



## Landwirtschafts-Spezialist Walterscheid setzt auf innovative Lagerverwaltung

Mehr als 7,7 Milliarden Menschen leben derzeit auf der Erde – Tendenz steigend. Für die Agrikultur – einen der ältesten Wirtschaftsbereiche überhaupt – bedeutet das eine extreme Herausforderung. Mit dieser Problemstellung beschäftigt sich seit vielen Jahren der technische Marktführer Walterscheid Lohmar. Das Unternehmen steht im ständigen und weltweiten Dialog mit der Landwirtschaft, entwickelt Lösungen für eine effiziente sowie ökologische Agrarproduktion wie Gelenkwellen oder Traktor-Anbau-Systeme und steigert so die Produktivität und Funktionalität von Landmaschinen. Um die Lagerverwaltung im eigenen Hochregallager zu optimieren und eine hohe Auslastung der Technik zu erreichen, setzt Walterscheid nun auf die Unterstützung der sysmat GmbH.

Für den Bau eines Hochregallagers (HRL) entschied sich Walterscheid 1985. Orientiert an der 1992 in Rio de Janeiro verabschiedeten Agenda 21 befasst sich das Unternehmen seit Jahren mit der Verteilungsgerechtigkeit im Bereich Landwirtschaft und mit der Frage, wie effizienter gewirtschaftet werden kann. „Weniger Input – also Boden, Wasser, Nährstoffe und Energie – soll zu mehr Ertrag führen. Das 1992 von den vereinten Nationen definierte Ziel, landwirtschaftliche Produktivität, Diversifizierung, Effizienz und Ernährungssicherheit nachhaltig zu steigern und dabei die Gefährdung der Ökosysteme zu verringern, dient uns dabei als Leitbild“, erklärt Klaus-Jürgen Voigt, IT-Projektleiter bei Walterscheid. „Deswegen wollen wir nicht nur die Funktionalität von Landmaschinen mit unserem Wissen verbessern, sondern

» *Das 1992 von den vereinten Nationen definierte Ziel, landwirtschaftliche Produktivität, Diversifizierung, Effizienz und Ernährungssicherheit nachhaltig zu steigern und dabei die Gefährdung der Ökosysteme zu verringern, dient uns dabei als Leitbild* «

Klaus-Jürgen Voigt,  
IT-Projektleiter bei Walterscheid

auch unsere internen Prozesse positiv verändern.“ Nun setzte das Unternehmen ein Projekt im Hochregallager um.

### Veralteter Zustand

Sowohl die Lagerverwaltungssoftware als auch die eingesetzte Hardware im HRL befanden sich in einem überholten Zustand. „Wir setzten uns das Ziel, eine herstellernerneutrale Lösung zu finden, die sich zeitnah und zügig realisieren lässt. Wichtig war uns außerdem, mithilfe der Modernisierung bestehende Optimierungspotenziale auszuschöpfen und

die Produktivität entsprechend wieder zu steigern.“ Über Internetrecherche und die Anbieterauswahl des Fraunhofer-Instituts entstand dann der Kontakt zum Automatisierungsspezialisten und Softwareexperten sysmat aus Mainhausen. Der implementierte bei Walterscheid jetzt seine Lösung, die für eine optimierte Nutzung der Transporte und Pufferbelegungen innerhalb der Förder-technik sorgt. „Von der neu etablierten Lösung sollen bis zu 20 Mitarbeiter profitieren. Dabei handelt es sich sowohl um direktes als auch um indirektes Personal, das durch die Verwendung nicht nur zum wirtschaftlichen Erfolg, sondern auch zur reibungslosen Gestaltung der unterschiedlichen Prozesse beiträgt“, sagt Voigt. Darüber hinaus zieht das gesamte Unternehmen insbesondere durch einen deutlich gesteigerten Servicegrad großen Nutzen aus dem gesamten Projekt.

Bei der gesamten Umstellung blieb das Lager mit sämtlichen Waren gefüllt, damit die Produktion nicht aussetzt. Vor der eigentlichen Inbetriebnahme gab es Testtage, die sysmat mithilfe der Anlagenemulation an der Förder-technik durchgeführt hat. Am Ende des Projekts profitierte Walterscheid neben den großen Zeitersparnissen bei der Einführung insbesondere von einer optimierten Auftragsreihenfolge unter Berücksichtigung der Prioritätenvergabe. Durch das verbesserte Puffermanagement erhöhte sich außerdem die Produktivität. „Zusammenfassend ist die Modernisierung die richtige Lösung für unser Unternehmen und sichert die Zukunft“, zieht Voigt ein positives Fazit. ■

Rainer Schulz

sysmat GmbH  
Götzenweg 10  
63533 Mainhausen  
www.sysmat.de

## ABONNEMENT



## Sichern Sie sich ihre Vorteile!

Bitte liefern Sie mir ab sofort die ident (6x ident Magazin, ident PRODUKTE und das ident JAHRBUCH pro Jahr) zum Bezugspreis von € 90,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-). Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

### 1. Unkomplizierte Lieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der ident direkt an Ihre Adresse. So sind Sie immer aktuell informiert.

### 2. Aktuelle Informationen

Sie erhalten praxisorientierte Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, Produktmeldungen und Branchennews aus dem Themenfeld der Auto-ID und Digitalisierung.

### 3. Vernetzter Wissensaustausch

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

### 4. ident Anbieterverzeichnis

Das Anbieterverzeichnis ist der direkte Weg zu Unternehmen, Lösungen und Produkten aus der Branche.

Firma:

\_\_\_\_\_

Name:

\_\_\_\_\_

Vorname

\_\_\_\_\_

Position:

\_\_\_\_\_

Branche:

\_\_\_\_\_

E-Mail:

\_\_\_\_\_

Straße/Postfach:

\_\_\_\_\_

PLZ/Ort:

\_\_\_\_\_

Land

\_\_\_\_\_

IBAN

\_\_\_\_\_

Bankinstitut

\_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift:

\_\_\_\_\_

## IMPRESSUM

### ident

Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

Jährlich erscheinen 6 Magazine, ein Produkte Heft und ein Jahrbuch.  
Website & Informationsportal: [www.ident.de](http://www.ident.de)  
Offizielles Organ der AIM-D e. V.

### Herausgeber:

Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546092  
E-Mail: [verlag@ident.de](mailto:verlag@ident.de), Web: [www.ident.de](http://www.ident.de)

### Chefredakteur:

Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090  
E-Mail: [aha@ident.de](mailto:aha@ident.de)  
Redaktionsteam:  
Tim Rösner  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

### Anzeigenleiter:

Bernd Pohl,  
Tel.: +49 6182 9607890, E-Mail: [pohl@ident.de](mailto:pohl@ident.de)

### Abo-/Leserservice/Verlag:

Tel.: +49 231 72546092  
E-Mail: [verlag@ident.de](mailto:verlag@ident.de)

### Redaktionsbeirat:

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.  
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Frithjof Walk, Schneider Kennzeichnung GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Bernhard Lenk

### Gestaltung und Umsetzung:

Tim Rösner - Grafik Design  
Biete 2A, 59387 Ascheberg

### Herstellung:

Strube OHG, Stimmerswiesen 3  
34587 Felsberg

### Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement € 90,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-) und Einzelheft € 14,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird. Bestellungen über den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag:  
ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH.

### Presserechtliches:

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Herausgeber gestattet die Übernahme von Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Ident Verlag & Service GmbH gestattet.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in ident unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Datenbanken Fehler enthalten sind, haften der Verlag oder seine Mitarbeiter nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.

Alle Autoren und Anbieter von Beiträgen, Informationen und Bildern stimmen der Nutzung in der ident und im Internet zu. Alle Rechte, einschließlich der weiteren kommerziellen Vervielfältigung, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und diese können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche gekennzeichnet. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht automatisch, dass es sich hierbei um frei verfügbare Namen, Bilder oder Texte im Sinne des Markenrechts handelt.

### Rechtliche Angaben:

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205  
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident & ident.de sind eingetragene Marken  
der Ident Verlag & Service GmbH.

2024 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.  
Alle Rechte vorbehalten.

