweit führenden Hersteller von POS-, Etiketten- und Mobilen Druckern, bietet eine Vielzahl von Lösungen für zahlreiche Anwendungen. Eine grosse Stärke von Bixolon ist die Anpassung von Produkten auf die individuellen Bedürfnisse seiner Kunden. Bereits heute beträgt der Anteil der „customized" Produkte ca. 70%.

BIXOLON®

Bixolon Europe GmbH
Tiefenbroicher Weg 35, 40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 687854-0
E-Mail: sales@bixolon.de
www.bixolon.com

LP130e Hochleistungslaser für professionelle Laserbeschriftung im kompakten Design

Die direkte Beschriftung per Laser bietet viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Druckverfahren und wird insbesondere in extremen Bedingungen und zur Langzeitkennzeichnung eingesetzt, wo herkömmliche Etiketten nach wenigen Jahren nicht mehr lesbar sind. Laserbeschriftungssysteme waren bisher kostspielig und kompliziert zu bedienen. Schulungen zum Umgang mit Lasersystemen, hohe Anschaffungskosten und regelmäßige Wartung und Kalibrierung sowie Aufstellung in einem speziell gelüfteten Raum mit Absauganlage waren stets ein Hindernis.

Primera's LP130e ermöglicht die schnelle und einfache Erstellung hochqualitativer Etiketten in Laser-Markierungs-Technik für rauhe Einsatzumgebungen, bei denen es auf sehr lange Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit ankommt. Die lückenlose Verfolgbarkeit und Identifikation in der Produktion ist heute unerlässlich, insbesondere in Industriebereichen, wo Menschenleben davon abhängen z.B. im öffentlichen Transportwesen, in der Produktion bei Zulieferern, Medizin u.v.m.

Wie jeder andere Windows Drucker kann der LP130e mit allen druckfähigen Programmen angesteuert werden. Die so erzeugten Etiketten sind extrem haltbar und benötigen keinen weiteren Schutz, um UV Strahlung, Chemikalien, Temperaturschwankungen bis einigen hundert Grad Celsius oder Abrieb standzuhalten. Solche Etiketten erfüllen Ul und CSA Normen z.B. für Seriennummern.

Der LP130e benötigt weder Tinte, Toner oder Farbfolie, da das Druckbild direkt mittels eine Laserstrahls erzeugt wird. Eine speziell entwickelte Laserdiode in Verbindung mit einer Präzisionsoptik leitet den Strahl über den Druckkkopf auf das Material, die dadurch erreichte, hohe Energiedichte ermöglich auch das abtragende (ablative) Bedrucken des Etiketts. Hierzu stehen eine Vielzahl an Materialien von namhaften Herstellern zur Verfügung.

Je nach Typ zeichnen sich mittels Laser hergestellte Etiketten durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe UV Beständigkeit
- Hohe Temperaturfestigkeit von tiefster Kälte bis zu glühender Hitze
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Beständig gegen viele Chemikalien z.B. Öl und Benzin
- Fälschungssichere Sicherheitsmerkmale möglich

PRIMERA
TECHNOLOGY EUROPE™

Primera Technology Europe
Mainzer Strasse 131, 65187 Wiesbaden
Tel.: +49 611 92777-0
Fax: +49 611 92777-50
E-Mail: sales@primera.eu
primeralabel.eu

ZEBRA TECHNOLOGIES EUROPE

Portabel und leistungsstark: Die mobilen Drucker der Zebra iMZ-Reihe

Zahlungsbelege, Tickets, Lieferscheine – besonders der Einzelhandel, das Gastgewerbe sowie die Logistik setzen verstärkt auf mobile Lösungen, um Kunden ein reibungsloses Einkaufserlebnis zu bieten und die Zahlungsabwicklung effizienter zu gestalten. Langfristiges Ziel ist es, die Kundenzufriedenheit sowie die Produktivität der Prozesse zu steigern. Vor allem mobile Geräte mit iOS, Android, Blackberry und Windows Mobile Betriebssystem kommen hierbei zum Einsatz. Umso wichtiger ist heute die Kompatibilität mobiler Drucker mit diesen Plattformen. Als erste Serie im umfangreichen Zebra-Portfolio sind die mobilen iMZ-Drucker für iPhone®, iPad® und weitere mobile Geräte zertifiziert.

Der iMZ220 und iMZ320 lassen sich einfach in bestehende Infrastrukturen integrieren. Dank ihres geringen Gewichts eignen sie sich ideal für den mobilen Einsatz und eröffnen neue Möglichkeiten, den Kundenkontakt noch persönlicher und zugleich effizienter zu gestalten. Die Drucker überzeugen zudem mit der hohen Langlebigkeit und Druckperformance, durch die Zebras Produkte bekannt sind.

Das robuste Betriebssystem der iMZ-Reihe Link-OS™ bietet diverse Applikationen für PC, Smartphone und Tablet, mit deren Hilfe die Geräte kombiniert und verwaltet werden können. Zebra unterstützt zudem die Entwicklung neuer Apps.

