

TERMINE	194	MESSEN/STEUERN/REGELN	234
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Kutz, Gerd; Kamke, Dominic	
Preis, Maren	198	Innovativer Ansatz zur Prozesskontrolle bei der Granulation im Intensivmischergranulator	
Arzneimittel aus dem Drucker – innovative Darreichungsformen in 2D und 3D		Teil 1	
Wiseman, David; Busimi, Anil; Ware, Nigel	204	SPEKTRUM	240
Paradigmenwechsel in der Parenteralia- produktion		PANORAMA	242
Blumhofer, Gunter	210	PRODUKTE	243
Alternative Ansätze zur Passivierung und Reinigung von Pharmaanlagen		IMPRESSUM	248
Schlapp, Günther; Gögl, Stephan	214		
Serie: Hygienepumpen in der Pharma- produktion			
Teil 1: Anforderungen an die FDA- und GMP- konforme Pumpe bei Sterilproduktionen			
Groth, Christian	220		
Thermische Behandlung 2-Propanol- haltiger Produktionsabluft in einem Blockheizkraftwerk			
Eßmann, Martin	226		
Anlagenelement und Normen: GMP- konforme Ventile, Rohre und Rohr- verbindungen			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 04/16, nach S. 248)

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 · Dr. Frank Stieneker, Hofheim · Roland Szymoniak, Frankfurt am Main · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Forchtenberg · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)