



INTERNE LOGISTIK

Heben und Handhaben
Krane gehören zu den klassischen Umschlagmitteln. Je nach Aufgabenstellung werden unterschiedliche Techniken angeboten.

INFORMATIONSL OGISTIK

Kommunikation
Ware-House-Management-systeme sorgen für hohe Flexibilität und effizienten Warenumschlag – auch beim Online-Handel.

INTEGRIERTE LOGISTIK

Logistiksysteme
Der Ausbau des 2001 eröffneten Hafens Ust-Luga nahe St. Petersburg wird als Projekt mit hoher nationaler Bedeutung angesehen.

**FM-TRENDBERICHT
KRANTECHNIK**

ab Seite 24

SIEMENS

E20001-F812-P820-V1

Industrial Wireless LAN – SCALANCE W

Making the most of air.

Drahtlose Datenübertragung für Lager-Logistik-Systeme: Gerade in räumlich beengten Umgebungen sind intelligente Lösungen gefragt.

SCALANCE W770: optimal für die einfache drahtlose Maschinenvernetzung und besonders hohe mechanische Anforderungen.



Die Industrial Wireless LAN-Komponenten von Siemens sorgen für mehr Flexibilität und Zuverlässigkeit rund um Ihr Hochregallager, Regalbediengerät, Shuttle- oder Carrier-System. Mit zahlreichen Möglichkeiten für Ihre Anforderungen. Wie PROFINET Kommunikation und Safety. Nahtlose Integration in ein Industrial WLAN. Platzsparender Einbau im Schaltschrank. Anwendung nach Standard IEEE 802.11n. Und ein umfassendes Antennen-Portfolio. **Kompetenz in industriellen Netzwerken.**

siemens.de/iwlan

Trauer um Hans-Martin Piazza

Liebe Leserinnen, liebe Leser, an dieser Stelle sind Sie es gewohnt, das Editorial des Chefredakteurs dieses Fachmagazins, Hans-Martin Piazza, zu finden. Er hätte es sicher gern auch für die vorliegende Ausgabe geschrieben, doch das war ihm nicht mehr möglich. Plötzlich und unerwartet ist er am 23. August 2016 im Alter von 55 Jahren in seinem Haus in Stuttgart verstorben. Leser, Kollegen, Kunden und Mitarbeiter von Unternehmen trauern jetzt um einen sehr geschätzten, viel zu früh verstorbenen Partner.

Hans-Martin Piazza war eine Institution in der Branche und mit Leib und Seele Journalist. Seit 1995 verantwortete er den Inhalt dieser Publikation. Damals erschien sie



Hans-Martin Piazza

noch beim Konradin Verlag. Als es unter diesem Dach immer schwieriger wurde, glaubte er fest an ‚sein‘ FM DAS LOGISTIK-MAGAZIN, gründete kurz entschlossen den eigenen Verlag Industrie und Logistik GmbH in Stuttgart und stellte bereits Anfang 2008 in einem kurzfristigen organisatorischen und finanziellen Kraftakt seine erste Ausgabe als Verleger und Chefredakteur auf die Bei-

ne, die nahtlos an die vorher erschienenen Ausgaben angeschlossen. Er war ein kluger Kopf und ein scharfer Denker. Nicht zuletzt seine klare Sichtweise hatte großen Anteil daran, wie dieses Magazin unter seiner Ägide im allgemeinen Ranking dazu gewonnen und für Leser aus verschiedenen Bereichen gefragte Informationen vereint dargestellt hat. Er hatte noch viele Pläne, die auszuführen ihm nicht mehr vergönnt war.

Alle, die ihn kannten, schätzten Hans-Martin Piazza nicht nur als ausgezeichneten Journalisten und profunden Kenner der Intralogistikbranche, sondern auch als einen Menschen, auf den man sich verlassen konnte und für den das angenehme Miteinander wichtig war. Hans-Martin Piazza hinterlässt eine große Lücke. Wir werden ihn vermissen, aber ein gutes Andenken an ihn bewahren.