Hier geht es zum Software Development Kit:
http://www.zebra.com/us/en/products-services/software/adapt-software/zebralink-sdk-apple-ipad-ipodtouch.html

ZEBRA TECHNOLOGIES

SEE MORE. DO MORE.

Zebra Technologies Europe Ltd.
Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch
Tel.: +49 2159 67680
Fax: +49 2459 676822
E-Mail: germany@zebra.com
www.zebra.com

Kompakt und vielseitig: Der Desktopdrucker Zebra GT800

Egal, ob es um die Kennzeichnung von Waren im Einzelhandel oder das Erstellen von Versandetiketten im Logistikzentrum geht, Zebras Desktopdrucker GT800 ist dank seines kompakten Designs ideal für den Einsatz an Orten mit wenig Platz. Er unterstützt Farbbänder von 74 sowie 300 Metern und ist intuitiv zu bedienen. Der Wechsel der Farbbänder bedarf beispielsweise keiner zusätzlichen Einstellungen.

Der GT800 bietet darüber hinaus zahlreiche Anschlussmöglichkeiten via USB, serielle Schnittstellen sowie interne und externe 10/100 Ethernet-Servermöglichkeiten. Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Integration in bestehende Arbeitsumgebungen. Der Thermotransfer-Drucker ist zudem mit einer ZBI 2.0-Option ausgestattet, die eine nahtlose Integration, Adaption sowie das Handling von Daten und Peripherie erlaubt.

Der kompakte GT800 ist ideal für niedrig- bis mittelvolumige Anwendungen und steigert die Effizienz in einer Vielzahl vertikaler Märkte:

- Gesundheitswesen – Archivierung von Dokumenten, Etikettierung von Proben
- Produktion – Träger- und Produktetikettierung
- Einzelhandel – Produktetikettierung und Bedrucken von Spezialartikeln im Freien
- Sicherheit – Bestandsmarkierung und Beweismittelnachverfolgung
- Logistik – Produkt- und Versandetikettierung, auch in der Außennutzung

Durch diese breiten Einsatzmöglichkeiten und die einfache Handhabung ist der GT800 eine effektive Desktoplösung für die Etikettierung bei den verschiedensten Auto-ID-Anwendungen.

ZEBRA TECHNOLOGIES

SEE MORE. DO MORE.

Zebra Technologies Europe Ltd.
Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch
Tel.: +49 2159 67680
Fax: +49 2459 676822
E-Mail: germany@zebra.com
www.zebra.com

PAUL LEIBINGER

JET3 – High-End Ink-Jet-Drucker für die Produktkennzeichnung und -markierung

Der LEIBINGER JET3 ist ein Ink-Jet-Drucker, der sich ideal eignet, um Produkte wie Extrusionsteile, Kabel, Kunststoffe, Lebensmittel- und Pharma-Verpackungen zu kennzeichnen. Alle denkbaren Oberflächen, wie flach, konkav, konvex, reliefförmig oder rau, können damit beschriftet werden. Der JET3 druckt fixe oder variable Daten berührungslos und während der laufenden Produktion auf Produkte auf. Dabei ist der Druck genau platziert, schnelltrocknend, gut lesbar und haltbar.

Wie alle Produkte und Technologien aus dem Hause LEIBINGER, ist auch der JET3 „made in Germany". So können eine hohe Zuverlässigkeit und lange Wartungsintervalle gewährleistet werden. Ein Grund für die hohe Qualität ist der automatische Düsenverschluss „Sealtronic". Damit hat LEIBINGER eine Technik entwickelt, die das Eintrocknen der Tinte auch bei längeren Produktionspausen verhindert. Der Drucker ist jederzeit einsatzbereit – ein Reinigen oder Spülen vor dem Druckstart ist nicht nötig.

Vorteile des JET3:

- Windows-Bedienoberfläche auf vollfarbigem Touch-Display
- Integrierter Font- und Grafikeditor
- Einfache Montage und Installation
- Flexible Schnittstellen
- Tinten in verschiedenen Farben und Zusammensetzungen
- Druckbild: bis zu 5-zeilig
- automatischer Düsenverschluss „Sealtronic" (s.o.)

Durch eine eigene F&E-Abteilung kann die Paul Leibinger GmbH & Co. KG auf neue Marktanforderungen umgehend reagieren. Zum Beispiel sorgt jetzt ein Präzisionskopf für höchste Reproduzierbarkeit des Druckbilds, mit der Quick-Snap-Halterung lässt sich der Druckkopf auch bei wenig Platz einfach ausbauen und die Prompt- sowie die Shoot-and-Print-Funktion beugen menschlichen Fehlern vor und machen die tägliche Produktkennzeichnung für das Personal einfacher und effizienter.

