

Industriepneumatik

Hohe Zuverlässigkeitswerte
und sichere Schaltungen

MDA-Vorschau
Branchenleitmesse bietet
internationale Bühne

Umfrage
Vorteile elektrohydraulischer
Kompaktantriebe

Steuerungen und Regelungen
Hydraulikkomponenten
von höchster Qualität

Tastaturen für modulare Bedienlösungen



Die Tastaturmodule K2000 von Graf-Syteco können mit den Displays des Automatisierungsspezialisten zu maßgeschneiderten Bediengeräten

kombiniert werden. Sie sind mit fünf, vier oder drei Tasten der Größe 15 x 15 mm erhältlich. Die Tasten lassen sich individuell und unabhängig voneinander beleuchten. Wahlweise können einzelne Tasten auch durch digitale Potentiometer ersetzt werden. Durch die Kombination mehrerer Module lassen sich auch größere Tastaturen flexibel zusammenstellen. Die Tastaturmodule bilden zusammen mit den Bediengeräten – z. B. aus der D-Serie – einen Systembaukasten, mit dem sich kundenspezifische Bedienlösungen realisieren lassen, ohne dass dazu eine Elektronikentwicklung notwendig wäre. Sie erfüllen alle gängigen Prüfnormen bezüglich EMV, Vibration und Schock. Damit sind sie für mobile Maschinen geeignet, z. B. für Bau- und Landmaschinen oder Kommunalfahrzeuge.

www.graf-syteco.de

Neues endlos rotierendes Werkzeug mit optimiertem Aufbau



Das Unternehmen HKS hat die neue Generation der Rotobox RB 200 auf den Markt gebracht. Das endlos rotierende Werkzeug ermöglicht den Aktionsradius jedes Anbaugerätes auf 360° zu erweitern. So können Arbeiten schneller, präziser und effizienter erledigt werden. Die RB 200 ist ein Neuzugang in der begehrten Größe der Baumaschinenteknik – der Baggerklasse 14 bis 20 t. Eine Herausforderung für die Konstrukteure war, das Gewicht und die

Größe der Rotobox bei einem Minimum zu halten und diese so zu konstruieren, dass sie trotzdem die gefragte Baggerklasse bedienen kann. Das Anbaugerät ist jetzt niedriger und beinhaltet im Innenleben einen optimierten Aufbau, der es ermöglicht, die Gesamthöhe zu reduzieren und das Gesamtgewicht bei 173 kg zu halten. Verfügbar ist das Werkzeug mit einer Standard-Öldrehdurchführung und einem Drehmoment von 4700 Nm bei 175 bar Betriebsdruck.

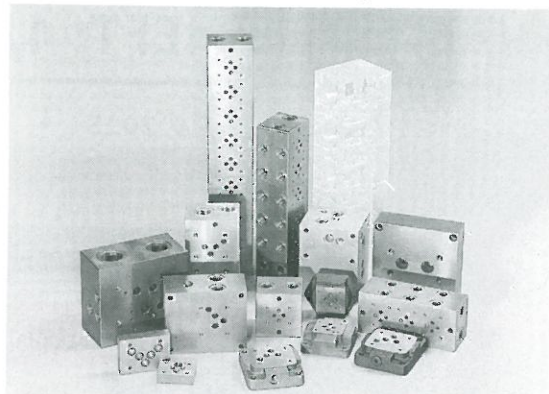
www.hks-partner.com

Sortimentskästen für jeden Arbeitsablauf

Für z. B. Neukonstruktion, Instandhaltung bestehender Maschinen oder Reparaturarbeiten, bedarf es passender Kleinteile vor Ort, etwa mechanische Verbindungselemente. Das Unternehmen mbo Osswald bietet daher Sortimentskästen für Kleinbedarf, befüllt mit unterschiedlichen Abmessungen einzelner Komponenten. Verfügbar sind die Behälter in zwölf unterschiedlichen Befüllungsvarianten: z. B. Gabelköpfe, Federklappbolzen und Bolzen für Gabelköpfe, Splintbolzen, Scheiben und Splinte, Bolzen mit Einstich, Winkelgelenke, SL- und KL-Sicherungen, Sicherungsscheiben, Federscheiben. Eine individuelle Befüllung ist ebenfalls möglich.

www.mbo-osswald.de

Vom Hydrauliker für Hydrauliker



Einzel- und Reihenanschlußplatten für Wegeventile NG 6 – NG 25

Standardplatten ab Lager Mat GG 25

Sonderblöcke und Sonderplatten in GG, GGG, St, Al nach Kundenzeichnung oder Schaltplan

holz HYDRAULIK
GmbH

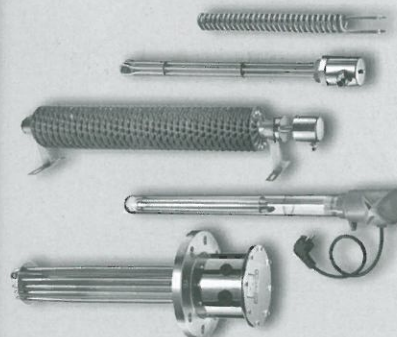
Zentrale:

Hermann-Löns-Weg 32
25462 Rellingen
Tel. (0 41 01) 390 30
Fax (0 41 01) 39 03 10

Niederlassung:

Baustr. 42, 23966 Wismar
Tel. (0 38 41) 21 11 54-55, Fax (0 38 41) 21 11 01
Jagdschänkenstr. 17, 09117 Chemnitz
Tel. (0 37 1) 83 52 37, Fax (0 37 1) 83 52 39

HELIOS



Tankheizer

- aus Stahl und Edelstahl
- zur Erwärmung von Wasser, Ölen und Chemikalien
- integrierte Regelung, Sonderanfertigungen möglich

HELIOS GmbH

D-58803 Neuenrade • Postfach 1160
Tel. 02392 6908-0 • Fax 02392 6908-88
www.helios-heizelemente.de