



## Komplettlösungen für Pharma & Chemie



**Dec Group**, Erfinder des bahnbrechenden Powder Transfer Systems (PTS) bietet:

- ▶ bewährte, patentierte Produkte für alle Stufen der API-Verfahrenstechnik
- ▶ kostengünstige, zuverlässige und sichere Lösungen für zukunftsorientierte Unternehmen

sowie die **Jetpharma**-Produktlinie:

- ▶ Strahlmühlen (bis <10 Mikron)
- ▶ Isolatoren (von Glovebags bis zu mehrgeschossigen Anlagen)

**Erfahren Sie, wie Ihre Produktion mit Dec optimiert werden kann.**

**Dec Deutschland GmbH**  
Marie-Curie-Str. 6  
85055 Ingolstadt

Fon +49 841/95 68 72 - 80  
Fax +49 841/95 68 72 - 81

info@dec-group.de

Schüttguttechnologie in Reinstform

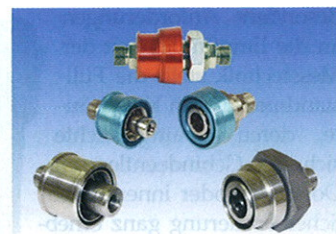
www.dec-group.de

Besuchen Sie uns auf der  
**POWTECH 2010**  
Halle 9 / Stand 9-353

### Unverwechselbare Verbindungen

Im Umgang mit aggressiven, gesundheitsgefährdenden Medien, wie sie in der chemischen und pharmazeutischen Industrie häufig eingesetzt werden, gilt es, aus Gründen der Betriebssicherheit falsches Ankuppeln zu vermeiden. Unterschiedliche Medien dürfen keinesfalls miteinander vertauscht werden.

Walther-Präzision hat hierfür Schnellkupplungen entwickelt, die beispielsweise mittels optischer Kodierung, mittels Formgebung von Kupplungs- und Nippelseite oder mittels elektronischer Abfrage Verwechslungen der Anschlussseiten



ausschließen. Aufgrund ihrer leichten Handhabung werden diese Kupplungen dort eingesetzt, wo stationäre Anlagen mit mobilen Komponenten verwechslungssicher verbunden werden müssen.

**Halle 5, Stand 464**

**Online-Info**  
www.cav.de/0410410

### Hochtemperatur-Reaktor/-Trockner

Für Beheizungstemperaturen von bis zu 600 °C hat AVA zusammen mit einem großen Chemiekonzern einen Hochtemperatur-Reaktor/-Trockner entwickelt. Dabei erfolgt die Beheizung über spezielle elektrische Heizelemente, die um die Reaktor-/Trocknertrommel herumgelegt werden. Neben der Beheizung waren die Mischwerkslagerung/-abdichtung und die Isolierung eine weitere Herausforderung. Beide Systeme müssen dem Ausdehnungsverhalten der Trommel und des Mischwerkes gerecht werden. Die speziell der Trommel angepassten Heizele-

mente mit redundanten Heizkreisen sorgen für eine gleichmäßige definierte Produkterhitzung. Der AVA-Reaktor/-Trockner ist ein komplett geschlossenes System und kann unter Vakuum oder Druck betrieben werden. Neben der Beheizung waren die Mischwerkslagerung/-abdichtung und die Isolierung eine weitere Herausforderung.

Beide Systeme werden dem Ausdehnungsverhalten der Trommel und des Mischwerkes gerecht.

**Halle 9, Stand 314**

**Online-Info**  
www.cav.de/0410411

### Kompakte Schlauchfilter

Die Kompaktfilter der ProJet smart-Baureihe sind bei Volumenströmen bis rund 20 000 m<sup>3</sup>/h für viele Anwen-

dungsbereiche geeignet. Die Schlauchfilter inklusive angebautem Ventilator und Schalldämpfer sowie zugehöriger Abreinigungssteuerung arbeiten nach dem Jet-Pulse-Prinzip. Die Abreinigung erfolgt über das effiziente Intensiv-Filter-Injektorsystem. Zum Lieferumfang gehört auch die vollautomatische Abreinigung. Die ProJet smart-Filter zeichnen sich durch robuste Qualität und hohe Abscheideleistung aus.

**Halle 9, Stand 105**

**Online-Info**  
www.cav.de/0410412