LEIBINGER

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14, 78532 Tuttlingen
Tel.: +49 7461 9286-0
E-Mail: info@leibinger-group.com
www.leibinger-group.com

RFID On Mould

Als spezialisierter Hersteller verschiedenster Kennzeichnungen wie RFID, High Temperature, Void und Barcode, bietet die PLÖCKL MEDIA GROUP ein enormes Angebot für die individuelle Gestaltung individueller Ansprüche.

RFID OnMould - Millionenfach produziert und in unterschiedlichsten Anwendungen bewährt stellt es eine echte Alternative zu InMould Etiketten dar. Für die Verwendung im Kühllager sowie für Wasch- und Desinfektionsprozesse bewältigt es Belastungen zwischen -40°C und +130°C.

Noch höhere Temperaturen überstehen die PMG RFID Special High Temperature Labels. In der Fertigung entstehen meist Temperaturen von ca. 100°C, die Güter müssen dabei stets identifizierbar bleiben. Genau hierfür haben wir die PMG RFID Special High Temperature Labels entwickelt. Konzipiert als anhängendes Etikett (Hangtag) ermöglicht es im Gegensatz zum Klebeetikett jegliche Bearbeitung – z.B. Lackiervorgänge. Verweildauer im KTL Becken und Trocknung mit bis zu 190°C sind problemlos. Kurzfristig ist es sogar mit bis zu 230°C belastbar.

Härteste Herausforderungen auf kleinstem Raum – das meistert das PMG High Performance PCB DataMatrix Label. Kleinster Formfaktor PLUS zahlreiche Informationen mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu beeindruckenden 390°C, unter denen normale Standardetiketten längst versagen, und das zu deutlich günstigeren Konditionen als Keramik-Kennzeichnungen, die bei solchen Temperaturen meist eingesetzt werden.

Mit den Barcode Labels von der PLÖCKL MEDIA GROUP sind Sie auf der sicheren Seite, denn selbstverständlich stimmen wir die Konfektionierung individuell auf Ihre Anforderung bei der Applikation ab. Egal ob Kleinrollen für Handspender oder Großrollen für automatische Anlagen – WE IMAGE YOUR ID!

Technische Daten onMould RFID Tag	
Stärke	182 µm
Temperatur-beständigkeit	-40°C bis +130°C
Schälfestigkeit	36,2 N/25mm – Stahl rostfrei
PMG1203-PMG3114-PMG4233	High Performance RFID Tag von PMG
Sehr hohe Haftung auf nieder- und hochenergetischen Flächen	

Plöckl Media Group
RFID + BARCODE + PRINTMEDIEN + INTERNET

Plöckl Media Group GmbH
Ledererstraße 7, 85276 Pfaffenhofen
Tel.: +49 8441 4057-0
Fax: +49 8441 4057-190
E-Mail: info@be-pmg.de
www.be-pmg.de

IDENTPRO

3D-Tracking von Waren und Behältern ohne scannen

Finden statt suchen: Das 3D-Trackingsystem identplus verfolgt und dokumentiert automatisch jede mit Staplern ausgeführte Warenbewegung in Echtzeit – ohne scannen. Die Vorteile: volle Transparenz, weniger Fehler, weniger Kosten.

Das falsche oder „vergessene" Scannen von Barcodes an Waren und Lagerplätzen ist häufig die Ursache für „verschwundene Paletten" sowie Fehl- und Falschlieferungen, denn als Folge stimmen die Angaben im IT-System nicht mit der Realität überein. Auch Zeitverzögerungen bei Buchungsvorgängen im Rahmen von Ein-, Um- und Auslagerungen sorgen für Unsicherheiten.

identplus verfolgt sämtliche Bewegungen der Stapler, erkennt automatisch das Aufnehmen und Absetzen von Ladungen, informiert den Fahrer bei Fehlern und findet auch Waren, die im Gang abgestellt wurden, anhand ihrer Koordinaten präzise wieder. Das scannen durch die Fahrer entfällt.

Auf Knopfdruck liefert identplus einen Bestandsüberblick und navigiert den Fahrer zu jeder beliebigen Ware. Die Integration von identplus mit SAP, Infor und anderen IT-Systemen ist problemlos möglich.

Einige Stichpunkte des Systems:

- für alle Formen der Lagerhaltung (Block-, Regallager, chaotische Lagerhaltung, etc.)
- für alle Arten von Ladung und Ladungsträgern
- modular aufgebaut, leicht skalierbar, flexibel
- permanente Inventur, jederzeit (Was lagert wo)
- Optimierung der Stapler-Produktivität
- problemlos integrierbar in alle ERP-Systeme über standardisierte Schnittstellen
- deutliche Kostensenkung, erhöhte Umschlagleistung
- schnelle Amortisation durch passgenaue Lösungen.

identplus wird bereits in verschiedenen Branchen im In- und Ausland erfolgreich eingesetzt.

identpro®
Wir schaffen Transparenz.

