

## Störende Schwingungen?

Strömungstechnische Optimierung  
von Fördersystemen



**Achema-Highlights**  
Messe-Neuheiten  
für die Prozessindustrie

**Schüttguttechnik**  
Abfüllanlage befördert 150  
unterschiedliche Zusatzstoffe

**Messtechnik**  
Präzise Analyse mit  
Leitfähigkeitssensoren

## Innovation



Schnell.  
Sicher.  
Zuverlässig.

## Der Schnell-Flansch-Verschluss

- Wartungszwecke
- Druckproben
- Dichtheitsprüfungen
- Nennweiten 50, 80, 100
- Rohrleitungsverchluss

**fixx-loc**  
Made in Germany

Mehr Infos:

Fon + 49 (0)40 - 679292-17  
info@fixx-loc.com

[www.fixx-loc.com](http://www.fixx-loc.com)

Besuchen Sie uns auf der  
ACHEMA Halle FG 1 Stand D 27

# Achema-Highlights

## Ökonomisch verbesserte Destillationsanlage

BWT präsentierte sein neues Produkt zur Erzeugung von Wasser für Injektionszwecke (WFI): die Multistill Fallfilm Destillationsanlage. Der Hersteller hat die Konstruktion nach der Übernahme des Konzeptes modernisiert, sodass sie heute noch ökonomischer betrieben werden kann als je zuvor. Durch eine in die Kolonnen integrierte Vorheizung passt sich der Fallfilmverdampfer auf Lastwechsel extrem schnell an und die Leistung lässt sich bequem über Heizdampfdruck und Speisewassermenge proportional von 50-100 % regeln. Mit dem integrierten 3+ Separator, der Tröpfchen und andere Fremdstoffe durch Zentrifugalkraft unabhängig von der Strömung mit mehr als 200 g zuverlässig abscheidet, einem effizienten Entgasungssystem und weiteren technischen Features wird konstant beste WFI-Qualität erzeugt. Die Destillationsanlage gibt es in unterschiedlichen Größen für jeden Bedarf: 15 verschiedene Modelle liefern eine Leistung von 0,1 bis 13 m<sup>3</sup> pro Stunde.



[www.bwt-pharma.com](http://www.bwt-pharma.com)



## Kompakter Durchflussmesser

Jumo hat mit dem magnetisch-induktiven Durchflussmesser Jumo Flowtrand MAG S01 das Portfolio erweitert. Er stellt die Standardausführung der neuen Serie dar und ist für Nennweiten von DN10 bis DN300 lieferbar. Die Mindestleitfähigkeit des Messmediums muss größer als 5 µS/cm sein, die Maximaltemperatur liegt bei 130 °C. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Er ist entweder als Kompaktgerät in Schutzart IP67 oder mit getrenntem Messumformer

(IP68) erhältlich. Als Flansche stehen DIN- oder ASME-Ausführungen zur Verfügung. Die Auskleidung des Durchflussmessers erfolgt standardmäßig mit PTFE.

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)



## Optimierung der Montageplattform

Bosch Packaging Technology stellt eine neue Version der rundlaufenden Pen-Montageplattform MRA vor. Die Maschine wurde für die Montage medizinischer Produkte wie vierteiliger Standard-Einweg-Pens oder Autoinjektoren konzipiert. Diese kommen beispielsweise in der Diabetes-therapie oder in der Notfallmedizin zum Einsatz. Schrittweise montiert die Montageplattform die vier Bestandteile eines Pens. Die vollautomatische Maschine verarbeitet vier

Pens gleichzeitig und erreicht eine Ausbringungsmenge von bis zu 70 Pens pro Minute. Fehlerhaft montierte Produkte werden automatisch erkannt und aussortiert.

[www.bosch.com](http://www.bosch.com)

## Temperieren im Prozess und Labor

Die Thermostate-Linie Lauda Pro arbeitet in einem Temperaturbereich von -100 bis 250 °C. Das abnehmbare Multi-Touch-Display, die energiesparende Luft-/Wasser-Hybridkühlung und der Einsatz natürlicher Kältemittel vereinen Performance und Umweltfreundlichkeit zu einem herausragenden Gesamtkonzept. Die Prozessthermostate Kryoheater Selecta sind mit einem Arbeitstemperaturbereich von -90 bis 200 °C, einer druckstarken Pumpe, energiesparender Kaskadenkühlung und einer Stickstoffüberlagerung für den Dauerbetrieb geeignet.

[www.lauda.de](http://www.lauda.de)

