

GUIDED TOURS AUF DER ACHEMA: Wir bringen Sie zu den Top-Innovationen S. 22/23

PROCESS

Chemie · Pharma · Verfahrenstechnik

6

JUNI 2018 25. Jhg.
www.process.de

ENTDECKEN SIE NEUE SMARTE WELTEN

Wie Sie Brownfield-Anlagen wirkungsvoll modernisieren und digitalisieren. S. 46

Achema 2018

**DIE LEITMESSE DER
PROZESSINDUSTRIE IST
VERNETZT WIE NIE** S. 16

Anlagenbau

**ZWEITE WELLE DER
CRACKER-PROJEKTE
ROLLT AN** S. 26

Pumpen

**NEUE WEGE IN DER
INSTANDHALTUNG
VON PUMPEN** S. 100



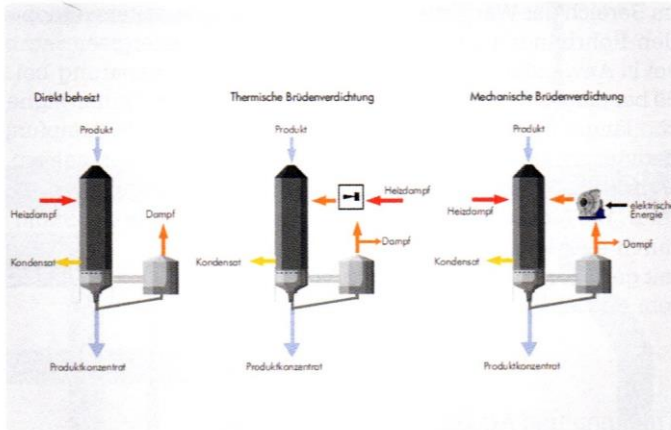
Dr. Wilhelm Otten

Leiter Business Line Process Technology & Engineering bei Evonik und Namur-Vorsitzender:

„Am Ende ist es eine Frage von Aufwand und Nutzen, inwieweit wir die Supply Chain automatisieren.“ S. 60

Verdichten & Erwärmen

MEHR EFFIZIENZ BEIM EINDAMPFEN



In der Prozessindustrie sowie in der Chemie- und Pharmabranche wird Prozessdampf benötigt, was einen hohen Energieeinsatz mit sich bringt. Um diesen zu senken, wird deshalb häufig das Verfahren der mechanischen Brüdenkompression eingesetzt. Dabei wird der Brüden mithilfe eines Ventilators auf ein höheres Druckniveau verdichtet und erwärmt, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Die richtige Wahl der Komponenten kann hier ausschlaggebend sein, um die Wartungskosten gering zu halten und eine hohe Lebensdauer der Anlage zu erzielen. Dafür hat TLT-Turbo eine Ventilatoren-Serie entwickelt, die mit einem Hybrid-Keramiklager ausgestattet ist. Dieses ist dauergeschmiert, sodass eine externe Ölversorgung nicht mehr notwendig ist. Das Lager wird im Werk fettgeschmiert und benötigt weder Ölwechsel noch eine aufwändige Ölversorgung.

Halle 5.1, Stand A90

Tel. +49-6621-79620

Mehr zum Thema auf process.de: **TLT-Turbo**