IdentPro GmbH
Südstr. 31, 53757 Sankt Augustin
Tel.: +49 2241 866 392-0
Fax.: +49 2241 866 392-99
E-Mail: info@identpro.de
www.identpro.de

KATEGORIE 3:
Software, Beratung, Systemintegration

WINCKEL IDENTYBIZ

identybiz® Business Information Systems
Information durch Identifikation

Winckel ist führender Spezialist für RFID basierte Informationssysteme. Im Unternehmensbereich „identybiz®“ beraten wir unsere Kunden hinsichtlich des effizienten Einsatzes von RFID Technologie im Unternehmen. Darüber hinaus konzipieren und integrieren wir RFID Informationssysteme für den prozesssicheren Einsatz in logistischen Wertschöpfungsketten.

Kundennutzen

- Echtzeitinformationen
- Reduzierter Erfassungsaufwand
- Fälschungssicherheit
- Erweiterte Identifikationsmöglichkeiten
- Fehlerreduzierung
- Prozesssicherheit
- Lückenlose Dokumentation
- Rückverfolgbarkeit

Anwendungen

- Produktionsüberwachung und -steuerung
- Materialwirtschaft und Logistik
- Qualitätsprävention
- Distribution
- Originalitätsnachweis sowie Hersteller- und Produkthaftung
- Verladungskontrolle und Dokumentation
- Lager- und Archivmanagement
- Informations- und Dokumentenmanagement

Greifen Sie auf unser langjähriges Know-how in der Konzeption und Integration von RFID basierten Informationssystemen zurück. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit lokalisieren wir mit unseren Kunden Rationalisierungspotenziale und entwickeln sowie realisieren individuelle Lösungen. Mit Hilfe von definierten und standardisierten Schnittstellen reduzieren wir dabei den Integrationsumfang in Ihrer bestehenden Systemumgebung um ein Vielfaches.

identybiz® WINCKEL RFID Technology

identybiz® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Waldemar Winckel GmbH & Co. KG.

Waldemar Winckel GmbH & Co. KG
In der Aue 8, 57319 Bad Berleburg
Tel.: +49 2751 9242-0
Fax: +49 2751 9242-30
E-Mail: info@winckel.de
www.winckel.de

Typenschild meets NFC: Wartung und Service mit dem Mobiltelefon

Mit der NFC-Technologie eröffnen sich neue Möglichkeiten, um Prozesse und Abläufe effizienter zu gestalten. Schreiner LogiData nutzt die Near Field Communication für den Wartungs- und Serviceeinsatz: Das NFC-Typenschild kann per NFC-fähigen Smartphone schnell und unkompliziert ausgelesen und beschrieben werden.

Das NFC-Typenschild vereint Typenschild und Serviceetikett mit der NFC-Technologie. Für Hersteller entstehen dadurch völlig neue Kommunikationswege.

Das Wartungs- und Servicepersonal kann mithilfe von Software oder App mit dem Smartphone das Etikett direkt auslesen und wichtige Parameter einsehen. Neue oder aktualisierte Daten können sie jederzeit auf den Chip schreiben und auch dezentral ergänzen. Dadurch entsteht eine Servicehistorie, die eine hohe Transparenz schafft. Hinterlegte Weblinks leiten den Anwender direkt auf die zum Produkt passende Website.

Auch die direkte Kundenansprache erhält einen neuen Kanal. Der Kunde wird ebenfalls zur Produktwebsite geführt und bekommt dort neben Gebrauchsanweisungen, Garantieleistungen oder Verbrauchsmaterialien etwa Informationen zu aktuellen Angeboten.

Das NFC-Typenschild funktioniert auf allen Untergründen – Metall und Nichtmetall. Das Etikett ist durch Kunststoff, Holz und Glas lesbar, wodurch das Produktdesign flexibel gestaltbar bleibt. Die Nutzer werden über individuelle, optische Lesepunkte direkt am Gerät über die integrierte NFC-Funktion informiert.

schreiner LogiData

Schreiner LogiData, ein Competence Center der
Schreiner Group GmbH & Co. KG
Bruckmannring 22, 85764 Oberschleißheim
Tel.: +49 89 31584-4140
Fax: +49 89 31584-4109
E-Mail: rfid@schreiner-logidata.com

MOVIS MOBILE VISION

Mowis® – Mobiles Warenwirtschafts- und Informationssystem für die gesamte Lieferlogistik

Mowis® wurde entwickelt, um die Lieferung von Waren zu optimieren und zu rationalisieren
Mowis® erlaubt den fast papierlosen Betrieb
Mowis® führt den Warenbestand auf Fahrzeugen
Mowis® synchronisiert per Telematik erfasste Daten mit der Warenwirtschaft
Mowis® reduziert Fehler durch die EDV-gerechte Aufbereitung der Daten

Mowis® ist eine mobile Kasse
Mowis® ist bedienerfreundlich
Mowis® ist lauffähig auf fast allen MDE-Geräten, Smartphone's und Tablet-PC's
Mowis® hat Schnittstellen zu namhaften ERP-Systemen
Mowis® amortisiert sich innerhalb kurzer Zeit

MDE-Geräte, wie z. B. der Casio IT 9000
werden seit vielen Jahren in der Transportlogistik genutzt. MDE-Geräte mit externen Druckern übernehmen auch Aufgaben in der Lieferlogistik.

