

FMM

DAS LOGISTIK-MAGAZIN

9/2009



INTERNE LOGISTIK

Heben und Handhaben

Bei vielen Anwendungen der Intralogistik mit schweren Lasten sind Kransysteme die einzig realisierbare Lösung

INFORMATIONSL LOGISTIK

Identtechnik

Die Zuverlässigkeit von Etikettendruckern und deren rasche Integration in die Unternehmens-DV sind eindeutige Pluspunkte

INTEGRIERTE LOGISTIK

Luftfracht

Der Automobilzulieferer ZF Friedrichshafen hat mit DHL Global Forwarding einen Vertrag über den weltweiten Luftfracht - transport abgeschlossen

**FM-TRENDBERICHT
KRANTECHNIK**

ab Seite 22



Kunert Gruppe

Hülsen und Wellpappe mit System



Wollen Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie uns auf der FachPack, Nürnberg

Halle 5, Stand-Nr. 141

www.kunertgruppe.com

info@paulundco.de

Krane – eine geniale Idee mit Geschichte

Die moderne Krantechnik weist eine sehr ehrwürdige Geschichte auf. Nach historischen Quellen waren – wie so oft – die alten Griechen im sechsten Jahrhundert vor Christus die Erfinder dieser Technologie. Schon damals wurden Krane mit Seilwinden und Flaschenzügen ausgestattet. Auch im antiken Rom wurden Krane verwendet, um die rege Bautätigkeit zu unterstützen, deren eindrucksvolle und dauerhafte Architektur teilweise bis in unsere Tage bestaunt werden kann. Nach einem langen kulturellen Niedergang sind dann erst wieder im Mittelalter Krane in Mitteleuropa nachzuweisen. Neben der Funktion als Baukrane bei der Errichtung hoher Gebäude, meist gotischer Kathedralen, spielten auch schon Hafenkrane beim Umschlag von Gütern eine Rolle.



Hans-Martin Piazza

Diese menschenfreundliche Kultur-Idee der Krantechnik wurde ganz offensichtlich weitergeführt – sogar noch ein bisschen menschenfreundlicher als in vergangenen Jahrhunderten oder gar Jahrtausenden. Es müssen sich keine armen Kerle mehr im Tretrad abrackern, um im Schweiß ihres Angesichts für den Antrieb von Kranen zu sorgen. Dafür steht

glücklicherweise die elektrische Energie zu Verfügung, eine weitere epochale Erfindung des menschlichen Genius.

Der Werker, der gerade seinen Kran bedient, wird sich dieser Zusammenhänge wohl kaum bewusst sein. Auch die Dankbarkeit gegenüber seinem Arbeitgeber, der ihn einen so komfortablen neuzeitlichen Kran – ohne Tretrad und häufig auch noch mit sicherer Funksteuerung – bedienen lässt, hält sich in nachvollziehbaren Grenzen. Doch es gibt nun einmal auch heute wenige andere Möglichkeiten, sehr schwere Güter beim Umschlag oder in der Produktion zu handhaben. Da hatten die alten Griechen doch wirklich eine wunderbare Idee. Mehr über Krane und Hebezeuge und weniger über Griechen und Römer gibt es unter anderem in der **FM**-Trendumfrage ab Seite 22. Viel Spaß beim Lesen.

Hans-Martin Piazza

Chefredakteur **FM** DAS LOGISTIK-MAGAZIN

**GIBT ES
SCHWACHSTELLEN
IN IHRER
LIEFERKETTE?
VOCOLLECT
STELLT SICHER,
DASS IHR LAGER
KEINE DAVON IST!**

Vocollect

Vocollect is the **Number 1 in the Business of Voice**. Mit unserer sprachbasierten Komplettlösung machen wir Ihr Lager zum stärksten Element Ihrer Lieferkette. Jede Aufgabe lässt sich damit leichter, sicherer und schneller erfüllen. Die Leistung steigt, die Fehlerraten sinken.

Unsere robuste Hardware und schnelle Software wird weltweit von über 250.000 Arbeitskräften genutzt. Die Lösungen lassen sich einfach in bestehende IT-Infrastrukturen und WMS einbinden und stehen auch auf Drittanbietergeräten zur Verfügung. Sie sind der Maßstab in der Spracherkennung.



Finden Sie heraus, wie Ihr Lager zum stärksten Element wird:

www.vocollect.com/strongestlink
(Laden Sie Ihr kostenloses Expertenpapier für den Einsatz von Sprache im Lager herunter)



ZUM TITELBILD

Mit dem Bau einer neuen Montagefabrik hat die Repower Systems AG in Hamburg auch in der Fertigung die Weichen für die Offshore-Zukunft gestellt. Am neuen Produktionsstandort in Bremerhaven entstehen Windkraftanlagen der



Mega-Leistungsklasse, die direkt auf dem Schiffsweg zum Einsatzort transportiert werden. Für die Serienfertigung seiner 5-MW starken Baureihe rüstete das Unternehmen die Produktion mit Krantechnik von Demag Cranes & Components aus: Auf zwei Ebenen verfahren Lauf- und Halbportalkrane, die eine effiziente Montage der Windenergieanlagen unterstützen. **20**



Wie muss Flexibilität gestaltet werden? Eine mögliche Antwort auf diese Frage zeigt die Strategie des Mehrweg-Textildienstleisters Mewa, der bei allen Um- und Ausbaumaßnahmen des Lagerbereichs stets das ursprüngliche Grundkonzept verfolgt. Lieferant und Intra-logistikpartner von Mewa ist die Bito Lager-technik Bittmann GmbH, Meisenheim. **10**

Lyondell-Basell Industries, einer der weltweit führenden Anbieter von Polymeren, Petrochemikalien und Treibstoffen, wollte Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Qualität seiner Transportverpackungen verbessern. In seinem Polypropylen-Granulat-Werk in Clyde, einem Vorort von Sydney, Australien, beauftragte das Unternehmen Beumer Australia damit, den Verpackungsbereich auf den neuesten Stand zu bringen. Dieser wird vom Logistikdienstleister CRT Group betrieben. **38**



MAGAZIN

Personalien	6
Nachrichten aus der Branche	6
Internet-News	7
Aus den VDMA-Gremien	8
Nachrichten aus der Branche	9

LAGERTECHNIK

Multi-Flexibilität durch modulare Lagertechnik	10
Hoher Durchsatz	13
Werkzeuglose Montage	13

FÖRDERTECHNIK

Umbau ohne Stillstand	14
Der Markt als Impulsgeber	16
Dreidimensionales System	17
Lohnende Investition	18
Flexibel einsetzbar	18
Immer geradeaus	19

HEBE- UND HANDHABUNGSTECHNIK

FM-Titelstory:

Für Offshore-Kraftwerke in Serie	20
--	----

FM-Trendbericht Krantechnik:

Tandembetrieb führt zu höherer Effizienz	22
Präzision vor der ‚großen Fahrt‘	28
Sinnvolles Zubehör	30
Geringes Eigengewicht	30
Ohne Boxenstop	31
Einsatz in der Antarktis	32
Höhere Einstufung	32

MESSE-VORSCHAU

28. Motek vom 21. bis 24. September:

„Aus der Krise gestärkt hervorgehen“	33
--	----

Fachpack/Printpack/Logintern vom 28. September bis 1. Oktober:

Messtrio mit einem gerüttelt Maß Logistik	34
---	----

VERPACKUNGSTECHNIK

Modernisierung für Hochleistungsverpackung	38
Mehrweg-Kiste nach Maß	40
Verstärkte Netzstruktur	40
Schnelle Datenerfassung	41
„Intelligente“ Palette	42
Auf Knopfdruck	42
Innovatives Angebot	43

IDENTTECHNIK

„Wir wollen alles aus einer Hand“	44
Robuster Tausendsassa	47
Unkomplizierte Wartung	48
Flexibler Scanner	48
Schnell und leise	49
Intelligente Lösung	49

KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Für den harten Einsatz im Außenlager	50
Umfangreiche Lösungen	53
Effizienter Online-Support	53



Die Bauer AG ist weltweiter Marktführer für Lösungen im Bereich Spezialtiefbauarbeiten. Um die häufig kilometerlangen, zeitaufwändigen und personalintensiven Materialtransporte abzurechnen, setzt Bauer auf einfallsreiche, firmeneigene Software- und Kameralösungen – und Fahrzeugterminalen von Noax Technologies. **50**

SOFTWARE

Mit Transparenz die Kosten senken	54
Für den weltweiten Überblick in Echtzeit	56

LUFTFRACHT

Globale Partner	58
-----------------------	----

LOGISTIK-OUTSOURCING

Fruchtig zur Sache	60
2100 Displays in drei Wochen platziert	63
Sprungbrett nach Skandinavien	64
Impressum	59
Logistik-Firmenspiegel	65
Inserentenverzeichnis	66
Vorschau auf die nächste Ausgabe	66

FM
DAS LOGISTIK-MAGAZIN

**SEPTEMBER
2009**

www.fm-online.de

**Besuchen Sie uns!
FachPack 2009, Nürnberg
29. Sept. – 01. Okt. 2009
Halle 9, Stand 429**

Fördern Verladen Palettieren Verpacken Sortieren/Verteilen

BEUMER-Sortier- und Verteiltechnik, mit der Sie schnell und reibungslos Ihr Ziel erreichen.

Ob im Dienstleistungsbereich oder in der Industrie – die Anforderungen an moderne Sortier- und Verteilanlagen steigen ständig. Mit durchdachten Konzepten bietet Ihnen BEUMER individuelle Systemlösungen, die weltweit durch Wirtschaftlichkeit, Schnelligkeit und Präzision überzeugen. Überzeugen Sie sich selbst! Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

www.beumer.com



Das volle Programm an Hebetechnik, Fahr- und Steuertechnik von STAHL CraneSystems gibt es nur bei kompetenten Kranbauern und versierten Anlagenspezialisten direkt vor Ort. Beratung und Service sind inklusive. Wir leiten Sie gerne an Ihren Partner vor Ort weiter: STAHL CraneSystems GmbH, 74653 Künzelsau, Germany, Telefon +49 7940 128-2388, → www.stahlcranes.com



Hebetechnik | Fahrtechnik | Steuertechnik

STAHL
CraneSystems 

