

TERMINE	68	MASCHINEN UND ANLAGENBAU	
FOKUS PROZESSTECHNIK		Schmidt, Nadine K.	108
Bröker, Jörg; Hammer, Gunhild; Werner, Detlef	72	Die Pharmaindustrie aus der Perspektive eines Anlagenbauers	
Druckluft in der pharmazeutischen Industrie		Die Fakten und eine Einschätzung	
Ein Leitfaden für die Herstellung und Prüfung von Druckluft: Teil 1		AUTOMATION	
Quast, Maria	76	Müller, Ingrid; Gumpinger, Brigitte; Wesner, Valentin	114
Prozessräume statt durchblasen gezielt beatmen		Anlagen zur automatisierten Qualitätskontrolle von Tabletten	
Niederdruckregler zum Inertisieren und Beatmen von Reaktoren als Schutzmaßnahme gegen Explosion, Oxidation und Kontamination		IT	
Specht, Reinhold; Schumacher, Jochen	80	Lukas, Jens	121
Schneller trocknen mit weniger Energie		Datenmodellierung als Basis für erfolgreichen Einsatz von BI-Werkzeugen	
Prozessoptimierung durch Kondensations-trocknung		PRODUKTE	126
Träger, Ulrich; Baars, Sebastian	86	IMPRESSUM	128
Optimierung eines Hygienekonzeptes mit Highly Purified Water			
Hygiene von Wurzelkanalinstrumenten – pharmagerechte, reproduzierbare Bereitstellung von Highly Purified Water			
Rabenstein, Klaus	92		
Effektiver Schutz vor Explosionen			
Vorbeugende Schutzmaßnahmen			
Wirges, M.; Pein, M.; Knop, K.; Kleinebudde, P.; Boeggering, A.; Funke, A.; Serno, P	98		
Raman vs. NIR			
Echtzeit-Überwachung von Prozessen zum Wirkstoffüberzug auf Tabletten in der pharmazeutischen Industrie			
		APVnews	
		Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.	
		(Ausgabe 02/13, nach S. 128)	

Beiratsgremium
Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Hans Ulrich Petereit, Darmstadt · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a.N. · Dr. Mike Schäfers, Eschweiler · Prof. Dr. Hartwig Steckel, Kiel · Dr. Frank Stieneker, Hofheim · Roland Szymoniak, Frankfurt am Main · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl. Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr. Ing. Dominik Rabus, Denkendorf · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)