Aktuelle Hardware,
Smartphone und Table-PC kommen für mobile Aufgaben verstärkt zum Einsatz.

Eine Vielzahl dieser Geräte sind bereits mit WLAN, GSM, GPS, Bluetooth, Image-Scanner (Kamera) und NFC-Readern ausgestattet.

Mowis® nutzt WLAN und GSM zur Kommunikation mit dem ERP-System.

Mowis® nutzt die GPS-Daten für die Bewegungsaufzeichnung der Fahrzeuge, (diese Telematik-Daten werden mit Mowis® synchronisiert).

Die umfangreichen Auswertungen der Tour/Route sind mit dem RouteManager möglich.

Bei Bedarf werden die Daten an Tourenplanungs- oder Tourenauswertungs-programme übergeben.

Die vorhandene Kamera ist als Imagescanner konfigurierbar, um Barcode-/ bzw. QR-Code zu lesen. Der vorhandene NFC-Reader kann zum Lesen der Kundenkarten oder für den elektronischen Zahlungsverkehr genutzt werden. Externe Drucker werden über Bluetooth verbunden.

Mowis® und Smartphone
Mowis® ist auf fast allen Android basierenden Plattformen lauffähig. Vorhandene Smartphone's können genutzt werden.

Mowis® und Tablet-PC
Mowis® ist auf fast allen Android und Windows 8 basierenden Tablet-PC's lauffähig. Robuste Tablets sind für mobile Aufgaben besonders geeignet.

Der Casio V-T500-E mit dem Android-Betriebssystem 4.0.4 zeichnet sich durch ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

mowis mobile vision

Movis Mobile Vision GmbH
Ludwigstraße 76, 63067 Offenbach
Tel.: +49 69 82 36 93-70
Fax: +49 69 82 36 93-72
E-Mail: vertrieb@movis-gmbh.de
www.movis-gmbh.de

PAV CARD

PAV – Maßgeschneiderte Karten aus einer Hand

Als Familienunternehmen ist PAV einer der führenden Kartenhersteller für Global Player aller Branchen. Unser Leistungsportfolio erstreckt sich von der Bedruckung der Karte bis hin zu deren Versand an Ihre Kunden.

Unsere Kompetenz ermöglicht es, maßgeschneiderte Karten-Lösungen zu realisieren – für Sie und Ihre Kunden. Hierzu gehören zum Beispiel besonders hitzebeständige ID-Cards aus Polycarbonat, kontaktlose Mitarbeiterausweise für zahlreiche DAX-Unternehmen und kontaktlose Karten für die Zutrittskontrolle am Flughafen. Weitere Einsatzgebiete unserer Karten sind u. a. die PC-Anmeldung, Kantinennutzung, Zeiterfassung und Parkplatzbewirtschaftung. Dabei setzen wir auf bewährte Chip-Komponenten der Marktführer wie NXP, LEGIC, Infineon und ST. Alle Karten werden in unserem Hochsicherheitsbereich, der den allerhöchsten Sicherheitsanforderungen genügt, produziert.

Unsere Leistungen im Überblick:

- Bedruckung
- Codierung
- Personalisierung
- Mailings

Sie setzen bereits kontaktlose Karten für die Zutrittskontrolle ein und denken über eine schrittweise Umstellung Ihres Systems in bestimmten Sicherheitsbereichen nach, zum Beispiel von LEGIC prime auf LEGIC advant? Kein Problem. Neben klassischen Hybridkartenlösungen bieten wir Ihnen als lizensierter LEGIC-Partner mit LEGIC CTC eine kostengünstige Alternative. Diese kommt mit nur einem Chip aus. Integriert in eine unserer Karten verfügt der innovative Chip über eine Speicherkapazität von 4 kByte. Davon sind 3 kByte als LEGIC advant-Speicher und 1 kByte als prime-Speicher vorgesehen. Auf diese Weise werden die Kosten bei der Systemumstellung von LEGIC prime auf LEGIC advant deutlich gesenkt.

Mehr Informationen über uns finden Sie im Internet unter: www.pav.de

PAV Card GmbH
Hamburger Straße 6, 22952 Lütjensee
Tel.: +49 4154 799-0
Fax: +49 4154 799-151
E-Mail info@pav.de
www.pav.de

Gehen Sie mobil mit der Standardsoftware MembrainPAS!

Die Standardlösung MembrainPAS ist branchenunabhängig und kommt in Produktion und Logistik in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz. Die mobile Software baut im Hintergrund automatisch eine Verbindung auf und kommuniziert dabei zu 100% transaktionssicher mit den verschiedenen Systemen. MembrainPAS funktioniert sowohl im On- als auch im Offline-Modus. Die Daten werden - ganz ohne Integrationsaufwand - in Echtzeit an das bestehendes SAP-System übertragen. Somit werden eine durchgängige Rückverfolgbarkeit sowie eine größtmögliche Transparenz geschaffen.

