

FLÜSSIGES OBST

91. Jahrgang

Stichwortverzeichnis 2024

I. Verzeichnis nach Stichworten

II. Verzeichnis nach Autoren



I. Verzeichnis nach Stichworten

Stichwort	Überschrift	Seitenzahl Autor(en)
A		
Abfülltechnik	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12 <i>Broesele GmbH</i>
Abfüllung	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller Innofill PET DRV Füller	196 <i>KHS Group</i>
Ablagerungen	Mit Ultraschall Ablagerungen in Maschinen reduzieren – KHS HASYTEC Dynamic Biofilm Protection	120 <i>KHS Group</i>
Abpumpen	Neue mobile Fasspumpe mit Akkuantrieb – B3 Battery von Lutz Pumpen erhöht Sicherheit und Flexibilität beim Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten	204 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Abwasserbehandlung	Nachhaltige Abwasserreinigung – innovativ und wartungsfreundlich	239 <i>FlexBio Technologie GmbH</i>
Akku-Fasspumpe	Neue mobile Fasspumpe mit Akkuantrieb – B3 Battery von Lutz Pumpen erhöht Sicherheit und Flexibilität beim Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten	204 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Alpha CIS- Verschlussinspektionssystem	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156 <i>Broesele GmbH</i>
Analytik	40 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit	192 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
	Mettler-Toledo bietet verbesserte Vielseitigkeit und Detektierbarkeit mit der neuen X52-Röntgeninspektionslösung für anspruchsvolle Anwendungen	206 <i>Mettler-Toledo GmbH</i>
Analytische KI	Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie	397 <i>ABB Deutschland</i>
Anlagensteuerung	Fit für KI: GEA führt neue Anlagensteuerung für Zentrifugen ein	48 <i>GEA Group AG</i>
Antriebe	Energieeffizienz in der Getränkeindustrie erhöhen – Lösungen	268 <i>ABB Deutschland</i>
AnugaFoodTec	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt	84 <i>www.anugafoodtec.de</i>
Apfelanbau	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders	278 <i>Reinhold Belz, Dr.</i>
Apfelernte	1,3 Mio. t weniger EU-Äpfel	300 <i>www.wapa- association.org</i>

Apfelsaft	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Apfelsaftproduktion	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420
Apfelwein	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen	264 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
	Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten	272 <i>KHS Group</i>
Arbeitskreis "Junge Führungskräfte"	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Arbeitssicherheit	Neue mobile Fasspumpe mit Akkuantrieb – B3 Battery von Lutz Pumpen erhöht Sicherheit und Flexibilität beim Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten	204 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Arca-Deli-Preis	Frederiksdal: Prämiertes Weingut bringt einzigartigen Kirschsafft auf den Markt – Dänische Stevnskirschen vereinen komplexen Geschmack und Kraft für das Immunsystem	171 <i>Frederiksdal</i>
Audits	Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum	432 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Ausbeuteschwankungen	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420 <i>Bert Brosch, Marco Brennich</i>
Ausleitsysteme	Innovativer Fingerausleiter	340 <i>Herbert Liebich, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Automatisierung	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt smarte Sensorik in den Fokus	84 <i>www.anugafoodtec.de</i>
B		
Baumann-Gonser-Stiftung	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
BGS-Forschungsförderpreis	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Bio-Apfelprodukte	Ganzjährig verfügbare, zertifizierte Bio-Apfelprodukte aus einer einzigartigen Lieferkette	344 <i>www.vog-products.it/de</i>
Bio-Brotaufstriche	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156 <i>Broesele GmbH</i>

Biogas	Nachhaltige Abwasserreinigung – innovativ und wartungsfreundlich	239 <i>FlexBio Technologie GmbH</i>
Biozid NADES 2.0	Legionellen-Gefahr in Verdunstungskühlanlagen – Wieso sind viele Kühltürme nach wie vor nicht registriert? Mit oxidativem Biozid und Rundumservice sicher durch den Vorschriften-Dschungel	395 <i>aquagroup AG</i>
Birnenernte	1,3 Mio. t weniger EU-Äpfel	300 <i>www.wapa-association.org</i>
Blends	Kundenspezifische Lösungen von Blends bis zu Ciderbasen	195 <i>www.vog-products.it</i>
Blutorangen	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Bodenbelag	Auch nach der Weinlese: bester Boden als Basis	436 <i>SILIKAL GmbH</i>
Bodensysteme	Auch nach der Weinlese: bester Boden als Basis	436 <i>SILIKAL GmbH</i>
Branchentreffen	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
BrauBevale 2024	Messebesuch mit Mehrwert	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG, www.braubevale.com.de</i>
	Deutsche und europäische Getränkewirtschaft konsequent im Investitionsmodus	372 <i>www.braubevale.com.de</i>
Brennmaischeverarbeitung	Brennerei Scheibel erhält hochmoderne Gärtanks	342 <i>RIEGER Behälterbau GmbH</i>
C		
Chlordioxidanlage	Lutz-Jesco präsentiert neue Chlordioxidanlage – EASYZON L reduziert Ausfallrisiko, Wartungsaufwand und Risiko von Chemikalienaustritten	308 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Cider	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen	264 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
	Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten	272 <i>KHS Group</i>
	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders	278 <i>Reinhold Belz, Dr. Walter Kreul</i>
Cider-Gilde Hardanger	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders	278 <i>Reinhold Belz, Dr. Walter Kreul</i>
Ciderbasen	Kundenspezifische Lösungen von Blends bis zu Ciderbasen	195 <i>www.vog-products.it</i>
Cloud Computing	Fit für KI: GEA führt neue Anlagensteuerung für Zentrifugen ein	48 <i>GEA Group AG</i>
CO2-Emissionen	Nachhaltige Abwasserreinigung – innovativ und wartungsfreundlich	239 <i>FlexBio Technologie GmbH</i>

CO2-Fußabdruck	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic
CO2-haltige Getränke	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO2 – mit einer Maschine – Fruchtsaftkelterei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426 Broesele GmbH
CO2-Verbrauch	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller InnoFill PET DRV Füller	196 KHS Group
CO2meet	Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie	98 Stefan Maier, Geschäftsführer Prior1
Cobots	Top 5 Roboter-Trends 2024	166 IFR International Federation of Robotics
Codierstation	Partnerschaft Molkerei Weihenstephan und MFG Technik & Service	276 MFG Technik & Service GmbH
CPS-i-Serie	Hochrobuste Industrie-4.0-fähige Industrienetzteile ohne Ausfallzeiten	312 CAMTEC Power Supplies GmbH
D		
DC-Netzwerk	Hochrobuste Industrie-4.0-fähige Industrienetzteile ohne Ausfallzeiten	312 CAMTEC Power Supplies GmbH
Deckel- und Vakuum-Kontrolle	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156 Broesele GmbH
Deutsche Pfandsystem GmbH (DPG)	Bedruckte Aluminium-Getränkedosen ohne Mindestbestellmenge	136 https://de.nomoq.com
Digitale Services	IVECO Services: eine Welt innovativer Services mit Konnektivität für integrierte, maßgeschneiderte Mobilitätslösungen	168 IVECO S.p.A.
Digitaler Zwilling	Schneller und einfacher zur perfekten Anlage – Digitale Transformation mit Module Type Packages und digitalem Zwilling	22 Ziemann Holvrieka GmbH
	Top 5 Roboter-Trends 2025	166 IFR International Federation of Robotics
Digitalisierung	Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur langfristigen Personalbindung	429 Daniel Buscher, GKP Production Solutions - Dienstleistungen und Personal

Distell	Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten	272 KHS Group
Dosendesign	Bedruckte Aluminium-Getränkedosen ohne Mindestbestellmenge	136 https://de.nomoq.com
Dresdner Verpackungstagung	33. Dresdner Verpackungstagung	60 Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)
Driver Apps	IVECO Services: eine Welt innovativer Services mit Konnektivität für integrierte, maßgeschneiderte Mobilitätslösungen	168 IVECO S.p.A.
Driver's Health Monitoring	IVECO Services: eine Welt innovativer Services mit Konnektivität für integrierte, maßgeschneiderte Mobilitätslösungen	168 IVECO S.p.A.
Druckbildkontrolle	Aufdrucke von Flaschenverschlüssen zuverlässig geprüft	198 MVTec Software GmbH
Druckluftverbrauch	Stickstoff selbst erzeugen und Energieverbrauch drastisch senken	243 INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co. KG
Durchflussmessung	Hygienische Durchflussmessung in der Lebensmittelindustrie	160 ifm-Unternehmensgruppe
Durchflusssensoren	Hygienische Durchflussmessung in der Lebensmittelindustrie	160 ifm-Unternehmensgruppe
	Lutz-Jesco präsentiert neue Chlordioxidanlage – EASYZON L reduziert Ausfallrisiko, Wartungsaufwand und Risiko von Chemikalienaustritten	308 Lutz Holding GmbH
Dynamic Biofilm Protection	Mit Ultraschall Ablagerungen in Maschinen reduzieren – KHS HASYTEC Dynamic Biofilm Protection	120 KHS Group
E		
E-Commerce	Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs	314 Casablanca.AI GmbH
EASYZON L	Lutz-Jesco präsentiert neue Chlordioxidanlage – EASYZON L reduziert Ausfallrisiko, Wartungsaufwand und Risiko von Chemikalienaustritten	308 Lutz Holding GmbH
Echtzeitüberwachung	Revolutionierung der Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten mit Echtzeit-Analysator-Technologie	16 www.collo.fi
Edelstahlfilter	Sicherer Rückhalt: Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene	128 www.wzv-rostfrei.de
Eigenstromerzeugung	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic
Elektro-Lkw	IVECO unterstützt Kunden auf dem Weg zur Elektromobilität mit den Produktreihen IVECO S-eWay und eDaily	58 IVECO S.p.A.

Elektro-Transporter	IVECO unterstützt Kunden auf dem Weg zur Elektromobilität mit den Produktreihen IVECO S-eWay und eDaily	58 IVECO S.p.A.
Elektromagnetischer Aktor	Innovativer Fingerausleiter	340 Herbert Liebich, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH
Elektromobilität	IVECO erweitert sein Portfolio an schweren Elektrofahrzeugen mit dem neuen IVECO S-eWay-Fahrgestell IVECO unterstützt Kunden auf dem Weg zur Elektromobilität mit den Produktreihen IVECO S-eWay und eDaily	350 IVECO Magirus AG 58 IVECO S.p.A.
EMF-Sensoren	Revolutionierung der Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten mit Echtzeit-Analysatortechnologie	16 www.collo.fi
eMobility Services	IVECO unterstützt Kunden auf dem Weg zur Elektromobilität mit den Produktreihen IVECO S-eWay und eDaily	58 IVECO S.p.A.
eMobiliy Services	IVECO Services: eine Welt innovativer Services mit Konnektivität für integrierte, maßgeschneiderte Mobilitätslösungen	168 IVECO S.p.A.
Energieeffizienz	Energieeffizienz in der Getränkeindustrie erhöhen – Lösungen für eine energiehungrige Branche	268 ABB Deutschland
Energiemanagement	IVECO erweitert sein Portfolio an schweren Elektrofahrzeugen mit dem neuen IVECO S-eWay-Fahrgestell	350 IVECO Magirus AG
Engineering	Schneller und einfacher zur perfekten Anlage – Digitale Transformation mit Module Type Packages und digitalem Zwilling	22 Ziemann Holvrieka GmbH
Entalkoholisierung	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
Enzyme	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
ePTO	IVECO erweitert sein Portfolio an schweren Elektrofahrzeugen mit dem neuen IVECO S-eWay-Fahrgestell	350 IVECO Magirus AG
Ernteprognose	1,3 Mio. t weniger EU-Äpfel	300 www.wapa-association.org
Etikettenkontrolle	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156 Broesele GmbH
Eye-Tracking	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420 Bert Brosch, Marco Brennich

F

Fachexkursion	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Fachforum	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Fachkräftemangel	Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur lanfristigen Personalbindung	429 <i>Daniel Buscher, GKP Production Solutions - Dienstleistungen und Personal</i>
Festbettreaktor	Nachhaltige Abwasserreinigung – innovativ und wartungsfreundlich	239 <i>FlexBio Technologie GmbH</i>
Filterfeinheit	Sicherer Rückhalt: Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene	128 <i>www.wzv-rostfrei.de</i>
Filtermedien	Sicherer Rückhalt: Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene	128 <i>www.wzv-rostfrei.de</i>
Filtration	Sicherer Rückhalt: Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene	128 <i>www.wzv-rostfrei.de</i>
Fingerausleiter	Innovativer Fingerausleiter	340 <i>Herbert Liebich, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Flaschenboden-Vollstrahlkühlung	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller Innofill PET DRV Füller	196 <i>KHS Group</i>
Flaschenerkennung	Nürnberg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein	50 <i>Broesele GmbH</i>
Flaschenproduktion	Das neue IntelliADJUST™ – Die ultimative Qualitätskontrolle mit automatischer Einstellung für PET-Flaschen-Linien	54 <i>Sidel Group</i>
Flaschenverschlüsse	Aufdrucke von Flaschenverschlüssen zuverlässig geprüft	198 <i>MVTec Software GmbH</i>
Flurförderzeuge	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 <i>STILL GmbH</i>
Flüssigkeitsprofil	Revolutionierung der Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten mit Echtzeit-Analysatortechnologie	16 <i>www.collo.fi</i>
Forschungsprojekte	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Fremdkörperdedektion	Mettler-Toledo bietet verbesserte Vielseitigkeit und Detektierbarkeit mit der neuen X52-Röntgeninspektionslösung für anspruchsvolle Anwendungen	206 <i>Mettler-Toledo GmbH</i>
Fremdkörperkontrolle	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12 <i>Broesele GmbH</i>

Frequenzumrichter	Energieeffizienz in der Getränkeindustrie erhöhen – Lösungen für eine energiehungrige Branche	268 ABB Deutschland
Früchte	Von den Südtiroler Alpen in die Welt – Eine einzigartige Lieferkette garantiert Qualität und Nachhaltigkeit	391 www.vog-products.it/de
Fruchtmus	Kundenspezifische Lösungen von Blends bis zu Ciderbasen	195 www.vog-products.it
Fruchtsäfte	Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen	236 Aktionsforum Glasverpackung
	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages
Fruchtwein	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen	264 Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin
Führungskräftecoaching	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
Full-Service-Programm	Partnerschaft Molkerei Weihenstephan und MFG Technik & Service	276 MFG Technik & Service GmbH
Füllgeschwindigkeit	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller InnoFill PET DRV Füller	196 KHS Group
Füllmaschine	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO ₂ – mit einer Maschine – Fruchtsaftkellerei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426 Broesele GmbH
G		
Gabelstapler	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 STILL GmbH
Gärtanks	Brennerei Scheibel erhält hochmoderne Gärtanks	342 RIEGER Behälterbau GmbH
Gebrauchtgeräte	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 STILL GmbH
Gemüsesäfte	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages

Gen Z	Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur lanfristigen Personalbindung	429 <i>Daniel Buscher, GKP Production Solutions - Dienstleistungen und Personal</i>
Generalüberholung	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 <i>STILL GmbH</i>
Generative KI	Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie	397 <i>ABB Deutschland</i>
Geschäftsreisen	Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie	98 <i>Stefan Maier, Geschäftsführer Prior2</i>
Getränkebranche	Deutsche und europäische Getränkewirtschaft konsequent im Investitionsmodus	372 <i>www.braubeviale.com.de</i>
Getränkeentwicklung	GehAImnis gelüftet: Erster KI-generierter Ready-to-Drink Cocktail	134 <i>KATLERBURGER Kellerei GmbH & Co.KG</i>
Getränkeindustrie	Energieeffizienz in der Getränkeindustrie erhöhen – Lösungen für eine energiehungrige Branche Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur lanfristigen Personalbindung	268 <i>ABB Deutschland</i> 429 <i>Daniel Buscher, GKP Production Solutions</i>
Getränketechnik	Messebesuch mit Mehrwert	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG, www.braubeviale.com.de</i>
Glasflaschen	Nürburg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein	50 <i>Broesele GmbH</i>
Glaslinie	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bbull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392 <i>Broesele GmbH</i>
Glasverpackungen	Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen	236 <i>Aktionsforum Glasverpackung</i>
GmbH	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 <i>STILL GmbH</i>
Green & Advanced Transport Ecosystem (GATE)	IVECO unterstützt Kunden auf dem Weg zur Elektromobilität mit den Produktreihen IVECO S-eWay und eDaily	58 <i>IVECO S.p.A.</i>
Grenzwerte	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 <i>Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages</i>
Gut Frederiksdal	Frederiksdal: Prämiertes Weingut bringt einzigartigen Kirschsafft auf den Markt – Dänische Stevnskirschen vereinen komplexen Geschmack und Kraft für das Immunsystem	171 <i>Frederiksdal</i>

H

Hardangerfjord	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders
Heißabfüllung	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO ₂ – mit einer Maschine – Fruchtsaftkelterei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller
Heißgetränke	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen
Home-Office	Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs
Humanoide Roboter	Top 5 Roboter-Trends 2026
Hygiene	Hygienische Durchflussmessung in der Lebensmittelindustrie
Hygienesensible Produktionsprozesse	Sicherer Rückhalt: Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene
I	
IFU Analyse Methoden	41 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit
Industrie-Roboter	Top 5 Roboter-Trends 2027
Industrielle Bildverarbeitung	Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie
Industrielle Selbstkontrolle	Aufdrucke von Flaschenverschlüssen zuverlässig geprüft Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum
Industrienetzteile	Hochrobuste Industrie-4.0-fähige Industrienetzteile ohne Ausfallzeiten
Ingredients	Döhler gewährleistet Lieferstabilität im fluktuierenden Zitrussegment
Inkjet-Technologie	Bedruckte Aluminium-Getränkedosen ohne Mindestbestellmenge
Inline-Analyse	Revolutionierung der Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten mit Echtzeit-Analysatortechnologie
Innofill PET DRV Füller	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller Innofill PET DRV Füller
Innovationen	33. Dresdner Verpackungstagung

278	Reinhold Belz, Dr. Walter Kreul
426	Broesele GmbH
264	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin
314	Casablanca.AI GmbH
166	IFR International Federation of Robotics
160	ifm-Unternehmensgruppe
128	www.wzv-rostfrei.de
192	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
166	IFR International Federation of Robotics
397	ABB Deutschland
198	MVTec Software GmbH
432	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
312	CAMTEC Power Supplies GmbH
202	Döhler GmbH
136	https://de.nomoq.com
16	www.collo.fi
196	KHS Group
60	Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)

Inspektionssysteme	Innovativer Fingerausleiter	340 Herbert Liebich, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH
IntelliADJUST™	Das neue IntelliADJUST™ – Die ultimative Qualitätskontrolle mit automatischer Einstellung für PET-Flaschen-Linien	54 Sidel Group
Intralogistik	Zirkularität im Fokus: STILL schenkt jährlich rund 8.000 Flurförderzeugen ein neues Leben	26 STILL GmbH
IVECO S-eWay-Fahrgestell	IVECO erweitert sein Portfolio an schweren Elektrofahrzeugen mit dem neuen IVECO S-eWay-Fahrgestell	350 IVECO Magirus AG
IVECO Services	IVECO Services: eine Welt innovativer Services mit Konnektivität für integrierte, maßgeschneiderte Mobilitätslösungen	168 IVECO S.p.A.
K		
Kaltabfüllung	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO2 – mit einer Maschine – Fruchtsaftkellerei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426 Broesele GmbH
Katlenburger Kellerei	GehAIMnis gelüftet: Erster KI-generierter Ready-to-Drink Cocktail	134 KATLERBURGER Kellerei GmbH & Co.KG
Kennzeichnungsdienstleister	Partnerschaft Molkerei Weihenstephan und MFG Technik & Service	276 MFG Technik & Service GmbH
KI	Nürnberg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein 33. Dresdner Verpackungstagung	50 Broesele GmbH 60 Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)
	GehAIMnis gelüftet: Erster KI-generierter Ready-to-Drink Cocktail	134 KATLERBURGER Kellerei GmbH & Co.KG
	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
	Fit für KI: GEA führt neue Anlagensteuerung für Zentrifugen ein Top 5 Roboter-Trends 2028	48 GEA Group AG 166 IFR International Federation of Robotics
	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392 Broesele GmbH

Kirschdirektsaft	Frederiksdal: Prämiertes Weingut bringt einzigartigen Kirschsaft auf den Markt – Dänische Stevnskirschen vereinen komplexen Geschmack und Kraft für das Immunsystem	171 <i>Frederiksdal</i>
Klebefunkte	Weitere Ergänzung für das Nature MultiPack: KHS bietet Universalklebstoff für Kunststoffflaschen an	56 <i>KHS Group</i>
Kleine Produktionschargen	Bedruckte Aluminium-Getränkedosen ohne Mindestbestellmenge	136 <i>https://de.nomoq.com</i>
Knigge	Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs	314 <i>Casablanca.AI GmbH</i>
Kokoswasser	Es muss nicht gleich Orangenektar sein – Innovative Wege zu 100% Saft	234 <i>Green Coco Europe GmbH</i>
Kompressoren	Stickstoff selbst erzeugen und Energieverbrauch drastisch senken	243 <i>INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co. KG</i>
Kreiselpumpen	Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt	131 <i>Cynthia Steinbach, FLUX GERÄTE GmbH, Dipl. Chem. Andreas Zeiff, Redaktionsbüro Stutensee</i>
Kühltürme	Legionellen-Gefahr in Verdunstungskühlanlagen – Wieso sind viele Kühltürme nach wie vor nicht registriert? Mit oxidativem Biozid und Rundumservice sicher durch den Vorschriften-Dschungel	395 <i>aquagroup AG</i>
L		
Labor-Dienstleistungen	42 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit	192 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Labormanagement	Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung	310 <i>Sidel Group</i>
Leergut-Kontrolle	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392 <i>Broesele GmbH</i>
Legionellen	Legionellen-Gefahr in Verdunstungskühlanlagen – Wieso sind viele Kühltürme nach wie vor nicht registriert? Mit oxidativem Biozid und Rundumservice sicher durch den Vorschriften-Dschungel	395 <i>aquagroup AG</i>
Lego-Prinzip	Neue mobile Fasspumpe mit Akkuantrieb – B3 Battery von Lutz Pumpen erhöht Sicherheit und Flexibilität beim Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten	204 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Lieferkette	Von den Südtiroler Alpen in die Welt – Eine einzigartige Lieferkette garantiert Qualität und Nachhaltigkeit Döhler gewährleistet Lieferstabilität im fluktuierenden Zitrussegment	391 <i>www.vog-products.it/de</i> 202 <i>Döhler GmbH</i>

Limonaden	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12 <i>Broesele GmbH</i>
M		
Machine Learning (ML)	Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie	397 <i>ABB Deutschland</i>
Maischepumpe	Brennerei Scheibel erhält hochmoderne Gärtanks	342 <i>RIEGER Behälterbau GmbH</i>
Marketing	Messebesuch mit Mehrwert	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG,</i> <i>www.braubeviale.com.de</i>
Marketingforschung	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228 <i>Redaktion FLÜSSIGES</i> <i>OBST, Marco Brennich</i>
Markl-Kurzrohrfüller	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO2 – mit einer Maschine – Fruchtsaftkelterei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426 <i>Broesele GmbH</i>
Materialanalyse	Mettler-Toledo bietet verbesserte Vielseitigkeit und Detektierbarkeit mit der neuen X52-Röntgeninspektionslösung für anspruchsvolle Anwendungen	206 <i>Mettler-Toledo GmbH</i>
Mehrwegflaschen	Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen	236 <i>Aktionsforum</i> <i>Glasverpackung</i>
Menschel Limo	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12 <i>Broesele GmbH</i>
Messevorbericht	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt smarte Sensorik in den Fokus	84 <i>www.anugafoodtec.de</i>
	Messebesuch mit Mehrwert	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG,</i> <i>www.braubeviale.com.de</i>
	Deutsche und europäische Getränkewirtschaft konsequent im Investitionsmodus	372 <i>www.braubeviale.com.de</i>
Messtechnik	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt smarte Sensorik in den Fokus	84 <i>www.anugafoodtec.de</i>
	Hygienische Durchflussmessung in der Lebensmittelindustrie	160 <i>ifm-Unternehmensgruppe</i>
Methylmethacrylat (MMA)	Auch nach der Weinlese: bester Boden als Basis	436 <i>SILIKAL GmbH</i>
Mitgliederversammlung	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen	264 <i>Anke Gebhardt-Pielen,</i> <i>Fachjournalistin</i>
MMA-Bodenbeschichtungen	Auch nach der Weinlese: bester Boden als Basis	436 <i>SILIKAL GmbH</i>
Mobilitätskonzept	Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie	98 <i>Stefan Maier,</i> <i>Geschäftsführer Prior3</i>
Modularer Füller	Noch schneller und effektiver: KHS verbessert modularen Füller Innofill PET DRV Füller	196 <i>KHS Group</i>

Module Type Packages (MTP)

Schneller und einfacher zur perfekten Anlage – Digitale Transformation mit Module Type Packages und digitalem Zwilling

22 Ziemann Holvrieka GmbH

Motoren

Energieeffizienz in der Getränkeindustrie erhöhen – Lösungen für eine energiehungrige Branche

268 ABB Deutschland

N

Nachhaltigkeit

Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester

94 Dr.-Ing. Anne-Marie Reißner,
Professur für
Lebensmitteltechnik,
Technische Universität
Dresden

Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie

98 Stefan Maier,
Geschäftsführer Prior4

Mit Ultraschall Ablagerungen in Maschinen reduzieren – KHS HASYTEC Dynamic Biofilm Protection

120 KHS Group

Döhler gewährleistet Lieferstabilität im fluktuierenden Zitrussegment Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen

202 Döhler GmbH
236 Aktionsforum
Glasverpackung

Nahrungsmittelsicherheit

Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung

310 Sidel Group

NanoFizz

GehAImnis gelüftet: Erster KI-generierter Ready-to-Drink Cocktail

134 KATLERBURGER Kellerei
GmbH & Co.KG

Nature MultiPack

Weitere Ergänzung für das Nature MultiPack: KHS bietet Universalklebstoff für Kunststoffflaschen an

56 KHS Group

Nebenabtriebe

IVECO erweitert sein Portfolio an schweren Elektrofahrzeugen mit dem neuen IVECO S-eWay-Fahrgestell

350 IVECO Magirus AG

Norwegen

Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders

278 Reinhold Belz, Dr. Walter
Kreul

Nutri-Score

Es muss nicht gleich Orangenektar sein – Innovative Wege zu 100% Saft

234 Green Coco Europe GmbH

O

Obstannahmewanne

Brennerei Scheibel erhält hochmoderne Gärtanks

342 RIEGER Behälterbau GmbH

OmniCore

Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie

397 ABB Deutschland

Orangensaft

Es muss nicht gleich Orangenektar sein – Innovative Wege zu 100% Saft

234 Green Coco Europe GmbH

P

Palettierer	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12 <i>Broesele GmbH</i>
Personalvermittlung	Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur lanfristigen Personalbindung	429 <i>Daniel Buscher, GKP Production Solutions - Dienstleistungen und Personal</i>
Petcycle-Flaschen	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bbull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392 <i>Broesele GmbH</i>
Pfandmarke	Bedruckte Aluminium-Getränkedosen ohne Mindestbestellmenge	136 <i>https://de.nomoq.com</i>
PFAS	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 <i>Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages</i>
Photovoltaik-Anlagen	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 <i>Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic</i>
Preisentwicklung	1,3 Mio. t weniger EU-Äpfel	300 <i>www.wapa-association.org</i>
Preissteigerung	Es muss nicht gleich Orangennektar sein – Innovative Wege zu 100% Saft	234 <i>Green Coco Europe GmbH</i>
Produktinnovationen	Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen	236 <i>Aktionsforum Glasverpackung</i>
Produktionsleitsystem	Partnerschaft Molkerei Weihenstephan und MFG Technik & Service	276 <i>MFG Technik & Service GmbH</i>
Produktsicherheit	Hygienische Durchflussmessung in der Lebensmittelindustrie	160 <i>ifm-Unternehmensgruppe</i>
Produktverfälschungen	Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum	432 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Professoren-Treff	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Programm	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt smarte Sensorik in den Fokus	84 <i>www.anugafoodtec.de</i>
Proteine	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>

Prozessautomation	Schneller und einfacher zur perfekten Anlage – Digitale Transformation mit Module Type Packages und digitalem Zwilling	22 <i>Ziemann Holvrieka GmbH</i>
Prozessgas	Stickstoff selbst erzeugen und Energieverbrauch drastisch senken	243 <i>INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co. KG</i>
Prüfprogramm	Aufdrucke von Flaschenverschlüssen zuverlässig geprüft	198 <i>MVTec Software GmbH</i>
Pumpentechnik	Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt	131 <i>Cynthia Steinbach, FLUX GERÄTE GmbH, Dipl. Chem. Andreas Zeiff, Redaktionsbüro Stutensee</i>
Pumpwerke	Neue mobile Fasspumpe mit Akkuantrieb – B3 Battery von Lutz Pumpen erhöht Sicherheit und Flexibilität beim Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten	204 <i>Lutz Holding GmbH</i>
PV-Module	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 <i>Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic</i>
Q		
Qual-IS™	Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung	310 <i>Sidel Group</i>
Qualitätskontrolle	Revolutionierung der Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten mit Echtzeit-Analysatortechnologie	16 <i>www.collo.fi</i>
	Das neue IntelliADJUST™ – Die ultimative Qualitätskontrolle mit automatischer Einstellung für PET-Flaschen-Linien	54 <i>Sidel Group</i>
	43 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit	192 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Qualitätssicherung	Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung	310 <i>Sidel Group</i>
	Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung	310 <i>Sidel Group</i>
	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156 <i>Broesele GmbH</i>
	Aufdrucke von Flaschenverschlüssen zuverlässig geprüft	198 <i>MVTec Software GmbH</i>

R

	Mettler-Toledo bietet verbesserte Vielseitigkeit und Detektierbarkeit mit der neuen X52-Röntgeninspektionslösung für anspruchsvolle Anwendungen	206 <i>Mettler-Toledo GmbH</i>
	Innovativer Fingerausleiter	
	Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum	
Rahmenprogramm	Messebesuch mit Mehrwert	340 <i>Herbert Liebich, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
	Deutsche und europäische Getränkewirtschaft konsequent im Investitionsmodus	432 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
RASTAL Smartglass®	GehAIMnis gelüftet: Erster KI-generierter Ready-to-Drink Cocktail	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG, www.braubeviale.com.de</i>
Reaktionsharzbodenbeschichtungen	Auch nach der Weinlese: bester Boden als Basis	372 <i>www.braubeviale.com.de</i>
Recycling	33. Dresdner Verpackungstagung	134 <i>KATLERBURGER Kellerei GmbH & Co.KG</i>
	Weitere Ergänzung für das Nature MultiPack: KHS bietet Universalklebstoff für Kunststoffflaschen an	436 <i>SILIKAL GmbH</i>
Recyclingprozess	Ganzjährig verfügbare, zertifizierte Bio-Apfelprodukte aus einer einzigartigen Lieferkette	60 <i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)</i>
Regionale Lieferkette	Mit Ultraschall Ablagerungen in Maschinen reduzieren – KHS HASYTEC Dynamic Biofilm Protection	56 <i>KHS Group</i>
Reinigung	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	344 <i>www.vog-products.it/de</i>
Reinigung mit Dampf	Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt	120 <i>KHS Group</i>
Reinigungslösungen	Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie	420 <i>Bert Brosch, Marco Brennich</i>
Reisealternativen		131 <i>Cynthia Steinbach, FLUX GERÄTE GmbH, Dipl. Chem. Andreas Zeiff, Redaktionsbüro Stutensee</i>
		98 <i>Stefan Maier, Geschäftsführer Prior5</i>

Ressourceneffizienz Roboterpalettierer	Nachhaltige Abwasserreinigung – innovativ und wartungsfreundlich Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten	239 <i>FlexBio Technologie GmbH</i> 272 <i>KHS Group</i>
Robotic Item Picker Robotik	Mensch und Maschine: KI und Robotik in der Industrie 33. Dresdner Verpackungstagung	397 <i>ABB Deutschland</i> 60 <i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)</i>
Rohstoffbeschaffung	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420 <i>Bert Brosch, Marco Brennich</i>
Rohware Röntgeninspektionssystem	1,3 Mio. t weniger EU-Äpfel Mettler-Toledo bietet verbesserte Vielseitigkeit und Detektierbarkeit mit der neuen X52-Röntgeninspektionslösung für anspruchsvolle Anwendungen	300 <i>www.wapa-association.org</i> 206 <i>Mettler-Toledo GmbH</i>
rPet	Das neue IntelliADJUST™ – Die ultimative Qualitätskontrolle mit automatischer Einstellung für PET-Flaschen-Linien	54 <i>Sidel Group</i>
RPTU Kaiserslautern	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Rückverfolgbarkeit	Qual-IS™ – der intelligente Supervisor für die Qualität der Sterilverpackung Ganzjährig verfügbare, zertifizierte Bio-Apfelprodukte aus einer einzigartigen Lieferkette Von den Südtiroler Alpen in die Welt – Eine einzigartige Lieferkette garantiert Qualität und Nachhaltigkeit Brennerei Scheibel erhält hochmoderne Gärtanks	310 <i>Sidel Group</i> 344 <i>www.vog-products.it/de</i> 391 <i>www.vog-products.it/de</i> 342 <i>RIEGER Behälterbau GmbH</i>
Rührwerke S		
Savanna	Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten	272 <i>KHS Group</i>
Schnittstellen	Hochrobuste Industrie-4.0-fähige Industrienetzteile ohne Ausfallzeiten	312 <i>CAMTEC Power Supplies GmbH</i>
Sekundärverpackung	Weitere Ergänzung für das Nature MultiPack: KHS bietet Universalklebstoff für Kunststoffflaschen an	56 <i>KHS Group</i>
Seminar	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>

Sensorik	Automatisierung & Messtechnik: Die AnugaFoodTec rückt smarte Sensorik in den Fokus	84 www.anugafoodtec.de
SGF	Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum	432 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Smoothies	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 <i>Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages</i>
Software	Nürburg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein	50 <i>Broesele GmbH</i>
Solarstrom	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 <i>Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic</i>
Sortierung	Nürburg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein	50 <i>Broesele GmbH</i>
Stevnskirsche	Frederiksdal: Prämiertes Weingut bringt einzigartigen Kirschsaft auf den Markt – Dänische Stevnskirschen vereinen komplexen Geschmack und Kraft für das Immunsystem	171 <i>Frederiksdal</i>
Stickstoff	Stickstoff selbst erzeugen und Energieverbrauch drastisch senken	243 <i>INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co. KG</i>
Stille Getränke	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO ₂ – mit einer Maschine – Fruchtsaftkellerei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426 <i>Broesele GmbH</i>
Streckblasmaschinen	Das neue IntelliADJUST™ – Die ultimative Qualitätskontrolle mit automatischer Einstellung für PET-Flaschen-Linien	54 <i>Sidel Group</i>
Strompreise	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304 <i>Cemrehan Engin, Produktmanager im Business Development PV, Speichertechnologien und Energiemanagement bei MVV Enamic</i>
Stromversorgungen	Hochrobuste Industrie-4.0-fähige Industrienetzteile ohne Ausfallzeiten	312 <i>CAMTEC Power Supplies GmbH</i>

Studienlage	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336 Nicola Leopold Ackermann, Business Development Manager Beverages
Südtirol	Ganzjährig verfügbare, zertifizierte Bio-Äpfelprodukte aus einer einzigartigen Lieferkette Von den Südtiroler Alpen in die Welt – Eine einzigartige Lieferkette garantiert Qualität und Nachhaltigkeit	344 www.vog-products.it/de 391 www.vog-products.it/de
Süßmoster-Stammtisch	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420 Bert Brosch, Marco Brennich
T		
Technofunktionalität	Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester	94 Dr-Ing. Anne-Marie Reißner, Professur für Lebensmitteltechnik, Technische Universität Dresden
Technologietrends	Deutsche und europäische Getränkewirtschaft konsequent im Investitionsmodus	372 www.braubeviale.com.de
Tethered-Verschlüsse	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bbull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392 Broesele GmbH
Transportwege	Von den Südtiroler Alpen in die Welt – Eine einzigartige Lieferkette garantiert Qualität und Nachhaltigkeit	391 www.vog-products.it/de
Trester	Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester	94 Dr-Ing. Anne-Marie Reißner, Professur für Lebensmitteltechnik, Technische Universität Dresden
Trocknung	Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester	94 Dr-Ing. Anne-Marie Reißner, Professur für Lebensmitteltechnik, Technische Universität Dresden
Turn-Key-Projekte	Schneller und einfacher zur perfekten Anlage – Digitale Transformation mit Module Type Packages und digitalem Zwilling	22 Ziemann Holvrieka GmbH

U

Ultraschall

Mit Ultraschall Ablagerungen in Maschinen reduzieren – KHS HASYTEC Dynamic Biofilm Protection

120 KHS Group

Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt

131 Cynthia Steinbach, FLUX GERÄTE GmbH, Dipl. Chem. Andreas Zeiff, Redaktionsbüro Stutensee

Umfrage

Marktherausforderungen mit Innovationsfreude begegnen

236 Aktionsforum Glasverpackung

Universalklebstoff

Weitere Ergänzung für das Nature MultiPack: KHS bietet Universalklebstoff für Kunststoffflaschen an

56 KHS Group

V

Vakuum-Vermischung

Lutz-Jesco präsentiert neue Chlordioxidanlage – EASYZON L reduziert Ausfallrisiko, Wartungsaufwand und Risiko von Chemikalienaustritten

308 Lutz Holding GmbH

VdF-Exkursion

VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna

124 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich

VdF-Flasche

Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO₂ – mit einer Maschine – Fruchtsaftkellerei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzhohrfrüller

426 Broesele GmbH

VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung

Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024

228 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich

VdFw

Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen

264 Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin

Verdrängerpumpen

Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt

131 Cynthia Steinbach, FLUX GERÄTE GmbH, Dipl. Chem. Andreas Zeiff, Redaktionsbüro Stutensee

Verdunstungskühlanlagen

Legionellen-Gefahr in Verdunstungskühlanlagen – Wieso sind viele Kühltürme nach wie vor nicht registriert? Mit oxidativem Biozid und Rundumservice sicher durch den Vorschriften-Dschungel

395 aquagroup AG

Verfälschungen

44 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit

192 Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich

Vermahlung	Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester	94 <i>Dr-Ing. Anne-Marie Reißner, Professur für Lebensmitteltechnik, Technische Universität Dresden</i>
Verpackung	Messebesuch mit Mehrwert 33. Dresdner Verpackungstagung	346 <i>YONTEX GmbH & Co. KG, www.braubeviale.com.de</i> 60 <i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)</i>
Verpackungsmaschinen	33. Dresdner Verpackungstagung Wachstumsschub – KHS liefert dem südafrikanischen Cider-Rekordler Distell zuverlässig die erforderlichen Kapazitäten Döhler gewährleistet Lieferstabilität im fluktuierenden Zitrussegment Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs Expertentipp Videocall-Knigge oder: Die drei großen Vs	60 <i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi)</i> 272 <i>KHS Group</i> 202 <i>Döhler GmbH</i> 314 <i>Casablanca.AI GmbH</i> 314 <i>Casablanca.AI GmbH</i> 314 <i>Casablanca.AI GmbH</i>
Versorgung		
Vertriebsmitarbeiter		
Videocall		
Videokonferenzen		
W		
Wasserdesinfektion	Lutz-Jesco präsentiert neue Chlordioxidanlage – EASYZON L reduziert Ausfallrisiko, Wartungsaufwand und Risiko von Chemikalienaustritten	308 <i>Lutz Holding GmbH</i>
Wasserhygiene	Legionellen-Gefahr in Verdunstungskühlanlagen – Wieso sind viele Kühltürme nach wie vor nicht registriert? Mit oxidativem Biozid und Rundumservice sicher durch den Vorschriften-Dschungel	395 <i>aquagroup AG</i>
Wasserstoffkatalysator	Stickstoff selbst erzeugen und Energieverbrauch drastisch senken	243 <i>INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co. KG</i>
X		
X Control	Fit für KI: GEA führt neue Anlagensteuerung für Zentrifugen ein	48 <i>GEA Group AG</i>
Z		
Zentrifugen	Fit für KI: GEA führt neue Anlagensteuerung für Zentrifugen ein	48 <i>GEA Group AG</i>
Zitrusanbau	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124 <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>

Zitrusprodukte
Zitrusverarbeitung

Zuckerreduktion

Döhler gewährleistet Lieferstabilität im fluktuierenden Zitrussegment
VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und
-verarbeitung am Fuße des Ätna
Es muss nicht gleich Orangennektar sein – Innovative Wege zu 100%
Saft

202 *Döhler GmbH*
124 *Redaktion FLÜSSIGES
OBST, Marco Brennich*
234 *Green Coco Europe GmbH*

II. Verzeichnis nach Autoren

Autor(en)	Überschrift	Seitenzahl
A		
Ackermann, Nicola Leopold, Business Development Manager Beverages	PFAS in Frucht- und Gemüsesäften	336
B		
Belz, Reinhold	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders	278
Brennich, Marco, Redaktion FLÜSSIGES OBST	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420
	40 Jahre Erfahrung in Analyse, Qualität und Sicherheit	192
	ERBSLÖH Juice an Fruit Wine Seminar 2024	162
	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124
	Pionier der Industriellen Selbstkontrolle SGF feiert 50. Jubiläum	432
	24. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	18
	VdF Arbeitskreis "Junge Führungskräfte" – Zitrusanbau und -verarbeitung am Fuße des Ätna	124
	Fruchtsaft-Branche tagt in Berlin – VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2024	228
	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420
Brosch, Bert	16. Süßmoster-Stammtisch 2024 in Regensburg	420
	Früher 10.000 Flaschen am Tag – heute 8.000 in der Stunde	12
	Perfekte Kontrolle von Etikett und Vakuum bei vegetarischen Brotaufstrichen	156
	Abfüllung heiß oder kalt, mit oder ohne CO2 – mit einer Maschine – Fruchtsaftkellerei Ebner installiert neuartigen Markl-Kurzrohrfüller	426
	Nürnberg Quelle setzt KI von Indspect zur Flaschenerkennung ein	50
	Romina Mineralbrunnen setzt auch bei PET auf KI von Bull – Sehr gute Erfahrungen an der Glaslinie, Problem Tethered-Verschlüsse	392
Buscher, Daniel, GKP Production Solutions	Fachkräftemangel war gestern – Strategien für die Getränkeindustrie zur langfristigen Personalbindung	429
E		
Engin, Cemrehan, Produktmanager im Business Development PV	Sonne für klimafreundlichen Saft aus der Steckdose	304

G			
<i>Gebhardt-Pielen, Anke, Fachjournalistin</i>	Apfel- und Fruchtweine: Erfolgreicher Mix von Klassikern und Innovationen		264
K			
<i>Kreul, Walter, Dr.</i>	Norwegen - dank seiner Fjorde Land der Äpfel und des Ciders		278
L			
<i>Liebich, Herbert, Vertriebsgebietsleiter Deutschland, miho Inspektionssysteme GmbH</i>	Innovativer Fingerausleiter		340
M			
<i>Maier, Stefan, Geschäftsführer Prior1</i>	Klimafreundlicher geschäftlich reisen – Impulse für nachhaltige Mobilität in Unternehmen – Fallstudie		98
R			
<i>Reißner, Anne-Marie, Dr-Ing., Professur für Lebensmitteltechnik, Technische Universität Dresden</i>	Wertsteigernde Aufarbeitung statt Entsorgung – Promotionsschrift zeigt technikumserprobte Verwertungsmöglichkeiten für Johannisbeertrester		94
S			
<i>Steinbach, Cynthia, FLUX GERÄTE GmbH</i>	Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt		131
Z			
<i>Zeiff, Andreas, Dipl. Chem., Redaktionsbüro Stutensee</i>	Fass-, Container-, Exzenterpumpen verbessern Produktivität – Anwendungsspezifische Chemie für Ultraschallreinigung schnell gemischt		131