

Konstruktionen

Automation Antriebe Maschinenelemente Werkstoffe CAD

praxis *Sonderheft 8*

www.konstruktionspraxis.de InfoClick

Best of Products

Digitale Konstruktion: Seite 10

Soft- und Hardware

Das passende Tool für den Konstrukteur

Werkstoffe: Seite 14

Stahl, Kunststoffe, ... Rapid Prototyping und mehr

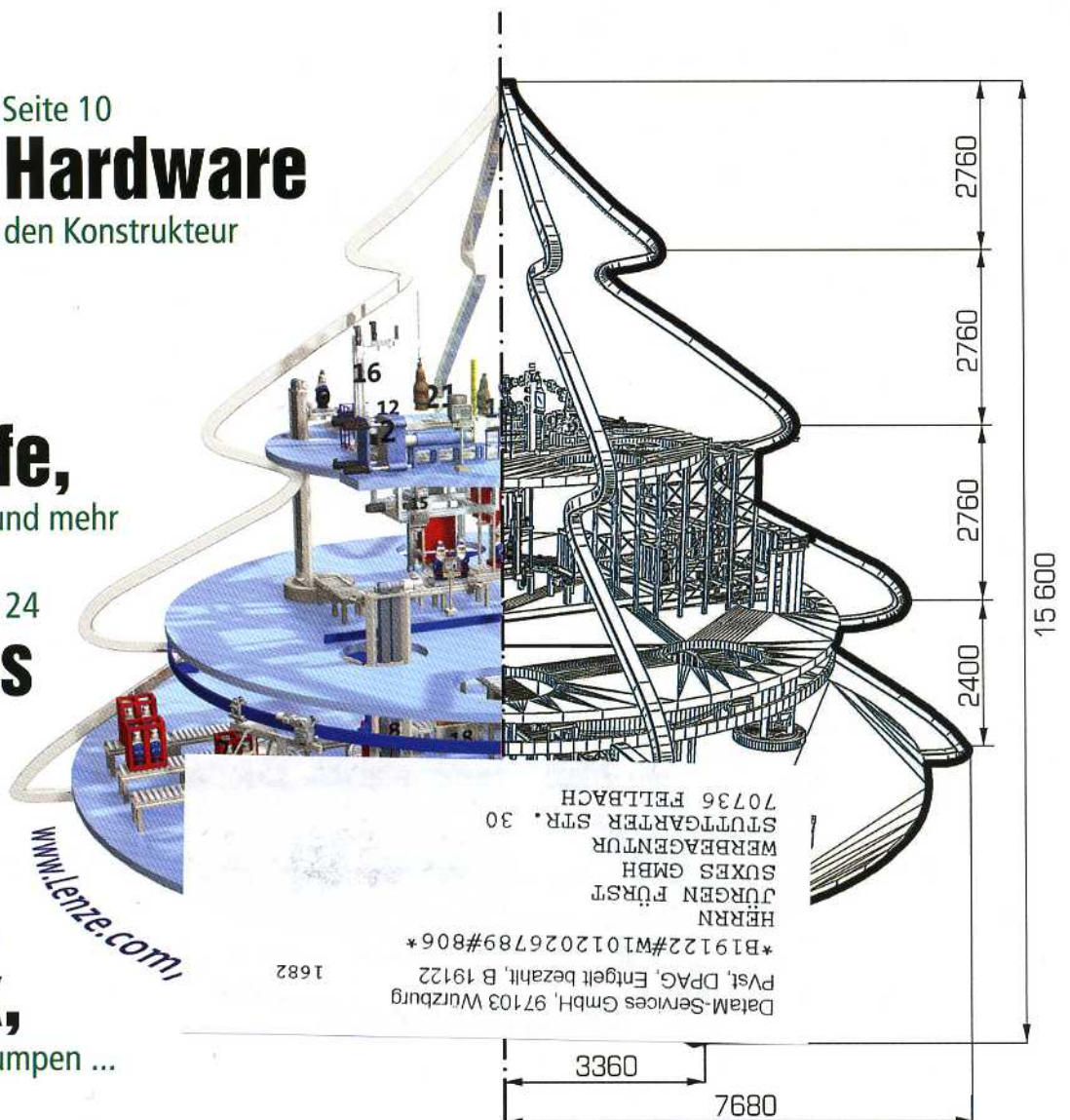
Antriebstechnik: Seite 24

Damit was läuft

Motoren, Getriebe,
Lager ...

Fluidtechnik: Seite 36

Hydraulik, Pneumatik, Ventile, Pumpen ...



