

# FMM

DAS LOGISTIK-MAGAZIN

7-8/2010



## INTERNE LOGISTIK

### Lagertechnik

Die Anbieter von Lagertechnik lassen sich von der Krise nicht beirren und richten sich auf zukünftige Anforderungen aus

## INFORMATIONSL LOGISTIK

### Kommunikation

Die Logistik ist mobil. Mobile Computer mit vielfältigen Optionen zur Datenerfassung sind daher ihre idealen Wegbegleiter

## INTEGRIERTE LOGISTIK

### Kontraktlogistik

In weltweiten Liefernetzen haben nicht nur globale Dienstleister ihren Platz. Die Flexibilität und Kunden-nähe mittelständischer Spezialisten bleiben gefragt

**FM-TRENDBERICHT  
FLURFÖRDERZEUGE**

ab Seite 20

# NISSAN FORKLIFT



## Der neue Nissan QX2 — 80Volt AC 2,0 bis 3,0 Tonnen Tragkraft



### Opti View 3V-Mast

Außenliegende  
Freihubzylinder für  
hervorragende Durchsicht



### Fingertip

Höchste  
Ergonomiestandards

## Wir machen mehr daraus!

Nissan Forklift Deutschland • Lessingstr. 10 • 46149 Oberhausen  
Tel. 0208-94146-0 • Fax. 0208-94146-299

[www.nissanforklift.de](http://www.nissanforklift.de)

## Keine Hochstapler

Hochstapler sind Personen, die mehr scheinen wollen als sie sind, indem sie einen höheren gesellschaftlichen Rang, eine bessere berufliche Position oder ein größeres Vermögen vor-täuschen, häufig in der Absicht des Betrugs. Da gibt es in der Literatur den Hauptmann von Köpenick, in der Geschäftswelt jede Menge Finanzbetrüger, falsche Adelige und Könige, viele angemaßte Dokortitel, Wissenschaftler und einige Ärzte, Psychiater und Chirurgen, ganz ohne die erforderliche Ausbildung. Gar nicht von der nicht unbeträchtlichen Zahl von Leuten zu reden, die zwar formal keine Hochstapler sind, aber immer eine völlig andere Person spielen, als sie selbst wirklich sind.



Hans-Martin Piazza

Alles das sind die Anbieter von Flurförderzeugen nicht. Die bei ihnen gekauften, geleasteten oder gemieteten Fahrzeuge sind zwar häufig in der Lage, hoch zu stapeln. Doch ist deshalb noch kein einziger Hersteller je in den Verdacht geraten, hochzustapeln. Einen angemäßen Titel benötigen die Staplerproduzenten nicht. Sie werden durch ihr Produkt geadelt,

das sie zu den Umschlagkönigen in den Lägern, Logistikzentren und Produktionsbetrieben werden lässt.

Die Gegengewichtsstapler, Lagertechnikgeräte und Schlepper können sich wirklich sehen lassen, nicht nur was ihr schickes Design anbelangt. Der Fahrer findet hier – vorausgesetzt, der Chef ist nicht zu knausrig und spart am falschen Ende – einen komfortablen Arbeitsplatz vor, den er ergonomisch an seine individuellen Anforderungen anpassen kann. Alle Schalter und Bedienelemente stehen funktional optimiert zur Verfügung. Die Leistungs- und auch die Verbrauchsdaten werden darüber hinaus ständig optimiert. All das macht das Flurförderzeug zu einem robusten Arbeitsgerät mit hoher Wirtschaftlichkeit. Selbst die Forschung mit neuer Antriebs- und Energiespeichertechnik kommt voran, auch dank der Erkenntnisse des großen Bruders ‚Automobilbau‘. In der grundsoliden Staplerbranche haben Hochstapler keine Chance.

Siehe hierzu auch den **FM**-Trendbericht ‚Flurförderzeuge‘ ab Seite 20. Viel Spaß beim Lesen.

*Hans-Martin Piazza*

Chefredakteur **FM** DAS LOGISTIK-MAGAZIN



## Automatisierte Lagersysteme

- ✓ Schlüsselfertige Projekte.
- ✓ Technikstudien und Logistik-Ingenieurbau.
- ✓ Einbau von Regalanlagen, Flurfördermitteln und Software.
- ✓ Lagerverwaltungssoftware
- ✓ Wartung und After-Sales-Service.

**MECALUX THYSSEN**  
ENGINEERING & SYSTEMS

Weitere Informationen unter

TELEFON 02131 40760

WEB [www.mecalux.de](http://www.mecalux.de)

E-MAIL [info@mecalux.de](mailto:info@mecalux.de)

ZUM TITELBILD

Mit der Übernahme von Symbol Technologies durch den US-amerikanischen Technologiekonzern Motorola im Jahr 2007 entstand ein neuer leistungsfähiger Anbieter: Motorola Enterprise Mobility Solutions. Der Motorola-Geschäftsbereich stellt unterschiedliche Lösungen aus mobilen Computern, Scannern, RFID-Technologie und Funknetzwerken für Unternehmen bereit. Nach abgeschlossenem Integrationsprozess hat sich der Unternehmensbereich von Motorola neu aufgestellt und will jetzt



den wichtigen Kernmarkt der Logistik verstärkt fokussieren. Olaf May, MSSI Vice President Central Europe von Motorola Enterprise Mobility Solutions im FM-Interview zu den Zielen und Herausforderungen. **52**



Nach dem Verkauf der Haushahn-Gruppe vor zwölf Jahren, die das Lagergeschäft schon 1970 betrieb, übernahm der Geschäftsführer Christoph Hahn-Woernle alle Anteile der C. Haushahn Automationssysteme GmbH & Co. KG und benannte die 1988 gegründete Gesellschaft in Viastore Systems GmbH um. Heute gibt es keinen Insider mehr, der den Intralogistikspezialisten Viastore nicht kennt. **10**

Seit 1986 gehört Meta zur Joachim-Loh-Gruppe. Loh baute Meta zu einem Hersteller professioneller Lagertechnik aus. Heute ist das Unternehmen mit seinem Bekenntnis zum Produktionsstandort Deutschland einer der Marktführer für Lagertechnik. Eckhard Radke, der seit dem Jahr 2002 die Geschäfte des Regalbau- und Logistikspezialisten führt, steuerte Meta durch so manche Krise. Auch durch die jüngste. **16**



MAGAZIN

Personalien ..... 6  
 Nachrichten aus der Branche ..... 6  
 Aus den VDMA-Gremien ..... 9  
 Mehr als nur Muskeln gefragt ..... 65

LAGERTECHNIK

**FM-Interview mit Christoph Hahn-Woernle von Viastore Systems:**  
 Die Kundenbedürfnisse erfüllen ..... 10  
 Gewicht reduziert ..... 13  
 Kurze Bearbeitungszeit ..... 13  
 Neue Steuerung für die Chemieproduktion ..... 14  
**FM-Interview mit Eckhard Radke von Meta-Regalbau:**  
 Mit schwarzen Zahlen durch die Krise ..... 16  
 Forschung, Erprobung, Demonstration ..... 18

FLURFÖRDERZEUGE

**FM-Trendbericht ‚Flurförderzeuge‘:**  
 Logistik à la Carte mit Zinken und Gabel ..... 20  
 Kommissionieren leicht gemacht ..... 27  
 Für lange Transportwege ..... 27  
 Marktanteile trotz Krise erhöht ..... 28  
 Grüne Kommissionierer im Bio-Großhandel ..... 30  
 Schwergewichte von der grünen Insel ..... 32  
 Entsorgt Chemie-Filterrückstände ..... 33  
 Premium-Stapler für Europa ..... 34  
 Komfortables Fahrgefühl ..... 36  
 Hohe Leistung und sicheres Fahren ..... 36

REINIGUNGSTECHNIK

Stufenlose Fahrt ..... 37  
 Werkzeugloser Bürstenwechsel ..... 37  
 Lagerreinigung auf Effizienz trimmen ..... 38  
 Sauberkeit für das Zentrallager ..... 40  
 Robust und leistungsstark ..... 42  
 Nahezu verschleißfrei ..... 42

LOGISTIK-INFRASTRUKTUR

Sensible Produkte, passende Lösung ..... 43  
 Nach fünf Wochen Bauzeit einsatzbereit ..... 44  
 Treppen, Überstiege, Plattformtreppen ..... 44  
 Wirtschaftlich und klimafreundlich ..... 45  
 Kippbare Paletten für Restgitter ..... 45

IDENTTECHNIK

„Wir können heute sehr viel schneller ausliefern“ ..... 46

## IDENTTECHNIK

Auslieferung beschleunigt .....	49
Gut geschütztes Hightech-Handheld .....	50
Garantierte Rückverfolgung .....	51
Mit externem Touchscreen .....	51

## KOMMUNIKATIONSTECHNIK

### FM-Titelinterview mit Olaf May von Motorola:

Mobile Computing für die Logistik .....	52
Mit erweiterten Features .....	55
Hygienisch und zuverlässig .....	55

## LOGISTIK-OUTSOURCING

### FM-Interview mit Gerd Kruchen und Arnold Kämpkes von Compass:

Mobilfunk-Logistik und mehr .....	56
Logistiker entdecken den Wind .....	59
Thor baut auf .....	60



Die Windenergie könnte bei der Energieversorgung Deutschlands und Europas zukünftig eine weit größere Rolle spielen, als bisher. Aufgrund der größeren Windergiebigkeit gelten dabei Offshore-Windparks auf hoher See als ein großes Zukunftsfeld. Die Bremer BLG Logistics Group sieht in den alternativen Energien ein neues Betätigungsfeld mit großem Potenzial – und großen Herausforderungen.

# 59

## KEP-DIENSTE

Auf dem neuesten Stand der Technik .....	62
Impressum .....	61
Logistik-Firmenspiegel .....	64
Inserentenverzeichnis .....	66
Vorschau auf die nächste Ausgabe .....	66

**FM**  
DAS LOGISTIK-MAGAZIN

**AUGUST  
2010**

[www.fm-online.de](http://www.fm-online.de)

Nürnberg, Germany  
28. – 30.9.2010



# FachPack 2010

Fachmesse für Verpackungslösungen

Im Verbund mit



**PrintPack 2010**



**LogIntern 2010**

**Wir haben die Fakten.  
Jetzt fehlen nur noch Sie!**

Auf der LogIntern finden Sie alles  
zum Thema Intralogistik.

- 1.338 Aussteller
- 10 Messehallen
- 97% der Besucher waren mit den Informations- und Kontaktmöglichkeiten an den Messeständen zufrieden

(Zahlen der FachPack/PrintPack/LogIntern 2009)

Gesucht? Gefunden!

[www.ask-FachPack.de](http://www.ask-FachPack.de)

Hier finden Sie alle Aussteller und Produkte!

[www.fachpack.de](http://www.fachpack.de)

BesucherService

Tel +49 (0) 9 11. 86 06-49 79

Fax +49 (0) 9 11. 86 06-49 78

[besucherservice@nuernbergmesse.de](mailto:besucherservice@nuernbergmesse.de)

NÜRNBERG MESSE

# Entdecken Sie komplette Logistiksysteme made by Jungheinrich.



Planung, Projektierung und Realisierung von Gesamtlösungen.  
Wir öffnen Ihnen Tür und Tor.  
[www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

**JUNGHEINRICH**  
*Das lohnt sich.*