

cav

chemie-anlagen + verfahren

Die Zeitschrift für Chemie- und Pharmatechnik



11

2008

Kalibrierung von Durchflussmessgeräten steigert Prozesssicherheit

GREEN TECHNOLOGY

**Emaillierte Behälter
energieeffizient einsetzen**

OLYMPIA-AUS

**Getriebbau Nord
auf Wachstumskurs**

BIOPROZESSE

**Softwarelösung unterstützt
Analysentechnik**

Mit Sonderteil Prozess-IT & Automation zur SPS/IPC/Drives

Das Plus beim Sieben

Atex-Zertifizierung für Generator und Siebsystem

Der Ultraschallspezialist Telsonic hat seinen Klassiker Sonoscreen völlig überarbeitet. Das auf der Powtech vorgestellte Ultraschallsiebsystem Sonoscreen plus enthält zahlreiche weitere Funktionalitäten. So ist die Bedienung einfacher, die Durchsatzleistung höher und die Intensität kann weiter eingestellt werden.

Bei dem Ultraschallsiebsystem Sonoscreen plus kann ein Generator nun mehrere Siebsysteme betreiben. Durch die optimierte Gewebearbeitung erhöht sich die Durchsatzleistung beim Sieben. Anwender können das Sonoscreen plus über eine Folientastatur einfach bedienen. Durch Vorwahlmöglichkeiten lassen sich 16 unterschiedliche, produktspezifische Einstellungen wählen. Darüber hinaus kann für jedes Siebproblem die passende Betriebsart vorgewählt werden. Eine Memory-Card speichert einmal eingestellte, anwenderspezifische Rezepturen, die sich auf Knopfdruck abrufen lassen. Alle diese Eigenschaften erleichtern die Bedienung, reduzieren die Einstell- und Rüstzeiten und machen die Siebprozesse reproduzierbar. Für die Datenerfassung zur Auswertung können Anwender jetzt die neu geschaffene PC-Schnittstelle nutzen. Das Anzeigefeld informiert darüber hinaus jederzeit über Einstellwerte, Warnungen und Fehlermeldungen. Durch weitere analoge und digitale Ein- und Ausgänge lässt sich das Siebsystem an externe Steuerungen anbin-

den. Mit einem einzigen Generator lassen sich erstmals auch mehrere Siebsysteme betreiben. Lieferbare HF-Kabellängen bis 50 m ermöglichen die zentrale Aufstellung des Generators.

Der Sonoscreen plus ist aufgrund seiner Atex-Zertifizierungen auch in explosionsgeschützten Zonen einsetzbar. Zugelassen ist das System bei Staub für die Zonen 20 (innen), 21 (außen) sowie 22 (Generator). Für Gas sind Zulassungen für die Zonen 1 (innen und außen) sowie 2 (Generator) in Aussicht. Das System ist für Siebdurchmesser bis 2800 mm erhältlich. Netzunterschiede in Frequenz und Spannung werden intern ausgeglichen. So entstehen weltweit die gleichen Betriebsbedingungen und es ist nur eine Ausführung des Gerätes nötig. Die Abwärtskompatibilität zum Siebsystem Sonoscreen bleibt bestehen.

www.cav.de

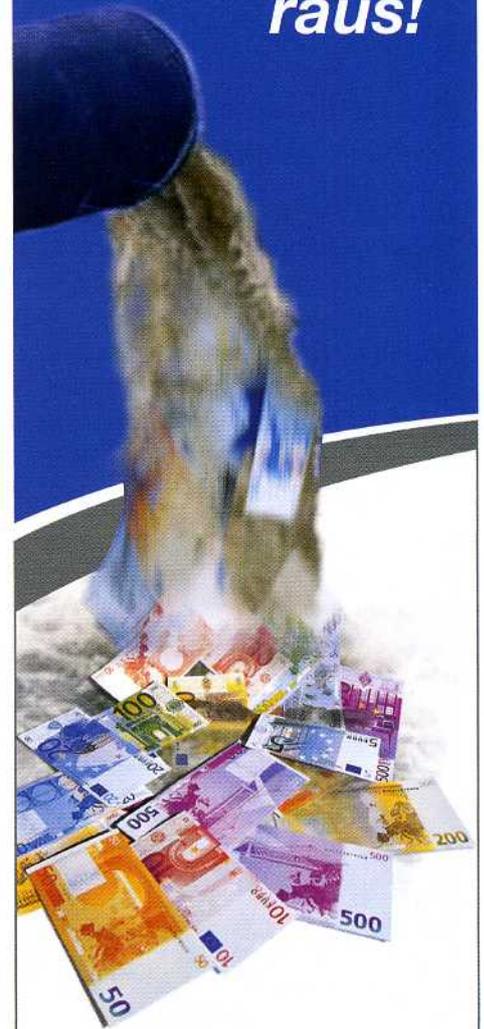
Online-Info

cav 405



Mit dem Generator SG46 des Ultraschall-Siebsystems Sonoscreen plus können auch sogenannte Mehrfachsysteme angeregt werden

Wir holen das Beste für Sie raus!



Ertrag durch Abwasserverwertung mit thermischer Trenntechnologie

GIG KARASEK

system solutions
for evaporation and biopharma

www.gigkarasek.at

cav 009