25 JAHRE

meister 

Sicherheit für Luft und Gas

**Strömungswächter
Strömungsanzeiger**
Typ RVO/U-L

Betriebsdruck: PN 10 bar, PN 16 bar
Schaltbereich: 0,2-625 NI/min Luft

Meister Strömungstechnik · www.meister-flow.com



DATA M
ADRESS DIREKT
InfoHotline: 0931 | 4170-440

TOP Industrie-Adressen vom Spezialisten

Für erfolgreiche Neukundengewinnung

Ihre Empfänger sollten Sie nicht dem Zufall überlassen!

BESONDERE VOGEL EMPFEHLUNG!

www.datam-services.de

EIN GEMEINSCHAFTSUNTERNEHMEN DER VOGEL BUSINESS MEDIEN | VF MEDIENGRUPPE | dsb AG



Wir fertigen: Zahnräder

Seit 1924

Anfragen – FAX: (0 60 73) 60 09-29

Hergershäuser Straße 30-32
64832 Babenhausen (Sickenhofen)
info@tempel-wagner.de
www.tempel-wagner.de

**Keilwellen
Zahnstangen
Polygon-Profile
Zahnwellen-
verbindungen
Sackloch-Nuten
Kegelräder**

auch gehärtet und geschliffen

Tempel + Wagner



Ein Mann mit besten Verbindungen

Treten Sie mit uns in Verbindung und fordern Sie Ihren Gratis-Katalog an:
Tel.: 0 21 29 / 20 27
Fax: 0 21 29 / 65 18
E-Mail: info@brinck.de

www.brinck.de

E/B

Alu-Rohrverbinder von Brinck
Ideal für Geländer und andere Rohrkonstruktionen | Planungsservice

brinck



Schraubenspindelpumpe
Fördern von Kühlschmierstoffen

Knoll Schraubenspindelpumpen vom Typ KTS sind selbstansaugende Verdrängerpumpen für schmierende und abrasive Medien. Sie eignen sich zum Fördern von Kühlschmierstoffen für Hochdruckanwendungen an Werkzeugmaschinen. Die Konstruktion



besteht im Wesentlichen aus drei Komponenten: dem Sauggehäuse, dem Laufgehäuse mit drei Spindeln und dem Druckgehäuse. In vergleichenden Messungen lagen die neuen Fördermengen z.B. bei der KTS 32 um durchschnittlich 24 %, bei der KTS 25 um 18 % und bei der KTS 20 sogar um 52 % über den bisher erzielten Werten. (qui)
Knoll Maschinenbau Tel. +49(0)7581 20080

konstruktionspraxis.de	InfoClick	326239
--	------------------	---------------

Hydraulikschlauch
Niederdruckschlauch in drei Farben



Die jüngste Neuentwicklung der Push-Lok Niederdruckschläuche von Parker ist der Push-Lok Plus 801

mit höheren Betriebsdruckwerten (bis zu 2,4 MPa) und einer erweiterten Farbpalette (weiß und gelb). Das Steckschlauchsystem kann schnell und einfach ohne Werkzeuge und Klemmen montiert werden. Die unterschiedlichen Schlauchtypen sind jeweils in verschiedenen Farben erhältlich, so dass eine Kennzeichnung verschiedener Medien problemlos möglich ist. Push-Lok Armaturen sind weltweit verfügbar mit einer Anschlussvielfalt in DIN, BSP, SAE, JIC und ORFS in Stahl, Messing und Edelstahl. (qui)
Parker Hannifin Tel. +49(0)2131 40169332

konstruktionspraxis.de	InfoClick	318529
--	------------------	---------------

Pumpe
Fördern von dicken Stoffen

Als jüngstes Produkt ihrer Dickstoffpumpenreihe hat Flux eine Pumpe für dickflüssige Substanzen präsentiert, deren Außenrohr extrem dünn ist. Sie ist besonders geeignet für die Förderung und Entleerung von Substanzen aus enghalsigen Gebinden. Mit einer Exzentrerschnecke von nur 10 Millimeter Durchmesser stellen die Pumpenexperten aus Maulbronn dennoch eine höchst leistungsfähige Pumpe vor. Das aus Edelstahl gefertigte Modell F 550 S-28/10 ist geeignet für dickflüssige Substanzen ab 300 mPas. Ausgelegt ist sie auf die Förderung hochviskoser, noch fließfähiger Substanzen bis 20.000 mPas. Das können beispielsweise Stoffe aus dem Bereich Maschinenbau sein. Die Förderleistung beträgt je nach Drehzahl des Motors und der Fließgeschwindigkeit des Mediums maximal 2 l/min bei einem Förderdruck bis zu 20 bar. (hö)
Flux-Geräte Tel. +49(0)7043 1010



konstruktionspraxis.de	InfoClick	306769
--	------------------	---------------