

CHEMIE TECHNIK

März 2008, D 19066
www.chemietechnik.de
37. Jahrgang
unverbindliche
Preispfempfung
12,50 Euro

SHORTLIST 2007

Kategorie: Industrie/Technik
**FACHZEITSCHRIFT DES JAHRES -
PREIS DER
DEUTSCHEN FACHPRESSE**



WÄRMEÜBERTRAGER

Leistungsfähig in
kompaktem Design, S. 12

PROZESSLEITSYSTEM

Nicht revolutionieren,
sondern fortentwickeln, S. 32

SPECIAL PUMPEN

CT-Trendbericht: Energie-
Effizienz von Pumpen, S. 35

PUMPENOPTIMIERUNG

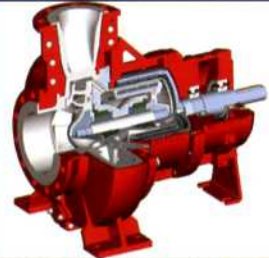
Stromsparpotenziale bei
Pumpensystemen, S. 48

WIRBELSCHICHTANLAGE

Kurze Prozess- und
Reinigungszeiten, S. 74

MANAGEMENT

Besprechungen mit Sinn
und Verstand, S. 88



TITELTHEMA

RICHTIG AUSWÄHLEN

Worauf es bei Dichtungen ankommt, Seite 8

Vielseitig etikettieren



Ein Gebindevwechsel lässt sich mit wenigen Handgriffen durchführen

ETIKETTIERMASCHINE Die Etikettiermaschine E 25 kann Etiketten bis 580 mm Länge verarbeiten. Die Leistung beträgt bis 5 000 Etikettierungen/h. Jeweils eins oder auch zwei Etiketten lassen sich übereinander, hintereinander und auch über Eck aufbringen. Die zu etikettierenden Gebinde befinden sich in einer Auflagevorrichtung; auf einem schmalen Transportband werden sie zur Maschine geleitet. Ein seitliches Transportband befördert sie zur Etikettierstation. Während des

Einlaufs lösen die Gebinde den Etikettiervorgang durch Schalter oder Lichtschanke aus. Das Etikett wird an die Walze herangeführt und gleichzeitig mit einer Leimschicht versehen. Über den Etikettenabweiser wird ein Etikett von der Leimwalze abgenommen und an das Gebinde weitergegeben.

KONTAKT www.chemietechnik.de

infoDIRECT

0308CT332

Weitere Infos

CT 332

Individuell konfigurierbar



Kommunikation über 4 ... 20-mA-Signalausgang, Hart- oder Profibus PA-Schnittstelle

MESSUMFORMER Der Temperaturmessumformer der TE1-Baureihe ist für Prozesstemperaturen von -50 bis 250 °C geeignet und verfügt über ein hygienegerechtes Edelstahl-Feldgehäuse. Die Baureihe ist mit einer Vielzahl an industriellen und hygienegerechten Prozessanschlüssen erhältlich, so dass das Gerät sowohl für industrielle Bereiche wie chemische Verfahrenstechnik als auch für die Hygieneprozessindustrie eingesetzt werden kann. Weitere Konfigurationsmöglichkeiten sind ansprechende Fühlerspitzen

für das Messen von Prozesstemperaturen. Standard DIN A oder B, Einfach- oder Doppellelemente, ausgeführt in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung, können geliefert werden. Neben der Sensorspitze und dem Prozessanschluss kann der Kunde auch die Fühlerrohrabmessungen, die Genauigkeit des Sensorelements, eine optionale Kühlstrecke, die elektrischen Anschlüsse, Zertifikate und die Fühlerhülslänge konfigurieren.

KONTAKT www.chemietechnik.de

Weitere Infos

CT 333

In Sekundenschnelle umformen

ROHRBEARBEITUNG Die rotativen Rohrendenbearbeitungsmaschinen der Generation SFER mit bis zu acht Stationen und mit 50, 80 oder 120 kN Umformkraft arbeiten vollelektrisch ohne Hydraulikfunktionen. Mit drei CNC-gesteuerten Achsen

für die Umformbewegung, die Werkzeugpositionierung und Rotation sowie für die Werkzeugrotation formt die Maschine die Enden um, indem Sicken oder Dichtkegel erzeugt oder die Rohrenden für O-Ringe vorbereitet werden. Die Maschi-

nen arbeiten mit einem Rohrerkennungssystem und daran anschließend mit einer automatischen, pneumatischen Spannbackenabschließung. Die Werkzeugachsen können unabhängig voneinander eingestellt werden. Der Rohranschlag wird

digital eingestellt und damit positionsgenau justiert. Die Zykluszeit beträgt 2 s je Umformschritt ohne Handlingzeit.

KONTAKT www.chemietechnik.de

Weitere Infos

CT 334





JACOB
ROHRSYSTEME

... führend in Schüttgut-, Entstaubungs- und Ablufttechnik

Der QUICK CONNECT® Spannring macht das bewährte JACOB-Rohrsystem noch wirtschaftlicher in der Montage. Das System lässt sich durch die Variantenvielfalt in den Industrieanlagen für Futtermittel, Pharma, Chemie, Lebensmittel, Glas, Halbleiterproduktion oder auch in der Umwelttechnik präzise und montagefreundlich einbauen.

Original-Qualität aus dem Baukastensystem

- Geschweißte, gebördelte Rohre und Formteile.
- ø 60 bis ø 800 mm im Standardprogramm.
- Größere Durchmesser/Sonderteilfertigung gern auf Anfrage.
- Ab ø 350 mm auch mit Flanschverbindung.
- Stahl grundiert und verzinkt sowie Edelstahl.
- 1 - 3 mm Wandstärken.
- Druckstoßfester Rohrbau lieferbar.
- Bis ø 400 mm überwiegend ab Lager lieferbar.

Produktkatalog bestellen!
Service-Telefon
0571 95580

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co.
Tel. 0571 95580
www.jacob-rohre.de



EUROPAS NR. 1 IN ROHRSYSTEMEN – In allen Industrien präsent

Info CT 120