



1-2/21

- Verpacken, Kennzeichnen, Serialisierung
- Markt, Logistik
- Batch-Fertigung
- Pumpen, Hygienisches Fördern
- Analysen-, Mess- und Wiegetechnik
- Trenntechnik, Filter
- Reinraum- und Klimatechnik, Hygienic Design

Anzeigenschluss:
03. Februar 2021

Erscheinungstag:
02. März 2021

VERPACKEN, KENNZEICHNEN, SERIALISIERUNG

1 Selbstmedikation: Mehr Flexibilität für Patienten und Arzneimittelhersteller

Flexibilität ist in sämtlichen Lebensbereichen das Schlagwort schlechthin – und hält aktuell auch immer stärker Einzug in die Pharmabranche: Patienten wünschen sich mehr Lebensqualität und Wahlfreiheit; Arzneimittelhersteller möchten diesen Wunsch mit flexiblen Lösungen erfüllen. Darüber hinaus ist auch die Pharmaindustrie nicht immun gegen die aktuelle Diskussion um Nachhaltigkeit. Selbstmedikation ist ein gutes Beispiel dafür, wie sich diese Konzepte umsetzen lassen.

Sichere Verpackungslösungen für Impfstoffeinheiten

Ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung von Impfstoffen gegen das neuartige Coronavirus ist die sichere Verpackung der Impfstoffeinheiten. Auch bei deren Entwicklung ist Geschwindigkeit gefragt. Speziell dafür entwickelte Mehrfach-Verpackungen aus Karton ermöglichen den sicheren Transport von Vials, Ampullen und Spritzen.

Sauberes Verpacken von Milchzucker per Vakuumsauger

In einer Anlage in einem Molkereibetrieb wird Milchzucker für Medikamente gewonnen. Für die Verpackung in Säcke, Fässer und Kartons sorgt der Vakuumsauger Ezzfast. Das Gerät muss dabei einer regelmäßigen nassen Reinigung mit Desinfektionsmitteln standhalten.

Datamatrix-Codierungen auf den Verschlüssen von Zylinderampullen

Einem internationalen Pharmakonzern geht es um die sichere Zuordnung und Rückverfolgung von Ampullen im Fertigungsprozess. Bis zu 600 Bördelkappen pro Minute sollen mit Datamatrix-Codes gelasert werden. Diese müssen sowohl die Produktidentifizierung als auch Rückverfolgung zum vorangehenden Abfüllprozess ermöglichen.

Kontinuierliche Medikamentenversorgung während COVID-19

In dieser Fallstudie erörtert Zentih Technologies, wie ein britisches multinationales Unternehmen mit 13 globalen Standorten in Europa und den USA mitten in der COVID-Pandemie dringend Upgrades seiner Serialisierungssysteme benötigte, um die kontinuierliche Arzneimittelversorgung des russischen Marktes sicherzustellen.

MARKT, LOGISTIK

Biontech: Standort Marburg als „Hoffnung“ für eine schnelle Impfstoffversorgung

In den letzten Wochen ist viel Kritik über die Impfstoff-Versorgung in Deutschland laut geworden. Abhilfe soll nun eine ehemalige Novartis-Anlage schaffen, die ab Februar in großem Maßstab den Corona-Impfstoff von Biontech produzieren und vor allem Europa mit versorgen soll.



Bild 1: Syntegon



Bild 2: Devex Verfahrenstechnik



Bild 3: Pharmaplan

BATCH-FERTIGUNG

Wirkstoffe aus amorphen Dispersionen herstellen

Pharmazeutische Wirkstoffe sind oft zu schwer löslich für eine physiologische Wirkung. Arzneimittelhersteller bedienen sich dann des Tricks, amorphe Dispersionen herzustellen. Dazu sind geeignete Verfahren und Maschinen nötig.

2 Alle Schritte in einer Maschine

Basis für die medizinische Nutzung von Cannabinoiden ist immer eine hochwertige Extraktion. Das Maschinenbauunternehmen Devex liefert ein vollständiges Extraktionssystem auf Ethanolbasis, das alle dafür notwendigen Schritte umfasst.

PUMPEN, HYGIENISCHES FÖRDERN

Vakuumtechnik für die Herstellung von Cannabinoiden

Bei der industriellen Herstellung von Cannabinoiden laufen viele Prozesse unter Vakuum ab, um eine möglichst effiziente und schonende Wirkstoffgewinnung zu erreichen. Der Beitrag zeigt diese Prozesse, und wie das Vakuum dafür bereitgestellt wird.

Hebezeuge mit Kippfunktion zum zielgenauen Abfüllen

Zwei neue Hebezeuge von Hovmand ermöglichen sicheres Transportieren und Umfüllen von Schüttgut und Flüssigkeiten. Ein Eimerheber mit manueller Kippeinheit unterstützt beim Handling von Eimern und kleinen Fässern, eine mobile Kanister-Abfüllhilfe erleichtert Transport und Umfüllen von Kanistern.

Produktfokus CIP-Pumpen

CIP-Reinigungssysteme stellen besondere Anforderungen an die dort eingesetzten Pumpen. Unser Produktfokus zeigt aktuelle Entwicklungen.

