



O B S T

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



**ERFOLG IST...
ZUSAMMEN MEHR
RAUSZUHOLEN.**

FLOTTWEG TRENNTÉCHNIK

Flottweg - Ein starker Partner bei der
Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften



Flottweg

Engineered For Your Success

AKTUELLES

Von Menschen und Machern – Industrie, Produkte, Märkte 186-190

FACHBEITRÄGE

Ronald Haupt

Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen

Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität 192



Bei der Saftherstellung spielt Trenntechnologie eine entscheidende Rolle und trägt dazu bei, die wertvollen Inhaltsstoffe von Obst und Gemüse zu erhalten. Die Flottweg SE bietet unterschiedliche Systeme, aber auch Einzelkomponenten zur qualitätsbewussten und wirtschaftlichen Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften. Das Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrung und einschlägiges Know-how beim Einsatz von Zentrifugen und Bandpressen in der Saftherstellung ...

Eaton HAYFLOW-Filterelemente sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker 194

Flüssigzucker ist das Süßungsmittel der Wahl für viele Lebensmittel und Getränke und wird im industriellen Maßstab in einem Werk in Baltimore, MD (USA), hergestellt, das seit zirka 100 Jahren ununterbrochen in Betrieb ist. „Flüssigzucker wird durch das Auflösen von Trockenzucker in Wasser bei Temperaturen bis zu 70 °C und gelegentlichen Erhitzungsvorgängen auf bis zu 90 °C zur Herstellung eines dickeren Sirups hergestellt“, erklärt Wim Callaert, Senior Product Manager bei der Filtration Division von Eaton. „Ungelöste Feststoffe, sogenannte „Fischaugen“ und andere Verunreinigungen müssen während des Prozesses und kurz vor der Verpackung zur Auslieferung aus der Flüssigkeit filtriert werden, um strenge Qualitäts- und einheitsstandards zu erfüllen.“ ...



... (text continues from previous block)

Jana Reidenbach

Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie 198

Ob durch gesellschaftlichen Druck nach mehr Energieeffizienz oder für die eigene Kostenersparnis – insbesondere in der Industrie wird verstärkt Wert auf einen effizienten Energieverbrauch gelegt. Transparente Verbrauchsanalysen und Maßnahmenempfehlungen können sowohl zur gesellschaftlich geforderten Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks als auch zu Energie- und Kosteneinsparungen führen. Insbesondere ein automatisiertes Energiemanagement wird zunehmend zum Werkzeug für die stetige Optimierung produzierender Industrieanlagen. Aber was kann Künstliche Intelligenz im Energiemanagement alles bewirken – und wie kann die Getränkeindustrie davon profitieren? ...



Wolfgang Bongartz

Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM 202

EKTAM MAKINE SANAYI VE TIC. A.S. hat sich seit seiner Gründung im Jahr 1977 zu einem führenden Hersteller von schlüsselfertigen Abfüllanlagen im Mittelmeerraum entwickelt. Im Stammwerk des Unternehmens mit Sitz in Izmir an der ägäischen Küste werden Anlagen für die Abfülltechnik von kohlenstoffhaltigen und nicht kohlenstoffhaltigen Getränken, Fruchtsäften und Mineralwässern entwickelt und gebaut. Kundenspezifische Lösungen, die sich flexibel dem schnellen Wandel der Marktbedingungen anpassen können und maximale Produktivität bieten, sind charakteristisch für diese Anlagentechnik. Das ist auch eine Herausforderung für die Hersteller von Anlagenkomponenten ...

Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf 206

Dass es kommen wird, war kein Geheimnis, nun ist es endgültig vom Bundestag beschlossen: Eine Mehrheit der Abgeordneten hat den Änderungen am Verpackungsgesetz zugestimmt. Damit wurde die Erweiterung der Pfandpflicht um PET-Saftflaschen ab Januar 2022 endgültig auf den Weg gebracht. Zugleich gelten in Zukunft strengere Vorgaben zur Recyclingfähigkeit und zum Rezyklatanteil von PET-Flaschen. An genau diesen Punkten setzt die KHS Gruppe mit ihren Technologien an ...

FLÜSSIGES OBST RUBRIKEN

Editorial 183
 Bonn direkt 191
 Peer Review Board 196
 Halbwere-Preisnotierung 208
 Angebote · Gesuche · Stellenmarkt 212
 Geschäftskontakte 214
 Impressum 215



Dieser Ausgabe liegt die Sonderpublikation **Fruchtwelten 2021** bei. Lassen Sie sich inspirieren!