Im Namen aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
Wolfgang Degenhard

SpanSet®

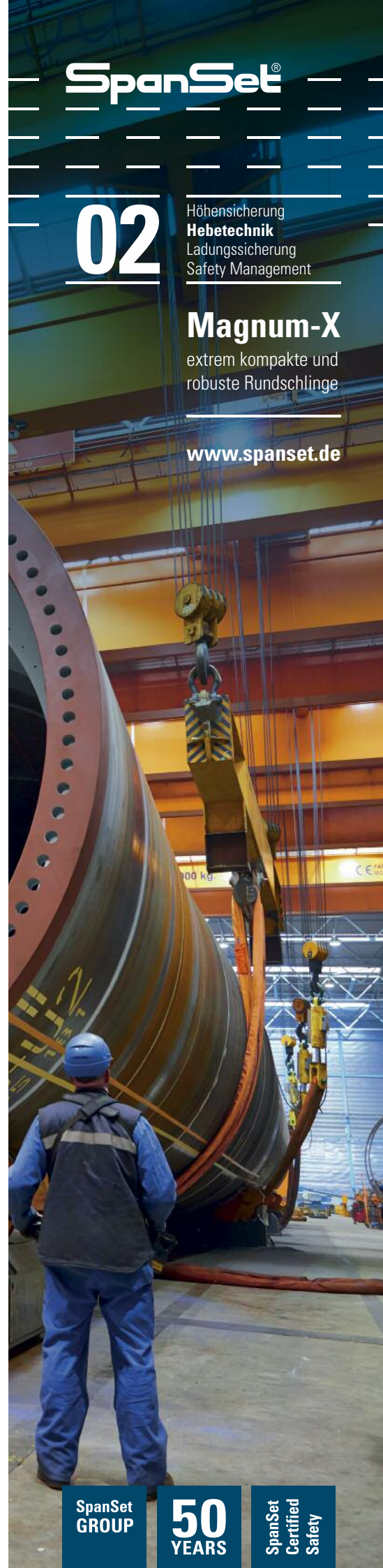
02

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung
Safety Management

Magnum-X

extrem kompakte und
robuste Rundschnalle

www.spanset.de



ZUM TITELBILD

Mit rund 1 500 Mitarbeitern weltweit bewältigt die Bilstein Group eine jährliche Versandmenge von über 620 000 Tonnen Stahl. Das ist nur aufgrund automatisierter Abläufe in vielen Bereichen, besonders aber auch in den Coillagern möglich. Um nur erstklassige Erzeugnisse bieten zu können, werden auch an die Lagerprozesse hohe Qualitätsmaßstäbe angelegt, die durch automatisierte Systemlösungen realisiert werden. Der Demag-Service hat einen automatisierten Prozesskran für den Umschlag von Stahlcoils modernisiert. Mit einem umfassenden Maßnahmenpaket für die Kran- und Sicherheitssteuerung und ohne den Austausch von mechanischen Komponenten wurde die Krananlage auf den neuesten Stand der Technik gebracht.



3 T
800
L
FAK
S 36
2017

28



Regalbediengeräte, Shuttles und Verteilwagen zählen zu den wichtigsten Leistungsträgern im Lager. Entsprechend hoch ist ihr Energiebedarf. Das Smart-Energiemanagement von Dambach erlaubt die signifikante Reduzierung der Spitzenströme aus dem Netz und ermöglicht damit Energieeinsparungen – bei gleichzeitigen Effizienzsteigerungen.

10

Oft wird das Heben kleinerer Lasten noch von Hand durchgeführt – mit negativen Folgen für die Gesundheit der Mitarbeiter, für die Produktivität sowie für das Material. Zum ergonomischen und schonenden Handling von 20 bis 27 kg schweren Starterbatterien wird bei der Akkuteam Energietechnik GmbH der Schlauchheber Jumboflex Battery der J. Schmalz GmbH eingesetzt. Er entlastet die Mitarbeiter und steigert die Arbeitsgeschwindigkeit deutlich.



