

SOLUTIONS

THE SINGER NEWS

IFFA 2019 – Wir sind dabei!

IFFA 2019 – We will be there!

Seite 1

page 1

Loading system Typ V-G-E – der Klassiker beim Einlegen

Loading system type V-G-E – the classic in loading

Seite 2

page 2

Loading system Typ V-G-E Duo – jetzt mit doppelter Leistung

Loading system type V-G-E Duo – now with double output

Seite 3

page 3

Slicer mit Ablageband

Slicer with depositing belt

Seite 4

page 4

IFFA 2019 – Wir sind dabei

Am 04. Mai 2019 öffnet in Frankfurt die IFFA – die Leitmesse der Fleischwirtschaft – wieder ihre Pforten.

Auf einer erweiterten Ausstellungsfläche von knapp 250 m² präsentieren wir Ihnen dort unsere Standardmaschinen: Slicer mit Ablageband, Separator Typ SP-100, Wurstketten-Trennmaschine Typ WKT-50, MicrowaveCut Typ SI-4-2.

Im Bereich Loading systems können Sie sich selbst vor Ort von unseren Verpackungskünstlern überzeugen: Loading system Typ V-G-E zum Einlegen von Produkten wie Würste oder Tierfutter in die Verpackung, unserem Loading system Typ V-G-E Duo für doppelte Leistung bei kaum mehr Platzbedarf und unser Loading System Typ GS zum Ablegen von Produkten in Schalen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

IFFA 2019 – Wir sind dabei

On May, 4th, the IFFA in Frankfurt– the leading trade fair for the meat industry – will open its gates.

On an extended exhibition space of nearly 250 square meters, we will present the following standard machines: Slicer with depositing belt, Separator type SP-100, Link cutter type WKT-50, MicrowaveCut type SI-4-2.

In the field of loading systems, you can convince yourself of our packaging artists: Loading systems type V-G-E for the loading of products as sausages or pet food into the packaging, our Loading system type V-G-E Duo for double output and a small footprint and our Loading System Type GS for placing products in trays will also be one of our highlights.

We are looking forward to your visit!

**Treffen Sie uns in
Halle 12.0, Stand A11**

**Meet us in
hall 12.0, stand A11**

IFFA





Loading system Typ V-G-E

**zum Vereinzeln, Gruppieren, Ausrichten und Einlegen
direkt in die Tiefziehverpackungsmaschine**

Mit dem **Loading system Typ V-G-E** haben wir eine hygienisch einwandfreie Lösung zum Einlegen von Produkten direkt in die Tiefziehverpackungsmaschine zum Standard gemacht. Um den Hygieneanforderungen unserer Kunden zu entsprechen sind alle Komponenten in Edelstahl ausgeführt und es wird komplett auf das unhygienische Ansaugen der Produkte verzichtet. Stattdessen haben wir einen speziellen Greifer entwickelt, der im 3D-Druckverfahren hergestellt und anschließend in einem speziellen Verfahren chemisch geätzt wird.

Um die hohen Taktzahlen zu erreichen, die in der Branche gefordert werden, eignet sich vor Allem der sog. Pin-Greifer, der die Würste mit einzelnen Pins fixiert und sich so durch eine sehr gute Haltekraft auszeichnet.

Das Loading system Typ V-G-E ist für verschiedenste Produkte geeignet - von Würsten, über Käsesticks bis hin zu Patties oder auch Garnelen und der einfache Greiferwechsel bietet den Vorteil, auch mit einer Maschine mehrere Produkte einlegen zu können.



Loading system type V-G-E

**for singularizing, grouping, aligning and loading
directly into the thermoforming machine**

The **Loading system type V-G-E** is an absolutely hygienic solution for the loading of products directly into the thermoforming machine. To meet our customers' requirements in hygiene, all components are out of stainless steel and we completely avoid the unhygienic suction of the products. Instead of that, we developed a special gripper which is manufactured by 3D printing and is afterwards processed chemically.

To reach the high output requested in this branch, the pin gripper proved itself as the best. It fixes the sausages with individual pins and therefore it stands out by its enormous holding power.

The loading system type V-G-E is appropriate for different kinds of products – e.g. for sausages, cheese sticks, patties or even prawns. The gripper can be exchanged easily, so that you can load different products with one machine – what is a big advantage.



Loading system Typ V-G-E Duo

Zwei Delta-Roboter - doppelte Leistung
und platzsparender Aufbau



Auf der anstehenden IFFA werden wir Ihnen außerdem unser **Loading system Typ V-G-E Duo** präsentieren, mit dem wir eine wesentlich höhere Leistung erzielen können als mit dem normalen V-G-E – und dass bei nur geringfügig mehr Platzbedarf.

Mit der Anlage sollen im Dreischichtbetrieb pro Minute ca. 1000 Hot Dog-Würste in die Verpackung eingelegt werden, der zur Verfügung stehende Platz ist aber begrenzt. Um die hohe Leistung garantieren zu können, mussten zwei Delta-Roboter eingesetzt werden, die jedoch in einer Zelle integriert sind, um Platz zu sparen. Die Anlage profitiert von der gemeinsamen Zuführung und so musste lediglich die Einlegestrecke der Verpackungsmaschine etwas verlängert werden.

Ein weiterer Vorteil der DUO-Anlage ist es, dass die beiden Delta-Roboter völlig unabhängig voneinander arbeiten und so auch Produkte in mehreren Lagen mit unterschiedlichen Stückzahlen problemlos einlegen können.

Loading system type V-G-E Duo

two delta robots – double output and a small footprint

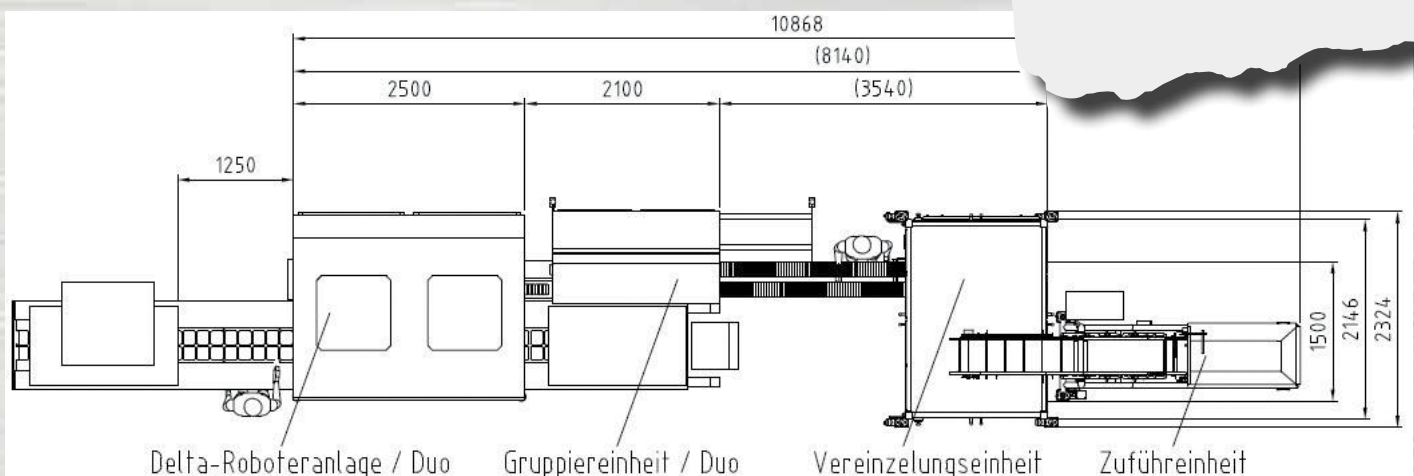
At the IFFA coming in May, we will present our **loading system type V-G-E Duo** for a considerable higher output with only insignificant more requirement in space.

The system is going to load approx. 1000 hot dog sausages per minute into the packaging, working in 3 shifts, however, only limited space is available. To guarantee this high output, we had to install two delta robots, which are – though – inserted in one robot cell. The whole system benefits from the common infeed unit and so, only the provision area of the packaging machine has to be extended.

The DUO system has another advantage: the two delta robots are working completely independent and so it is possible to load products also in multi-layers with different quantities.

Das Loading system
Typ V-G-E Duo präsentieren
wir Ihnen auch auf der IFFA
von 04. – 09.05. in Frankfurt

We will present our loading
system type V-G-E Duo
at the IFFA, from
04. – 09.05. in Frankfurt





THE SINGER NEWS

Singer & Sohn GmbH
 Foodtech Innovations

info@singer-und-sohn.de
 www.singer-und-sohn.de

Impressum

Imprint:

Herausgegeben von

Issued by

Singer & Sohn GmbH
 Industriepark Erasbach B1
 D-92334 Berching

Tel.: +49 (0) 8462 94 22-0
 Fax: +49 (0) 8462 92 22-125

Konzept / Gestaltung /
 Redaktion:
 Singer & Sohn GmbH



Slicer für Schinken, Wurst- und Käsescheiben sowie Gemüse

Der Singer & Sohn Slicer schneidet im kontinuierlichen Produktionsprozess Schinken-, Wurst oder Käsestangen in Scheiben – und das bei einer Leistung von ca. 40 Schnitten je Spur, pro Minute.

Die Produktstangen werden in die Produktschächte eingelegt, deren Anzahl je nach Kundenwunsch variiert. Auch die Schnitthöhe ist händisch verstellbar. Wenn nötig, wie z. B. bei der Produktion von Cordon Bleu, werden die Scheiben präzise aufeinander gestapelt und positionsgenau auf der Schnitzelscheibe oder auch auf der Pizza oder dem Brötchen abgelegt. Bei minimalem Platzbedarf bietet unser Slicer durch wechselbare Schächte und die Ausführung in C-Gestell maximale Flexibilität.



Den Slicer präsentieren wir Ihnen auch auf der IFFA von 04. – 09.05. in Frankfurt

We will present our Slicer at the IFFA, from 04. – 09.05. in Frankfurt

Slicer for ham, meat, cheese and vegetable slices.

The Singer & Sohn slicer delivers ham, meat, cheese or vegetable slice in a continuous production process – and this at an output of approx. 40 cuts per lane, per minute.

The product bars are loaded manually into the shafts. The number of shafts is user-defined, as well as the cutting thickness which can be adjusted manually. For some reasons, as for the production of cordon bleu, it is necessary to stack the slices precisely on top of each other and then to place them accurately on the meat, the pizza or on the bread roll. With its small footprint, the exchangeable shafts and the C-shaped construction, our slicer offers a maximum of flexibility.

