

# Geländestapler

Eine eigene Art von Stapler hat Palfinger mit seinem „Crayler“ entwickelt. Dieser so genannte Mitnahmestapler kann unter der



Ladefläche in einer eigenen Box verstaut mit auf die Reise genommen werden. Das Gerät nimmt keine Ladefläche in Anspruch.

Der Stapler ist mit einem Knickgelenk und Allradantrieb ausgestattet und dadurch sowohl wendig als auch geländegängig. Der Stapler mit einer maximalen Hubkraft von 2,1 Tonnen und einer Hubhöhe von 2,85 Metern ist mit einem 26 kW (35 PS) starken Dieselmotor aus-



gestattet und hat ein Eigengewicht von zwei Tonnen.

## Neues für K&B-Laden?

Haben Sie interessante Angebote für Krane und Arbeitsbühnen? Ist ihr Verkaufsprogramm mit Neuheiten und Neuerungen erweitert worden?

Informieren Sie uns.

Gerne werden wir in einer unserer nächsten Ausgaben darüber berichten, selbstverständlich kostenfrei.

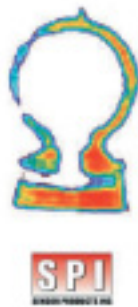
**Kran & Bühne**  
**Sundgaullee 15**  
**79114 Freiburg**  
**Fax: 0761 8866814**  
**Email: info@vertikal.net**

**Kran & Bühne**

## Präzise Messungen

Genaue Messungen der Kraftverteilung an Schnittstellen sind, nach Angaben des Herstellers SPI, mit dem Pressurex möglich. Mit diesem hauchdünnen Sensorfilm könne die Stärke und Verteilung von Drücken zwischen beliebig angrenzenden Flächen bestimmt werden. Einsatzfelder liegen beispielsweise im Kalibrieren von Maschinen für die Ermittlung der Druckverteilung zwischen einzelnen Komponenten wie Dichtung, Flansche, Zahnrädern und anderen Kontaktflächen.

### Clamp (Fastener)



Weitere Informationen erhalten Sie beim amerikanischen Hersteller SPI unter Tel.: 001 973 884 7155.

## Richtlinien für Krane

Zwei neue Richtlinien für Krane hat der VDI veröffentlicht. Die „Empfehlung zur Abfassung einer Betriebsanweisung für die Führung von Kranen“ (VDI-Richtlinie 4445) ersetzt den bisherigen Entwurf aus dem vergangenen Jahr. Diese Richtlinie soll dem Unternehmer Hilfestellung bei den – gesetzlich vorgeschriebenen – Anweisungen unter besonderer Berücksichtigung des Kranbetriebs geben. An Beispielen wird gezeigt, wie eine solche Betriebsanweisung aussehen kann.

Unter dem Titel „Spielzeitermittlung von Krananlagen“ liegt jetzt der erste Entwurf der VDI-

Richtlinie 4446 vor. Beschrieben werden hier, welche Abläufe bei der Berechnung von Spielzeiten für Krane berücksichtigt werden müssen. In Abhängigkeit von Einlagerplatz, Lagerplatz und Auslagerplatz werden repräsentative Koordinaten festgelegt und mittlere Fahr- und Hubzeiten bestimmt. Mit Spielzeitberechnungen nach den in der Richtlinie vorgegeben Abläufen kann, nach Angaben des VDI, eine repräsentative Aussage über die Leistungsfähigkeit einer Anlage getroffen werden.

Die Richtlinien sind erschienen beim Beuth-Verlag, Tel.: +49 (0)30 26012260.

## ISO 9000 und 14000 kombiniert

Gleich im Paket bietet Rossmannith die Normenreihe für das Qualitätsmanagement ISO 9000ff und Umweltmanagement ISO 14000ff an. Seit der Revision des Qualitätsmanagements im Dezember 2000, haben beide Reihen eine ähnliche Struktur. Die beiden bisher getrennten Bücher, werden nun zu einem integrierten Managementhandbuch zusammengefasst. Dadurch werden doppelte Sachverhalte vermieden.

Da sich die Managementhandbücher zudem in der Regel eng an den Normen orientieren, unterschieden sich die Inhalte meist nur geringfügig. Bei wichtigen Normforderungen, beispielsweise Regelungen zur Dokumentation oder für interne Audits, kann durch Verwendung passen-



der Mustervorlagen etliche Zeit eingespart werden.

Rossmannith bietet Musterhandbücher für das integrierte Qualitäts- und Umweltmanagement an. Die Handbücher sind mit Komplettext auf CD-Rom erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Rossmannith Tel.: 0800 3090100.

## Ortung per GPS oder Handy

Mit dem neuen PreCise von Precos ist ein Ortungssystem entwickelt worden, dass sowohl über GPS, als auch über Kommunikationssatelliten geortet werden kann. Ist nur eine Ortung innerhalb einer Großstadt oder Großraumes erforderlich, bietet eine Variante des Gerätes die Möglichkeit an, über das örtliche Funktelefonnetz



Ortung und Datenübertragung laufen zu lassen. Via Internet können die Daten mittels Zugangsberechtigung angesehen und abgefragt werden.