MembrainPAS Standard-Anwendungen:
Sie wählen nach Bedarf und Anforderung Ihre Standardanwendungen von unserer Produkt-Palette aus. Wir nehmen zu Ihren individuellen Prozessen die gewünschten Anpassungen vor.

- Bestandsführung / Inventur
- Materialfluss / Staplersteuerung
- Fertigungssteuerung / Produktion
- Instandhaltung / Service
- Kommissionierung / Versand
- Anlageninventur in SAP (FI-AA)

Kundennutzen:

- Echtzeit-Kommunikation
- Hybrid-Funktion (on-/offline) im Standard
- Durchgängige Rückverfolgbarkeit
- Reduzierter Erfassungsaufwand
- Schlanke, transparente Prozesse
- Optimierte, vereinfachte Abläufe
- Benutzerfreundliche Oberflächen
- Einmaliger Applikations-Wizard
- Zukunftssichere Technologie

Greifen Sie auf unser langjähriges Know-How in der Entwicklung von vollintegrierten Softwarelösungen zurück. Unser Produktportfolio erstreckt sich von der mobilen Datenerfassung bis hin zur Datenintegration in komplexe Systeme. Zahlreiche Projekte und unsere damit verbundene Praxiserfahrung in Produktion und Logistik haben zur Entwicklung umfassender Standardkomponenten beigetragen. Durch die Verwendung von Standards profitieren Sie von einer schnellen Installation, geringen Einführungs- und Folgekosten und beliebigen Erweiterungsmöglichkeiten.

Mobile Datenerfassung – membrain it!

MEMBRAIN
IT Technology

Membrain GmbH
Lochhamer Strasse 13, 82152 Martinsried
Tel.: +49 89 520368-0
Fax: +49 89 520368-11
E-Mail: mail@membrain-it.com
www.membrain-it.com

ICS

Applikation für Packet-Tracking im Web und auf mobilen Endgeräten

Die Verfolgung von Paketen und Wertsendungen innerhalb eines Unternehmens, aber auch auf einem Transportweg über Unternehmens- und Ländergrenzen hinweg sollte übersichtlich, flexibel konfigurierbar und lückenlos dokumentierfähig sein. Alle Schritte während des gesamten Lieferzyklus müssen nachvollziehbar erfasst und protokolliert werden - vom Empfang am Wareneingang, bei der Übergabe an den Spediteur, auf dem Transportweg an diversen Prüf- und Übergabestellen bis hin zur Zustellung an den Empfänger im jeweiligen Standort/Werk.

Damit der Anwender jederzeit den Status seines Paketes im konzerneigenen Intranet oder im Internet verfolgen kann, wurde von der ICS AG, Business Unit Industrial Solutions, eine durchgängige Lösung, sowohl web-basiert und damit systemunabhängig, als auch für die mobilen Endgeräte wie Smartphones und Tablets, entworfen, implementiert und getestet.

Packet-Tracking Web

Die Benefits der Anwendung Packet-Tracking Web sind:

- Lückenlose Nachverfolgung
- Leichte Bedienbarkeit
- Hohe Flexibilität
- Systemunabhängigkeit durch Web-Applikation Packet-Tracking App

Packet-Tracking App

Die Benefits der Packet-Tracking App sind:

- Mobile Erfassung von Paketen
- Standortunabhängigkeit durch Netzwerkunabhängigkeit
- Schreiben von NFC Tags
- Voller Funktionsumfang von Packet-Tracking Web in einer Hand
- Integration von GPS Informationen in das NFC-Tag erlauben Dokumentation von Ort und Zeitpunkt einer Übergabe mit der Möglichkeit der Plausibilitätsprüfung

ICS AG: 45 Jahre IT-Erfahrung

Die ICS AG sieht sich als unabhängiger Entwicklungsdienstleister und steht für nachhaltiges Engagement in wichtigen Organisationen und Verbänden. Der Stammsitz in Stuttgart sowie acht bundesweite Geschäftsstellen schaffen die notwendige Kundennähe und lassen die ICS-Experten stets rasch vor Ort sein.

ICS AG
Sonnenbergstraße 13, 70184 Stuttgart
Horst Mader, Business Unit Manager Industrial Solutions
Tel.: +49 711 21037-28
E-Mail: Horst.mader@ics-ag.de
www.ics-ag.de

Klein, leistungsstark und immer dabei: NFC-Applikationen

Die Fis Organisation GmbH hat Kooperationen mit gleich drei Unternehmen der Softwareindustrie geschlossen, um den Geschäftsbereich NFC-Applikationen kompetent bedienen zu können. Ein Unternehmen ist hierbei für die Programmierung mobiler Devices wie Smartphones, Tabletts und PDA's zuständig. Ein weiteres Unternehmen bedient die Bereiche Datenbanken und Anbindung an bestehende Systeme. Und das dritte Unternehmen erledigt die Aufgabengebiete Webservices, Design und Publikationen. Die Fis Organisation GmbH selbst steuert die dazugehörigen Transponder in vielfältiger Technologie, Form und Beschaffenheit zu den Projekten bei.

