



LETZNER

Pharmawasseraufbereitung

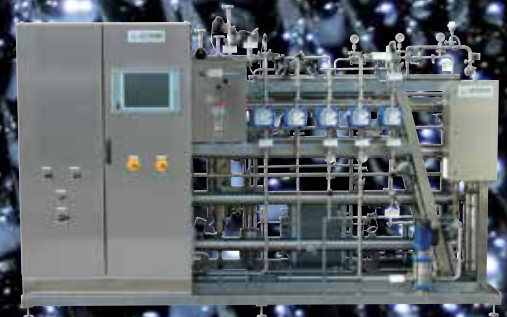
Enthärtung im „sanitary design“

- Komplett in Edelstahl
- Heisswasser- Sanitisierung



Umkehrosmose / Elektrodeionisation

- Letzner-Kohlensäure-Patent
- Wassereinsparung bis zu 50 %



Mehrstufen Druckkolonnendestillation

- Anti-Rouging Konzept
- Vollisolierung
- Leistungsregelung



LetzTOC / Mehrkanal online TOC Messung

- gemäß Ph.Eur. USP. JP16 compliance
- Automatischer Systemseignungstest (SST)



<p>TERMINE 178</p> <hr/> <p>FOKUS BIOTECHNOLOGIE</p> <p>Kaltenegger, Johann 180 Intensivierung aerober Fermentationen durch gezielte Sauerstoffanreicherung Sichere Beherrschung der Prozess-Parameter als Voraussetzung</p> <p>MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</p> <p>Enderlein, Gita 186 Umbau während laufender Produktion – na und! Von der Notwendigkeit effizient und strukturiert zu agieren, um höchste Sicherheit zu gewährleisten</p> <p>König-Birk, Juliane 192 Serie: Sauberkeit und Reinigung in der Produktion Teil 2: Technische Verunreinigungen bestimmen</p> <p>REINRAUM</p> <p>Erens, Stefan 198 Reinraum-Qualifizierungsmessungen im Sterilbereich – Teil 2 Regulatorische Ableitung und risikobasierte Festlegung</p> <p>PROZESS- UND VERFAHRENSTECHNIK</p> <p>Welser, Rita 207 Media Fills</p>	<p>PROZESS- UND VERFAHRENSTECHNIK</p> <p>Steinmetz, Konrad 210 Prozessorientierten Wiegesystemen gehört die Zukunft Praktische Hilfestellungen zur systematischen Lösungskonzeption</p> <p>Lettau, Ulrich; Quick, Andreas 214 Prozessdaten: Komplexität wird transparent und beherrschbar</p> <p>SPEKTRUM 224</p> <p>MESSE</p> <p>Hans Herrmann Letzner 226 Lounges 2014 – Eine Retrospektive</p> <p>PRODUKTE 231</p> <p>IMPRESSUM 232</p> <p>APVnews Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 04/14, nach S. 232)</p>
--	--

Beiratsgremium

Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Hans Ulrich Peterreit, 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, Forchtenberg · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)