

Green Engineering

36 SEITEN TECHNIK IM DIENSTE VON UMWELTSCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT

- > Konstruktion
- > Mechatronik
- > Design
- > Komponententechnik

EQ³

AUF DEM WEG ZUR »GRÜNEN FABRIK«

Energie sparen mit effizienter
Getriebe- und Antriebstechnik **22**





Spendenkonto 488 888 0
BLZ 520 604 10

Hilfe braucht Helfer.

Spenden Sie, damit unsere freiwillig und unentgeltlich arbeitenden Ärzte aus Deutschland weiterhin täglich mehr als 3.000 kranken Menschen in der Dritten Welt helfen können.

Werden auch Sie zum Helfer!

Ärzte für die Dritte Welt e.V.
Offenbacher Landstraße 224
60599 Frankfurt am Main

www.aerzte3welt.de

Telefon: +49 69.707 997-0

Telefax: +49 69.707 997-20



Vermeidet Rückschläge



Rückschlagventile
direkt vom Hersteller.

Kostengünstig.

Sonderlösungen möglich.

bott

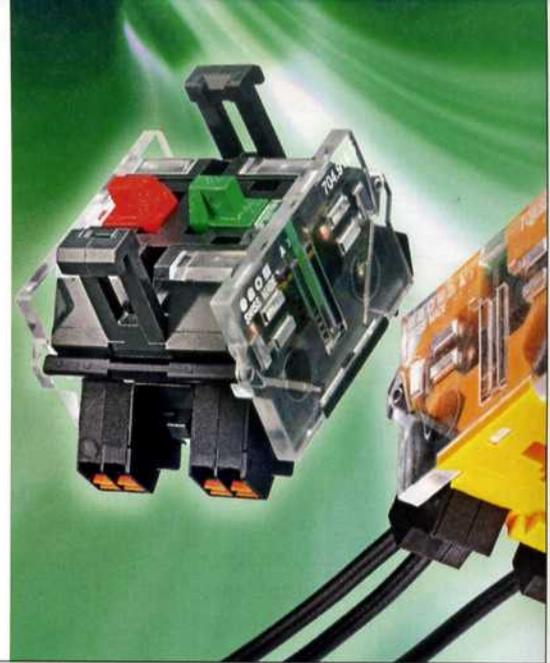
HYDRAULIK + SPANNTÉCHNIK

www.bott-gmbh.com

SCHNELLER ANSCHLUSS

ELEKTROINSTALLATION – Neu im Angebot des Taster- und Schalterspezialisten **EAO Lumitas** aus Essen sind die Elektro-Anschlusselemente der Baureihe 04 PIT mit Federkraftklemmen für Wechselspannungen bis 500 Volt. Zum Anschluss genügt es, das abisolierte Kabelende in die Federkraftklemme zu stecken. Je nach Anwendung kann dabei auf Aderendhülsen verzichtet werden. Die Baureihe umfasst die Typen Sprungschaltelement, Tastschaltelement und Lampenblock. Die stapelbaren Elemente erlauben die Verwendung von bis zu sechs Kontakten pro Schalter und gewähren Berührungsschutz gemäß IP 20 sowie die frontseitige Schutzart IP 65.

K www-info: K 10-07-0419



HYDRAULISCH UND EFFIZIENT

PRESENTECHNIK – Besonders energieeffizient ist die servohydraulische Feinschneidpresse HSR 320 X-TRA des schweizerischen Pressenspezialisten **Schmid** aus Rapperswil-Jona

bei St. Gallen. Die optimierte Ringzackenbeschaltung ermöglicht es, die Kraft zur Betätigung von Ringzacke und Gegenhalter feiner zu dosieren und bis zu 95 Prozent der Energie zurück-

zugewinnen, die bisher über ein Ventil als Verlustenergie verpuffte. Die Schweizer haben dadurch den bauartbedingten energetischen Nachteil ihrer Pressen gegenüber servoelektrischen Maschinen beseitigt. Der servogesteuerte Hydrauliktrieb ermöglicht kurze Ventilschaltzeiten und damit hohe Hubzahlen. Weil damit auch die Druckspitzen deutlich reduziert werden, verbessern sich zusätzlich die Teilequalität und die Werkzeugstandzeiten.



K www-info: K 10-07-0420

VERLÄSSLICH UND ROBUST

ANTRIEBELEKTRONIK – Speziell für die Drehzahlsteuerung von Asynchronmotoren in Materialflusseinrichtungen eignen sich die Frequenzumrichter der Baureihe Movitrac LTE-B des Bruchsaler Antriebstechnikspezialisten **SEW-Eurodrive**. Die Serie umfasst drei Baugrößen mit Leistungen von 0,37 bis 7,5 Kilowatt. Bedientasten auf dem Gehäuse in Schutzart IP 55 sowie eine Sieben-Segment-Anzeige vereinfachen die Handhabung. Optional eingebaute Netzschalter sowie Wahlschalter und Sollwertpotentiometer für die Einstellung von Laufrichtung und Drehzahl ermöglichen den Einsatz bei mobilen Anwendungen ohne Schaltschrank.

K www-info: K 10-07-0421



Mehr Infos A19