ANALYSEN-, MESS- UND WIEGETECHNIK

Nachhaltige Produktion durch effiziente Wiegesysteme

Um die wachsenden Anforderungen des Markts zu erfüllen, müssen Unternehmen in Zukunft mehr tun, als das, was offiziell von ihnen verlangt wird. Fortschrittliche Wägetechnologie erweist sich dabei nicht nur im Hinblick auf die Nachhaltigkeit als vielseitiger Antriebsfaktor für eine Steigerung der Effizienz.

TRENNTÉCHNIK, FILTER

WFI „kalt“ produziert

Wasser, das für die Herstellung von allen parenteralen Injektionen benötigt wird, stellt höchste Ansprüche an Qualität und Reinheit. Erst seit 2017 ist die „kalte“ Produktion von WFI für den europäischen Markt erlaubt. Was bedeutet das verfahrenstechnisch für die Pharmabranche?

REINRAUM- UND KLIMATECHNIK, HYGIENIC DESIGN

Lufthygiene für die Lebensmittelindustrie

Das Corona-Infektionsgeschehen hat gezeigt, wie groß die Herausforderungen bei der Lufthygiene in der Lebensmittelindustrie sind. Ein ausgeklügeltes Sicherheitskonzept kann vor Viren, Schimmelpilzen und Bakterien schützen.

Parallelgreifer für Einsatz im Reinraum

Der elektrische Parallelgreifer 2FG7 von Onrobot ist IP67-zertifiziert und problemlos im Reinraum zu nutzen. Er eignet sich, um die Produktion von Kleinserien oder großer Variantenvielfalt zu automatisieren.

Interview: GMP-Herausforderungen im Cannabis-Markt

Rainer Krüger, GMP-Consultant und Mitgründer der European Cannabis Association, erklärt im P+F-Interview die derzeitige Situation und die Herausforderungen im Markt und in der Produktion von Medizinal-Cannabis.

3 Neue Standards für In-vivo-Forschung

Generalplaner Pharmaplan gewährt Einblick in die Entstehung des Baus B098 von F. Hoffmann-La Roche in Basel, Gewinner des ISPE-Award "Facility of the Year 2020—Equipment Innovation".

ANSPRECHPARTNER

Head of Sales:	Sabine Wegmann	Tel. +49 (0) 6221 489-207	sabine.wegmann@huethig.de
Sales Manager:	Hagen Reichhoff	Tel. +49 (0) 6221 489-304	hagen.reichhoff@huethig.de
	Holger Wald	Tel. +49 (0) 6221 489-298	holger.wald@huethig.de

VERLAG

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
www.huethig.de
www.pharma-food.de

AUßENDIENST

Württemberg
Bogisch GmbH
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch,
Dipl.-Kfm. Dirk J. Bogisch
Goethestr. 15
73119 Zell unter Aichelberg
Tel. 07164 4071
Fax 07164 6523
E-Mail: info@bogisch.com

Bayern
Dipl.-Kfm. Harald Berg
Unterbrunner Str. 9
82131 Gauting
Tel. 089 820203-40
E-Mail: Harald.Berg@t-online.de

**Baden, Berlin, Brandenburg,
Mecklenburg-Vorpommern,
Nordrhein-Westfalen, Sachsen,
Sachsen-Anhalt, Thüringen**
Hüthig GmbH
Holger Wald
Im Weiher 10
69121 Heidelberg
Tel. 06221 489-298
Fax 06221 489-490
E-Mail: holger.wald@huethig.de

**Bremen, Hamburg, Hessen,
Niedersachsen, Rheinland-Pfalz,
Saarland, Schleswig-Holstein**
Hüthig GmbH
Hagen Reichhoff
Im Weiher 10
69121 Heidelberg
Tel. 06221 489-304
Fax 06221 489-490
E-Mail: hagen.reichhoff@huethig.de

Schweiz, Liechtenstein
interpress gmbh
Katja Hammelbeck
Ermatinger Str. 14
CH-8268 Salenstein
Tel. +41 71 55202-12
Fax +41 71 55202-10
E-Mail: kh@interpress-media.ch

Frankreich, Belgien
Carolyn Eychenne
13 impasse Verbois
F-78800 Houilles
Tel. +33 1 39581401
Fax +33 9 71705241
E-Mail: carolyn@eychenne.me

ANZEIGENFORMATE

	Breite x Höhe	Grundpreis s/w	4c
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 3.245,-	€ 4.345,-
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 1.660,-	€ 2.520,-
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 1.145,-	€ 2.005,-
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 920,-	€ 1.470,-

Für weitere Informationen
fordern Sie bitte unsere
kompletten Mediadaten an.
Oder klicken Sie einfach auf:

www.pharma-food.de

BESTELLUNG

Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu

- Pharma+Food
 CHEMIE TECHNIK

Wir sind interessiert an einer Anzeige

- 1/1 Seite einem Einhefter
 1/2 Seite einer Beilage
 1/3 Seite Online-Werbung
 1/4 Seite Kompendium zum Thema
 1/8 Seite Messeguide _____

FAX-SERVICE +49 (0) 6221 489-490

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail