

Beständig gegen explosive Dekompression
Dichtungswerkstoff auf Basis von Fluorkautschuk für den Einsatz in Gasen 56

Herkules unter den Schläuchen
Abriebfest, druckbeständig und absolut glatt 57

MECHANISCHE UND THERMISCHE VERFAHREN 58

Optimal gerührt
Bestimmung der Mischzeit mit Simulationsverfahren 58

Hygienische Raumwunder
Sanitäre Wickelmodule 60

Flotte Flotation
Schwermetall- und AOX-Reduzierung bei Vinnolit 62

Porentiefe Reinheit
Quarz-Sinterwerkstoff für die Sterilfiltration 63

Recycling von Quecksilber
Abluftwäschersystem mit einer Leistung von 1000 m³/h 64

Scharfe Trennschnitte
Klassieren, Konzentrieren, Polieren und Aufschneiden im Nanozeitalter 66

Kühlen mit System
Flexibles Anlagenkonzept mit hohem Wirkungsgrad 68

ABFÜLLEN, VERPACKEN, KENNZEICHNEN, LAGERN 74

Allespacker
Flexibilität und Performace auf der ganzen Ebene 74

Quo vadis?
Digitale Prüfung bedruckter Pharmaverpackungen 76

Mehr Flexibilität bei der Kennzeichnung
Tintenstrahlsysteme bedrucken Medikamentenverpackungen auf sechs Linien 78

Babylon ist anderswo
2D-Codescanner vermeiden Sprachverwirrung 80

Laser bietet Sicherheit
Unveränderbare Codierung in die Oberfläche eingegraben 82

RUBRIKEN

Die Dritte Seite 3

Inhalt 4

MESSNACHLESE

Hannover Messe 22

Powtech/TechnoPharm 36

PRODUKT-MAGAZIN

Firmenschriften 86

Termine 87

Vorschau/Impressum 88

Treffpunkt Markt 89

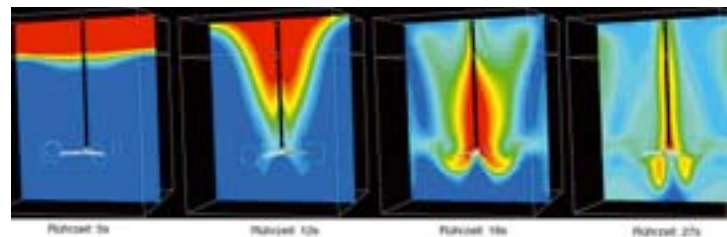
Inserentenverzeichnis 93



Effektiver Umweltschutz

Schaumerzeugung und -aufbringung nach der FoamFatale-Methode ist nicht nur das Mittel der Wahl, wenn es in Kohlenwasserstofftanklagern am Löschwasserzugang mangelt. Große Mengen an Verbrennungsrückständen und Löschwasser sind auch aus Umweltgründen zu vermeiden. Das automatische und autonome Self Expanding Foam-System reagiert sofort nach der Detektion eines Feuers und benötigt keine externe Wasser- oder Energieversorgung.

Seite 32



Optimal gerührt

In einem Rührkessel können vielfältige Reaktionen wie Fermentationen, Kristallisationen, Homogenisationen und Fällungen ausgeführt werden. Es stellt sich jedoch immer wieder die Frage, welcher Rührer ist der Optimale für den jeweiligen Anwendungsfall. Anhand eines Praxisbeispiels wird gezeigt, wie eine Rührreaktion optimiert werden kann.

Seite 58



Mehr Flexibilität

Auch in Portugal ist die Kennzeichnung von pharmazeutischen Produkten gesetzlich vorgeschrieben. Bei Jaba Farmacêutica in Lissabon bedrucken Tintenstrahlsysteme Medikamentenverpackungen auf sechs Linien.

Seite 78