

Sustainable Liquid Interleaving
Innovativ. Wirtschaftlich. Nachhaltig.

MULTIVAC



Käse, Rohschinken und vegane Produkte

Jetzt nachhaltig schneiden und verpacken

Signalisieren Sie gegenüber Endverbrauchern ein gutes Stück Umweltbewusstsein. Mit MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaving – einer innovativen Lösung, die Trennfolien aus Kunststoff oder Papier (Interleaver) zwischen Aufschnittscheiben überflüssig macht.

Das Funktionsprinzip ist einfach genial und perfekt auf die jeweiligen Produkteigenschaften abgestimmt: Ein flüssiges Trennmittel wird durch Zerstäuberdüsen gleichmäßig auf die Unterseite der Scheiben aufgetragen, um die Haftung zwischen den einzelnen Scheiben zu reduzieren.

Selbst bei stark haftendem Aufschnitt wie dünnem Käse, rohem Schinken oder veganen Produkten können die einzelnen Scheiben vom Endverbraucher leicht und unbeschädigt entnommen werden. Sogar bei extrem empfindlichen Produkten sowie bei Portionsformen im Hauchschnitt (shaved, wafer-thin), für die ein klassischer Interleaver nicht in Frage kommt.

Beim Einsatz von geschmacksneutralen Trennmitteln, die auch in Bio-Qualität verfügbar sind, verändert sich Geschmack, Geruch und Farbe nicht wahrnehmbar. Darüber hinaus ist der Einsatz von aromatisierten Trennmitteln möglich, die gezielt zusätzliche Aromen hinzufügen.

Das Beste daran: Der MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaver ist sowohl in neue Anlagen als auch bestehende Slicerlinien problemlos integrierbar und hat sich im praktischen Einsatz bereits seit 2018 bewährt.

Weniger ist mehr. Auf ganzer Linie profitieren.

Die Entscheidung für unser Angebot lohnt sich gleich doppelt: Durch MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaving lässt sich der Kunststoffverbrauch beim Verpacken gezielt reduzieren. Zudem sparen Sie gleichzeitig jede Menge Arbeitszeit und Kosten!



Weniger Abfall

Der Verzicht auf Trennfolien aus Kunststoff oder Papier senkt den Materialverbrauch beim

Verpacken und steigert den Genuss beim Endkunden. Aufgrund des guten Gefühls, bewusst und nachhaltig zu konsumieren.



Kein Mikroplastik

Beim Schneiden von Trennfolien entstehen systembedingt Mikropartikel, die sich auf den noch unverpackten

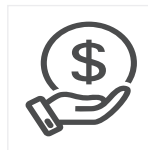
Scheiben und Portionen absetzen können. Nicht so bei Sustainable Liquid Interleaving.



Über 95 Prozent Zeitersparnis beim Nachfüllen

Bei unserer Referenzanwendung* beträgt die Zeitersparnis zwischen

dem Nachfüllen und Einfädeln von ca. 35 Interleaver-Rollen und dem zweimaligen Nachfüllen von Trennflüssigkeit mehr als 95 Prozent. Das Nachfüllen kann zudem flexibel in Zeiten erfolgen, in denen nicht produziert wird, wie z. B. in Pausen.



Über 85 Prozent Kostenvorteile beim Trennmateriale

In unserer Referenzanwendung* verursachen typische Trennfolien

aus Polystyrol (PS) Kosten von € 3.800 täglich (Preisbasis 2020). Für die Trennflüssigkeit hingegen entstehen lediglich Kosten in Höhe von ca. € 425. Ersparnis: über 85 Prozent oder 3.375 Euro – Tag für Tag.

*Referenzanwendung: Seite 7

Unser nachhaltiges Spraysystem lässt sich in alle MULTIVAC Slicer integrieren und ist deshalb auch zur Nachrüstung von bestehenden Maschinen und Linien geeignet. Gerne demonstrieren wir Ihnen die Vorteile unserer Lösung in der Praxis.



Trennmittel sind auch in Bio-Qualität erhältlich

Der Einsatz von flüssigen Trennmitteln ist unter

Einhaltung Ihrer Bio- und Nachhaltigkeitsstandards möglich.



Seit 2018 erfolgreich im Einsatz

Der MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaver bewährt sich im täglichen

Produktionseinsatz beim Kunden bereits seit 2018.



Weniger Lagerfläche

Die Trennflüssigkeit lässt sich sehr platzsparend und hygienisch transportieren und lagern.



Längere Standzeiten von Slicermessern

Das Schneiden von Trennfolien aus Polystyrol oder Papier

belasten jedes Slicermesser zusätzlich. Sustainable Liquid Interleaving trägt deshalb zu signifikant längeren Standzeiten der Messer bei.

Nicht warten, gleich starten.

Am besten gleich kostenlos und unverbindlich testen.

Wir beweisen Ihnen die Überlegenheit unserer Lösung gerne in der Praxis: MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaving bietet einzigartige Vorteile in puncto Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit – und hat keinen Einfluss auf das Aussehen, den Geruch oder den Geschmack des Produkts. Überzeugen Sie sich selbst!

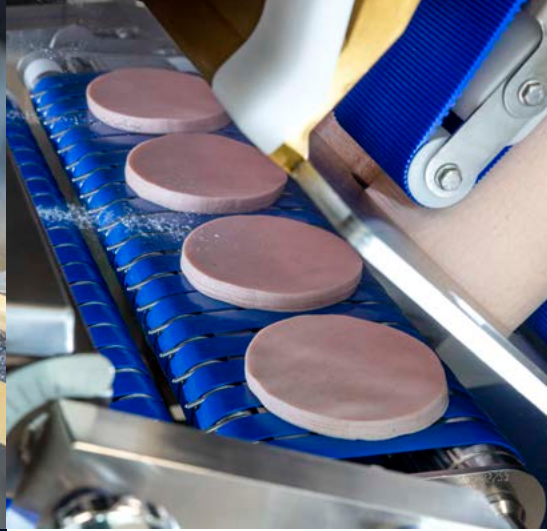
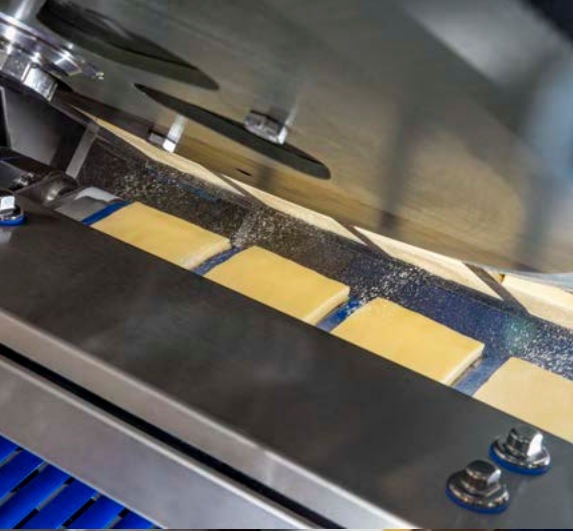
QR-Code scannen und mehr Informationen erhalten!



Unser Angebot für Sie:

- Testen Sie MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaving mit Ihren Original-Produkten und Ihren Portionsformen in einem unserer Anwendungszentren.
- Wir demonstrieren Ihnen unsere innovative Lösung „live“ und unter hygienisch einwandfreien Produktionsbedingungen.
- Dabei stellen wir Sie mit Packungsmustern aus, damit Sie Ihre verpackten Produkte auch nach 1/2/5/10 Wochen prüfen und vergleichen können.
- Falls Sie uns nicht besuchen können, führen wir die Tests mit Produkten durch, die den Ihrigen möglichst ähnlich sind – und Sie sind zeitgleich im Livestream dabei.

Sichern Sie sich jetzt Ihre kostenlose Live-Demonstration und Bemusterung.



Die Zerstäubung ist im Echtbetrieb so fein, dass sie auf Fotos nicht sichtbar wäre. Für Darstellungszwecke wurde die Flüssigkeitsmenge überdosiert.

Referenzanwendung für Wirtschaftlichkeitsberechnungen:

- Slicing von Käse in Euroblocks 100 x 100 mm, 8 Scheiben pro Portion/Packung
- Interleaver Polystyrol 100 x 100 mm auf Rolle 1.000 m
- MULTIVAC Sustainable Liquid Interleaver mit Tank 20 Liter und Liquidauftrag 0,035 g pro Scheibe
- Tiefziehverpackungsmaschine mit einer Leistung von 196 Packungen pro Minute (Format 4x4; 12 Takte/Minute) im Zweischichtbetrieb



www.multivac.com



MULTIVAC ist Teil der unternehmensübergreifenden Initiative R-Cycle. Ziel ist, gemeinsam die Kreislaufwirtschaft für Kunststoffverpackungen auf Basis eines offenen und weltweit anwendbaren Tracing-Standards voranzutreiben.



MULTIVAC unterstützt die Initiative BLUECOMPETENCE des Verbands Deutscher Maschinen- und Anlagenbau, VDMA

109440330 © MULTIVAC 04/2022 - Gedruckt in Deutschland auf chlorfreiem Papier -
Konstruktionsänderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten.
MULTIVAC ist ein eingetragenes Warenzeichen der MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG.