Höhere Gesamtanlageneffektivität durch Automation und Modularität

Artikel vom **12. April 2023**
Aus- und Einpackmaschinen / Sammelpackmaschinen / Zubehör

Der Technologiekonzern GEA zeigt auf der »Interpack« in Halle 3, Stand E46–E54, ein breites Spektrum an Neuheiten. Das Sortiment im Bereich Food Processing & Packaging ist sehr umfangreich, daher wird auf der Messe das neue Portfolio-Programm zum Teil an einer 25 m langen Produktionslinie zum portionsgenauen Schneiden und Einlegen von Scheiben in den Thermoformer vorgestellt.



Das neue Portfolio-Programm und Linienkonzept zum portionsgenauen Schneiden und Einlegen von Scheiben in den Thermoformer (Bild: GEA).

GEAs Anspruch an moderne Linienkonzepte ist es, durch ein bestmögliches Miteinander sämtlicher Linienkomponenten die höchstmögliche Anlageneffektivität (OEE = Overall Equipment Effectiveness) sicherzustellen. Der Konzern hat daher seine Anlagen auf kleinstmögliche Stellflächen konzipiert, um mehr Kapazität pro Quadratmeter zu gewährleisten und dadurch den Energieverbrauch pro Produktionsfläche zu minimieren.

Neuheiten in der Schneide- und Verpackungslinie

In der ausgestellten Schneide- und Verpackungslinie für gleichmäßig kalibrierte Produkte wie Wurst- und Käseaufschnitt zeigt das Unternehmen viele Neuentwicklungen:

- Im Bereich der Bandeinlegesysteme hat die neue »OptiLoader«-Familie Premiere, die für eine bestmögliche Linienintegration entwickelt wurde und aufgrund der Modularität hohe Ausbringmengen bei gleichzeitig minimaler Aufstellfläche in einer kompletten GEA Slicerlinie sicherstellen kann. »OptiLoader 6000« wird z. B. integriert im Thermoformerkonzept platziert.
- Die neue Lösung im Bereich Robotik »OptiRobot 6000« wurde entwickelt, um einen hohen Automatisierungsgrad bei niedrigen Arbeitskosten in Kombination mit einem hohen Maß an Flexibilität zu realisieren. Der neue Roboter kann mit unterschiedlichen Portionsformen, z. B. Schindel, Stapel oder Shaved, in unterschiedlichen Richtungen und Legeformen automatisch in eine Verpackungsmaschine einlegen.
- Als weitere Weltpremiere kündigt der Technologiekonzern das Puffersystem »OptiBuffer« an. Für die Effizienz einer Linie ist es erforderlich, Wartezeiten durch Komponenten zu vermeiden. In einer Schneidelinie gibt es Wiederbeladezeiten am Slicer, die Lücken im Produktstrom verursachen. Ein Roboter sollte jedoch reibungslos und kontinuierlich laufen. Diese Situation wird mit dem neu integrierten, dynamischen und intelligenten Puffersystem gelöst, mit dessen Hilfe Pickleistungen eines Robotersystems effektiv und ausschließlich zum Einlegen von Gutportionen in eine Verpackungsmaschine verwendet werden.
- Abgerundet wird die Interpack-Präsentation durch das neue Vereinzelungs- und Sortiersystem »PowerSort 6000«, das aus dem gleichen modularen Baukasten auf die jeweiligen Anforderungen hin konfigurierbar ist.

Die »Interpack 2023« findet vom **4. bis 10. Mai 2023** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstr. 7
D-74564 Crailsheim
07951 400-0
info@gerhard-schubert.de
www.schubert.group
Firmenprofil ansehen

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach

02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag