G 2877

85. Jahrgang

# FLÜSSIGES OBST

05/2018

Fachzeitschrift für die Fruchtsaft-Industrie, die Gemüsesaft-Industrie, die Fruchtwein-Industrie, für die Hersteller von fruchtsafthaltigen Getränken und die Früchte- und Gemüseverwertung

www.fluessiges-obst.de

shutterstock/Pavel L
aus dem Beitrag der Chr. Mayr GmbH + Co. KG

FLÜSSIGES OBST
Mai 2018, Jahrgang 85

## AKTUELLES

**Angehende Industriemeister (IHK) Fruchtsaft und Getränke auf Fachexkursion im Bodenseeraum** . . . . . 166
**Nach erfolgreichem Geschäftsjahr 2017: Eckes-Granini auf Wachstumskurs** . . . . . 167
**Frutco AG gewinnt AIM 2018 Runner-up Investment Award** . . . . . 167
**GEAs CMAG™ Durchflussmesser liefert präzise Messdaten für sensible Produktionsprozesse** . . . . . 168
**Säfte sicher, hygienisch und nachhaltig transportieren** . . . . . 168
**Der Sommer kann kommen: Hessische Keltereien bringen zahlreiche neue Produkte auf den Markt** . . . . 169
**Veränderungen in der KHS-Geschäftsführung „Vertrieb und Service“** . . . . . 170
**Clemens Müller ist neuer Manufacturing Director bei Refresco** . . . . . 170
**Dr.rer.nat. Lutz Mevissen tritt Anfang Juni 2018 in den Ruhestand** . . . . . 170

Ein „grünes“ Getränk mit Stil . . . . . 172

Am Anfang stand die Idee zu einem neuen Lifestyle Getränk, im Premium Segment, um die Lücke zwischen Limonaden und Energy Drinks zu schließen. Nach erfolgreicher Markteinführung in Deutschland, Dänemark und der Schweiz, sollen weitere Märkte folgen.

**FLÜSSIGES OBST** sprach mit Sten Richter, dem Geschäftsführer der edlesgrün® GmbH über das Unternehmen, das Produkt sowie die Pläne für die Zukunft ...

*Martina Fraunhoffer, Prof. Dr. Reinhard Hambitzer, Dr. Martin Ernst Haug †*
Einflussfaktoren auf die Farbstabilität von Säften aus rotfleischigen Äpfeln . . . . . 174

Einige Apfelsorten speichern Anthocyane nicht nur in der Schale, sondern auch im Fruchtfleisch. Neben der Nutzung als Tafeläpfel liegt die Entwicklung von attraktiven roten Säften aus diesen rotfleischigen Sorten nahe. Hierzu bedarf es jedoch erheblicher Anstrengungen hinsichtlich Züchtung, Anbau und Verarbeitung[1]. Eine weitere Voraussetzung für die Marktfähigkeit von roten Apfelsäften ist zudem die Sicherstellung der Farbstabilität. Diese erfordert ein tieferes Verständnis des farbgebenden Prinzips im Obst, der Anthocyane und deren Abbauprozesse ...

*Prof. Dr. Holger Buxel*
Lebensmittel-Siegel sind erwünscht und wirksam . . . . . 179

Ob es um Bio, Tierwohl, Regionalität oder „Free from“ geht – im Lebensmittelmarkt ist eine stark wachsende Verbreitung von Prüf- und Gütesiegeln auf Lebensmitteln zu beobachten, die etwas über die Beschaffenheit und/oder Herkunft eines Lebensmittelproduktes aussagen. In diesem Kontext wurde von Prof. Dr. Holger Buxel von der Fachhochschule Münster eine Studie mit dem Ziel durchgeführt, Einblicke in die aktuellen Verbrauchereinstellungen zu Prüf- und Gütesiegeln auf Lebensmitteln, deren Bekanntheit sowie den Einfluss auf die Produktwahrnehmung und die Kauf- und Zahlungsbereitschaft zu gewinnen. Als Stichprobe wurden 1.039 repräsentativ ausgewählte Verbraucher in Deutschland befragt ...

FLÜSSIGES OBST
Mai 2018, Jahrgang 85

*Sascha Andrawas*
**Industrie 4.0 – was könnte das konkret in der Getränkeabfüllung bedeuten?** . . . . . 182

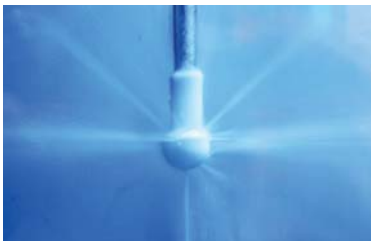
In der Industrie 4.0 verzahnt sich die Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik. Treibende Kraft dieser Entwicklung ist die rasant zunehmende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft. Sie verändert nachhaltig die Art und Weise, wie zukünftig in Deutschland produziert und gearbeitet wird: Nach Dampfmaschine, Fließband, Elektronik und IT bestimmen nun intelligente Fabriken (sogenannte „Smart Factories“) die vierte industrielle Revolution. Technische Grundlage hierfür sind intelligente, digital vernetzte Systeme, mit deren Hilfe eine weitestgehend selbstorganisierte Produktion möglich wird ...

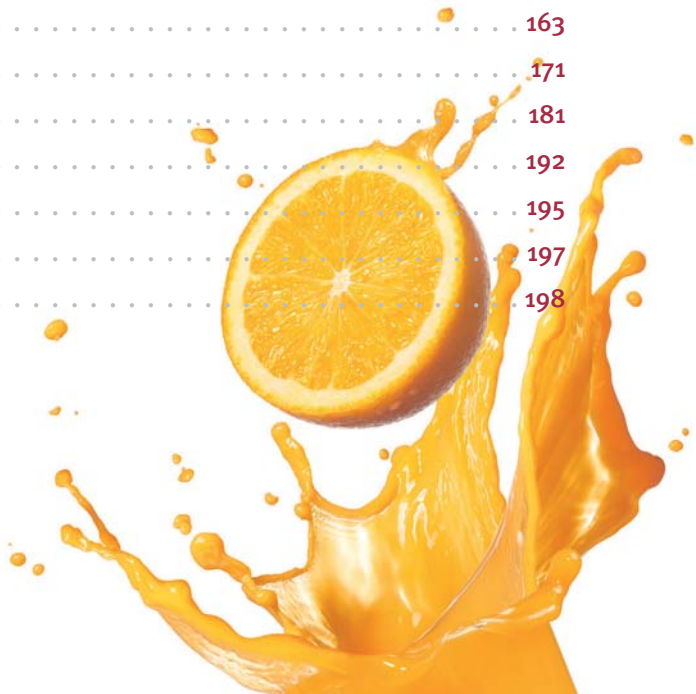
**Servokupplungen für alle Antriebskonstellationen** . . . . . 186

Das Angebot an Servokupplungen auf dem Markt ist groß. Viele scheinen auf den ersten Blick durchaus vergleichbar. Doch der Teufel steckt im Detail. So lohnt sich bei der Auswahl ein kritischer Blick auf die technischen Produktdetails und das Leistungsspektrum des Herstellers. In automatisierten Produktionsanlagen hängen Produktivität, Verfügbarkeit, Effektivität und Lebensdauer wesentlich von der Qualität der Servoachsen und ihrer Komponenten ab ...

**Schwallreiniger aus modifiziertem PTFE eignet sich für aggressive Medien sowie die SIP-Sterilisierung** . . . . . 188

Die Sauberkeit von Tanks und Behältern spielt bei vielen industriellen Herstellungsprozessen eine wichtige Rolle. Um die Prozesshygiene zu gewährleisten, werden zur Reinigung häufig Schwallreiniger eingesetzt, die für eine homogene Benetzung der Oberfläche sorgen. In der chemischen Industrie müssen diese besonders hohe Anforderungen erfüllen, da dort aufgrund der häufig aggressiven Medien neben einem starken Reinigungseffekt auch eine hohe Korrosionsfestigkeit gefordert ist ...



## FLÜSSIGES OBST RUBRIKEN

**Editorial** . . . . . 163
**Bonn direkt** . . . . . 171
**Peer Review Board** . . . . . 181
**Halbware-Preisnotierung** . . . . . 192
**Angebote · Gesuche · Stellenmarkt** . . . . . 195
**Geschäftskontakte** . . . . . 197
**Impressum** . . . . . 198