32

MAGAZIN

Personalien	6
Weitere Landesgesellschaft in Norwegen	6
Maßgeschneiderte Infralogistiklösungen per Konfigurator	7
In fünf Module gegliedert	7
Prävention	8
Anlage für kleine, mittlere und große Bestellvolumina	9
Bewerbungsportal geöffnet	9
Zukunftskongress Logistik – 34. Dortmunder Gespräche.....	73

LAGERTECHNIK

Stets auf dem richtigen Energie-Level	10
Erweiterung im Logistikzentrum	14
Bei laufendem Betrieb realisiert	16
Hohe Belastbarkeit	16
Für Fallhöhen bis zu 12m	17
Perfekt bevorratet	17

FÖRDERTECHNIK

Wieselflink in den Versand	18
Millimetergenaues Lasthandling	20
Reste restlos entfernen	22
In Wunschgröße konfigurierbar	23

HEBE- UND HANDHABUNGSTECHNIK

FM-Trendbericht ‚Krantchnik‘:	
Die Krane im Mittelpunkt	24
Hohe Funktionalität	31
Effektives Palettenmanagement	31
FM-Titelstory:	
Generationswechsel beim Coilhandling	32
Passgenaue Investition	35
Unterschiedliche Reichweiten	35
Schonende Handhabung	36
Neuheiten zum Jubiläum	38
Zeit und Kosten sparen	40

FachPack 2016 MESSEVORSCHAU

Mehr Wert mit weniger Ressourcen	42
--	----

VERPACKUNGSTECHNIK

Sicherheitsmanagement ist Programm	48
Niedriges Eigengewicht	50
Automatische Identifikation	50
Bestmögliche Auslastung	51
Nahe am Kunden	51

IDENTTECHNIK

Mögliche Fehlerquellen eliminieren	52
Vielfalt im Sekundentakt	54
Steuern mit Gleitsicht	56
Unterschiedliche Applikationen	58
Hoher Tragekomfort	59

KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Online-Shop mühelos angebunden	60
Umfassend, individuell und hoch flexibel	62
Rund um den Globus im Einsatz	64
Besonders langlebig	64
Multimodale Lösungen	65
Komfortables Arbeiten	65

LOGISTIKSYSTEME

Russland:Wirtschaft kämpft mit Sanktionen	66
---	----

KONTRAKTLOGISTIK

Recht: Mehr Nutzer, mehr Nutzen	69
---------------------------------------	----



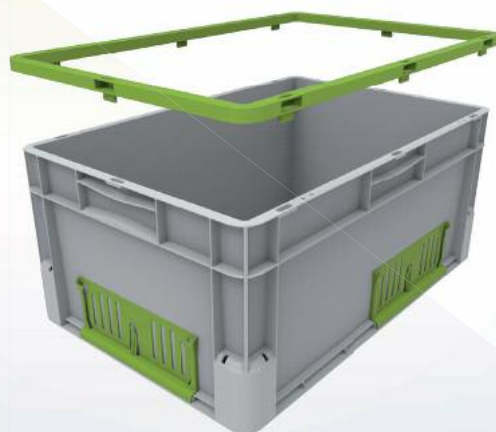
Die Ansprüche der Pharmabranche an ihre Dienstleister sind hoch. Die Energie für Spitzenkühlung und Gefahrstofflagerung stammt bei der Erdt-Gruppe von der Sonne. Die Kontraktpacker aus Viernheim nutzen ihren selbst erzeugten Strom zu 37 Prozent.

70

Impressum	71
Logistik-Firmenspiegel	72
Inserentenverzeichnis	74
Vorschau auf die nächste Ausgabe	74

EUROCLICK

FLEXIBEL VARIABEL PROFITABEL



Die EuroClick Serie, eine von weiteren Verpackungslösungen auf der FachPack

- Flexibel: der Click-Booster schafft Zwischengrößen für sämtliche Bedarfe
- Variabel: 13 Behälter mit Höhen von 120 mm bis 320 mm
- Profitabel: hohe Stabilität und geringes Eigengewicht reduzieren Logistikkosten

FachPack 2016

Besuchen Sie unseren Messestand:
Halle 6, Stand 6-359

www.schoellerallibert.de



Schoeller Allibert

Wir machen Ihre Logistik innovativer

FM
DAS LOGISTIK-MAGAZIN

SEPTEMBER
2016

www.fm-online.de