Dieses starke Team besteht ausnahmslos aus Experten des jeweiligen Aufgabenbereiches, was eine hohe Performance bei der Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen garantiert. Sollte aber eine Aufgabenstellung besondere Experten benötigen, so wird die Fis Organisation GmbH weitere Kooperationen abschließen und das Kompetenz-Netzwerk dynamisch erweitern.

Der Focus richtet sich auf kleinere bis mittelkomplexe Lösungen für die Bereiche AUTO-ID, Inventarisierung und Sonderlösungen für kleinere und mittlere Unternehmen sowie die Unterstützung der Handelspartner bei der Integration von NFC in ihre Applikationen. Die Bereiche Zugangskontrolle, Zeiterfassung und Personenidentifikation allgemein werden ausnahmslos über die bestehenden Handelspartner der Fis Organisation GmbH bedient, da diese letztendlich ihrerseits die führenden Experten dieser Marktsegmente sind.

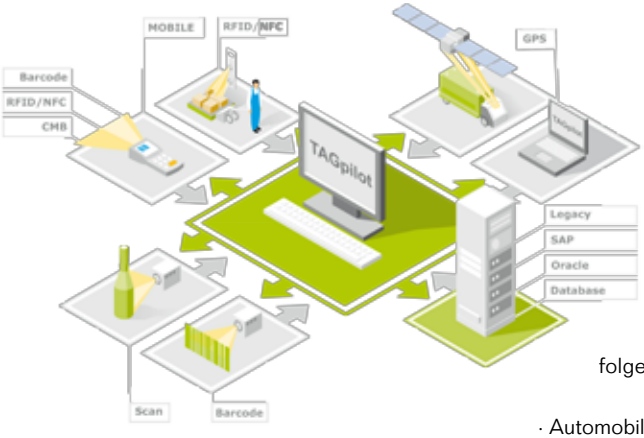
Das Portfolio wird durch kleinere branchenspezifische Retail-Lösungen abgerundet, die über Handelspartner oder direkt vertrieben werden können.

Fis Organisation GmbH
Am Stadtrand 52, 22047 Hamburg
Tel.: +49 40 669616-24
Fax: +49 40 669616-26
E-Mail: p.seeck@fiscard.de
www.fiscard.de

TAGnology

TAGpilot – Die Software für Auto ID Lösungen

Objekte automatisch zu identifizieren ist die Basis für jene Verfügbarkeit, die eine funktionierende Logistikkette braucht. Deshalb hat TAGnology TAGpilot® entwickelt - eine Software, die als entscheidende Schnittstelle alle Daten auswertet, egal, ob sie via GPS, Barcode, RFID, RTLS oder sonstigen Auto ID Technologien erfasst wurden.



TAGpilot schließt die Lücke zwischen der virtuellen Welt in den ERP-Systemen und der realen Welt, zum Beispiel in Lager und Produktion. Dazu erfasst TAGpilot Daten aus beliebigen, heterogenen Auto ID Quellen, bringt sie in den richtigen Kontext, verknüpft verschiedene Technologien miteinander, bereitet sie prozessabhängig auf und macht die Daten in den gewünschten Datenbanken persistent.

Weiter übergibt TAGpilot die Informationen an ERP-Systeme und stellt sie den Anwenderinnen und Anwendern in eigenen Applikationen zur Verfügung.

TAGpilot ist die Basis folgender Anwendungen

- Behälter-Management
- Mobile Instandhaltung
- Fahrzeug Management
- Mobile Inventur
- Objektüberwachung
- Ladestellen-Management
- OPC / SCADA / MES

TAGpilot ist branchenübergreifend einsetzbar!

TAGpilot wurde nicht speziell für eine Branche konzipiert. Bewegliche Objekte, deren Position und Zustand überwacht werden sollen, sind in jeglichen Branchen zu finden. Unsere Lösungen sind bereits in folgenden Branchen im Einsatz:

- Automobilindustrie/Automotive
- Produktion
- Luftfahrt/Aerospace
- Transport & Logistik
- Chemie/Pharma
- Elektromobilität
- Energieversorgung/-dienstleistung

Die Einsatzmöglichkeiten von TAGpilot sind nahezu grenzenlos. Durch Flexibilität in der Gestaltung der Prozesse kann TAGpilot an die kundenspezifischen Abläufe angepasst werden.

TAGnology
Intelligent Contactless Identification

TAGnology Group
Office Austria: austria@tagnology.com
Office Germany: germany@tagnology.com
Office Croatia: croatia@tagnology.com
Office U.A.E: uae@tagnology.com
www.tagnology.com
www.tagpilot.de

ABONNEMENT

ident

Das *ident* Abo!

Sichern Sie sich ihre Vorteile.

1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der ident direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das ident JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

Mit der ident erhalten Sie kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3. Branchenübergreifende Informationen

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4. ident MARKT Das Anbieterverzeichnis

Der ident MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

Ident
Verlag & Service GmbH
Leserservice
Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany
T +49 231 72546092
F +49 231 72546091
E verlag@ident.de

ident.de

ident ABONNEMENT

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,– im Jahr inkl. Mwst., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma:

Name:

Vorname:

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße / Postfach:

PLZ, Ort:

Datum, 1. Unterschrift:

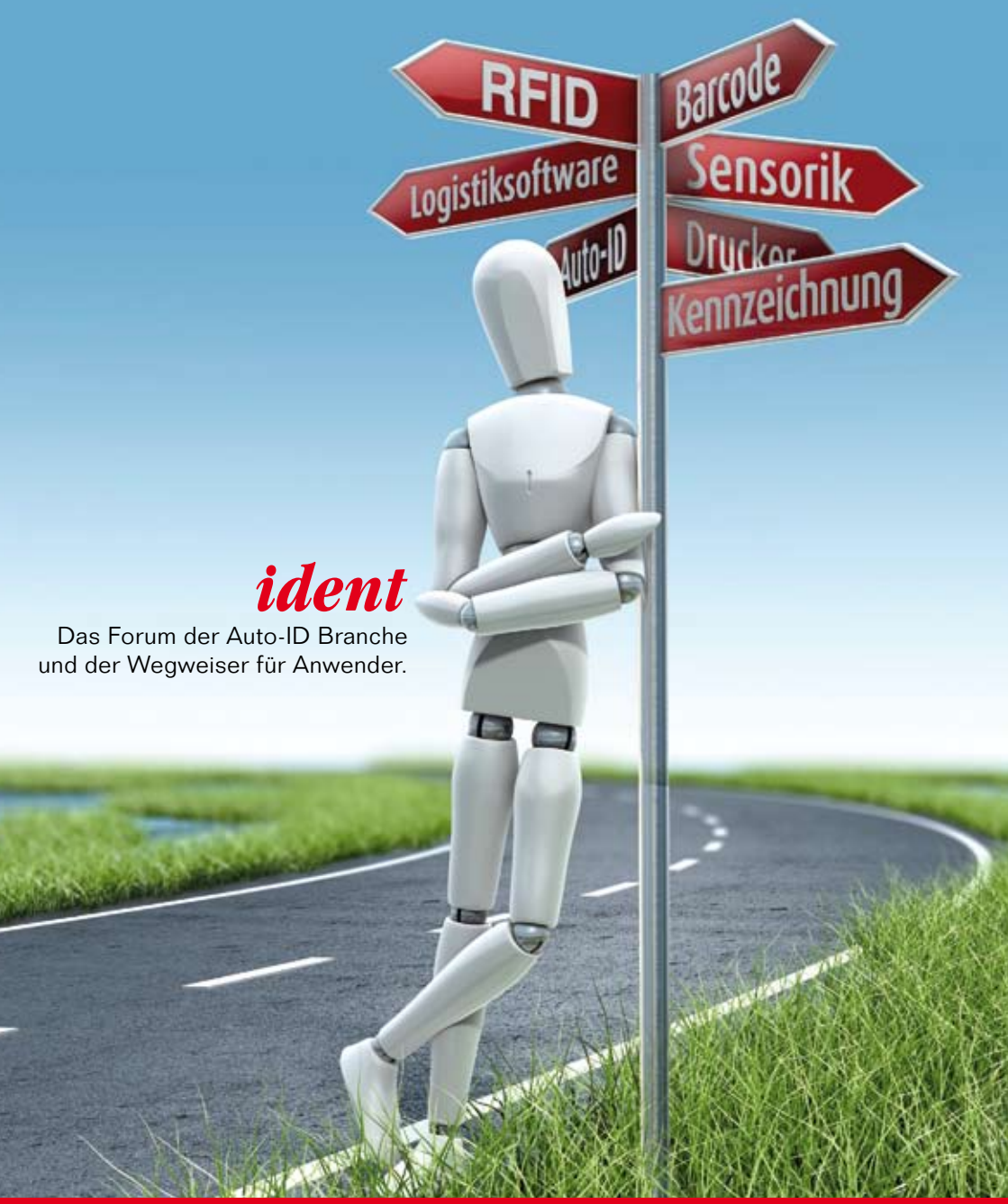
Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Datum, 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut, Bankleitzahl:



ident

Das Forum der Auto-ID Branche
und der Wegweiser für Anwender.

ident – Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung und Identifikation

Barcode (1D+2D), RFID, Kennzeichnung, Mobile IT-Systeme, Drucken & Applizieren, Logistiksoftware und die Sensorik haben sich in den letzten Jahren stetig weiterentwickelt. Die ident leistet in diesen Themenfeldern seit über 17 Jahren ihren Beitrag, die Leser und die zukünftigen Anwender verständlich, praxisgerecht und branchenübergreifend über das gesamte Leistungsspektrum zu informieren.

ident.de