

Pharma+Food

EFFIZIENZ IM HYGIENEPROZESS

Juni 2011
14. Jahrgang, D 48373
www.pharma-food.de
unverbindliche
Preisempfehlung
12,50 Euro

P+F-TRENDBERICHT

Befüll- und Entleerstationen für Big-bags, S. 16

KENNZEICHNEN

Kosteneffizientes Track & Trace in der Pharmaindustrie, S. 20

REINRAUMTECHNIK

Flexible Reinraumsysteme mit 3D-Simulation planen, S. 24

DICHTUNGEN

Gleitreduzierter Werkstoff mit USP Class VI, S. 26

PAT-INITIATIVE

PAT-Ziele umsetzen mit Analysetechnologien, S. 52

ORGANISATION

Industriemeister heute: neues Rollenverständnis, S. 62



TITELTHEMA

EASY TO CLEAN

Hygienic Design erhöht
Operational Excellence, Seite 10



Sauberkeit als Qualitätsmerkmal

DICHTUNG Unter der bezeichnung Flexclean wurden Sauberkeitsstandards entwickelt und etabliert, die Anwendern größtmögliche Sicherheit in Bezug auf definierte technische Sauberkeit für Dichtungen geben. Prüfmethode, die exakt auf die Dichtungen und die jeweils gültige Sauberkeitsanforderung abgestimmt werden, gewährleisten das Einhalten dieser Sauberkeitsstandards. Anwender können ab sofort zwischen drei Sauberkeitsstan-

dards wählen und erhalten entsprechend ihren Anforderungen und Grenzwerten gereinigte Dichtungen mit definierter Sauberkeit. Mit Flexclean setzt der Hersteller hohe Standards für die Sauberkeit von Dichtungen, die den stark gewachsenen Anforderungen verschiedenster Industriezweige an die Sauberkeit von Komponenten gerecht werden.

infoDIRECT pharma-food.de
Kontakt zur Firma **P+F 341**

Höhere Anlagenverfügbarkeit

ALPHA-LASER Der neue Alpha-Laser, bestehend aus einem Alpha-Etikettenspender der neuesten Generation und einem Solaris CO₂-Laser, beschreibt vorgedruckte Etiketten längs und quer zur Laufrichtung unmittelbar vor dem Aufspenden variabel mit Zusatzinformationen. Viele Altnutzer von Standarddrucktechniken haben aus diesem Grund ihre Kennzeichnung auf Laserbeschriftung umgestellt. Insbesondere dort, wo große Chargen durchlaufen,

kennzeichnet Solaris zuverlässig und wirtschaftlich. Im Vergleich zu anderen Drucktechniken erweist sich die Laserquelle als nahezu verschleißfrei. Dadurch verfügt die Lasertechnik über erheblich längere Standzeit und gewährleistet eine deutlich höhere Verfügbarkeit. Ganz nebenbei wird auch der Umgang mit Tinte, Lösemitteln oder Farbband überflüssig.

infoDIRECT pharma-food.de
Kontakt zur Firma **P+F 342**



spiraxsarco.de

Wir von Spirax kennen uns nicht nur mit unseren Anlagen, sondern auch mit den Anlagen unserer Kunden bestens aus. So können wir bei Fragen schnell und kompetent helfen und bei der Planung effektiv unterstützen.

Die bessere Anlage.

DAMPFTECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

spirax
sarco