

05  
2013

Oktober  
VKZ 67503  
www.technikund  
einkauf.de



# EINKAUF

KOSTEN OPTIMIEREN, QUALITÄT SICHERN

Einkaufsführer

14

## SCHALTSCHRANK- KLIMATISIERUNG

RECHENKUNDE

Planung und Einkauf von Schaltanlagen 26

KLIMATISIERUNG

Werkzeuge zum Schutz vor Klimatisierung 36

PROJEKTLEITUNG

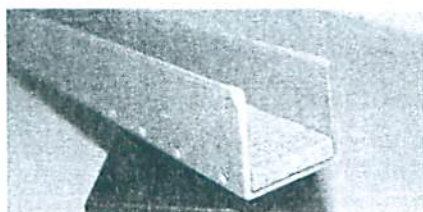
Planung und Einkauf von Klimatisierung 46



 verlag  
moderne industrie  
erfolgsmedien für experten

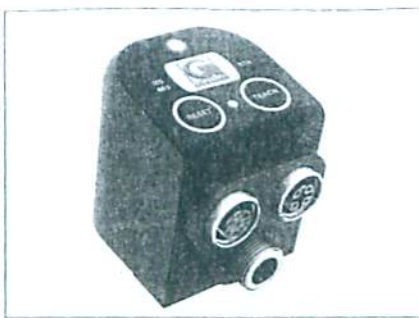


## NEUE PRODUKTE



### Nordpack Kanten professionell sichern

Der gebrauchsmustergeschützte U-Profil-Kantenschutz schützt hochwertige Ware. Besonders geeignet ist das Profil für den Einsatz in der Möbelindustrie. Der optimale Schutz wird hierbei über die innenliegende Holzweichfaser-Einlage erzielt. Das U-Profil ist generell in zwei Varianten erhältlich. Der Kunde hat die Wahl zwischen Vollpapp- und Wellpappprofilen. Zusätzlich zu diesem Standard können die Profile auch nach kundenindividuellen Wünschen gefertigt werden. Neben dem Schutz von Oberflächen vor Kratzern und Transportschäden, verursacht der U-Profil-Kantenschutz kaum zusätzliches Volumen und Gewicht und ist hinsichtlich Lagerung und Transport platzsparender als herkömmliche Schaumprofile. Zudem ist der U-Profil-Kantenschutz umweltfreundlich und recycelbar.  
[www.nordpack.de](http://www.nordpack.de)



### MS-Graessner Neuartige Schwingungsanalyse

Mit der neuen SmartCheck Schwingungsanalyse mit integrierter Software steht nun ein ebenso innovatives wie effektives Instrument zur Verfügung, das präzise Aussagen über die Getriebelebensdauer ermöglicht. Hier ist man in jederlei Hinsicht auf der sicheren Seite: Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg durch Integration sowie Prozessparameter wie Drehzahl und Last werden exakt analysiert. Der Frequenzbereich der Messung liegt dabei zwischen 0,8 Hz - 10 kHz, der Schwingungsbereich beträgt +/- 50 g. So werden alle relevanten Prozessparameter mit intelligenter Echtzeit-Prozessüberwachung der Diagnose-Technologie aufgezeichnet und in Korrelation mit den Schwingungssignalen gesetzt. Das Ergebnis: absolute Transparenz über den Zustand des Getriebes.  
[www.graessner.de](http://www.graessner.de)



### Wika Überlastsicher und betauungsfest

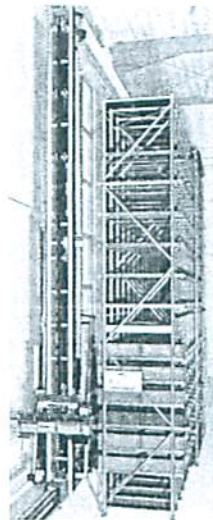
Seinen OEM-Druckmessumformer O-10 bietet Wika ab sofort mit neuen Optionen an. Unter der Typenbezeichnung O-10 (5) ist das Gerät in Ausführungen mit fünffacher Überlastsicherheit bzw. Betauungsfestigkeit erhältlich. Die Überlast-Eigenschaft zielt vor allem auf Anwendungen in den Marktsegmenten Wasserversorgung und Bewässerungssysteme ab. Sie schützt den Drucksensor vor eventuellen Schäden durch den sogenannten Wasserhammer-Effekt, den schnellschaltende Ventile verursachen können. Darüber hinaus ist der für den globalen Markt entwickelte O-10 künftig auch mit einem betauungsfesten Gehäuse lieferbar. Dieses verhindert eine Kondensatbildung im Messgerät, wie sie bei deutlichem Unterschied zwischen Mediums- und Umgebungstemperatur auftreten kann.  
[www.wika.de](http://www.wika.de)

### SEW-Eurodrive Mehr Raum für höhere Leistung

Dank der Integration sicherheitsgerichteter Safety-Komponenten und Antriebstechnik konnte im neuen Kleinteile-Regalbediengerät ‚Colibri‘ von Winkel ein völlig neues Antriebskonzept realisiert werden. Dadurch ergeben sich deutlich bessere Anfahrmaße, eine viel höhere Steifigkeit des Mastes, ein geringeres Gewicht und als Folge daraus auch ein geringerer Energiebedarf. Hierdurch konnte der Fahrtrieb mit einem kleineren Getriebemotor F87CM112H und Frequenzumrichter MOVIXIS realisiert

werden. Durch die über eine Kardanwelle verbundene Zahnrad-Zahnstangen-Verbindung an der unteren und oberen Fahrschiene wird ein Formschluss erreicht, der ein externes Wegmess-System unnötig macht. Bei Fehlerzuständen greifen zwei, direkt an den Zahnstangen/Fahrschienen montierte Federdruckbremsen ein, die das Regalbediengerät vor dem Gassenende sicher zum Stehen bringen. Der Sicherheitswächter MOVISAFE UCS überwacht die betriebliche Fahrkurve und ermöglicht das Anfahren

von sicherheitsgerichteten Positionen (SLP). Je nach Lagergeometrie erzielt das Hochleistungs-Kleinteile-RBG Colibri gegenüber konventionellen Regalbediengeräten 10 bis 20 % mehr Durchsatz, bei 10 bis 40 % geringerem Gewicht (abhängig von der Höhe) sowie eine Raumeinsparung bis zu 15 %.  
[www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)



EFFIZIENZ-NAVI	PREIS
MATERIAL	ENERGIE
SERVICE	HANDHABUNG
ZEIT	LEBENSDAUER
<b>KOSTEN SENKEN MIT TECHNIK+EINKAUF</b>	

**Seecontainer**  
mieten · kaufen  
jede Menge, Ausführung · Umbau

**CARU**  
containers



☎ 070 34/279 110

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

SF-Filter – die Nr. 1

**www.sf-filter.com**

20'000 Filtertypen am Lager. 24-Stunden-Lieferservice.



**SF-FILTER**  
SF Filter GmbH  
D-78056 VS-Schwenningen  
Tel. +49 7720 95 70 02

Illustration: M. Müller