HIGH LIGHT

GRUNWALD®
Dosieren · Abfüllen · Verpacken

Das Kundenmagazin von GRUNWALD • Sonderausgabe



Hochleistungs-Eimerfüller als Rundläufer

formatunabhängig und nahezu ohne Wechselteile

GRUNWALD®
Dosieren · Abfüllen · Verpacken

HITTPAC XL

Die Neuentwicklung

MASCHINENDETAILS

GRUNWALD-HITTPAC XL
Maße: max. 1.700 x 1.700 mm
ca. 200 - 1.300 Eimer pro Stunde
1-bahnig
optional mit Siegelstanze

Einsatzmöglichkeiten:
für alle Eimerformate und Eimergrößen von ca. 1 kg bis ca. 10 kg, mit und ohne Henkel
für flüssige bis pastöse Produkte

Fotos von oben nach unten:
Dosierstation mit höchster Dosiergenauigkeit

Dichtigkeitsprüfung der Siegelung
Ein nicht korrekt versiegelter Eimer erhält keinen Deckel und ist somit vom Bedienpersonal sehr einfach zu erkennen





Für die flexible Befüllung von Bechern hat GRUNWALD in der Vergangenheit schon einige neue Dosiertechniken entwickelt. Die Neuentwicklung eines formatflexiblen Hochleistungs-Eimerfüllers war für uns, vor allem aber für unsere Kunden, ein wichtiger Schritt in der Maschinentechnologie und ein Meilenstein im Bereich der Eimerabfüllanlagen.

Der Rundläufer-Eimerfüller wurde auf der Basis eines Rundläuferkonzeptes realisiert und ist in den Versionen HITTPAC XL und ROTARY XL erhältlich. Entscheidend dabei ist, dass diese Rundläufer **sehr formatflexibel** sind und darüber hinaus **nahezu ohne Wechselteile** auskommen.

Eine runde Sache

Auf der geringen Größe von maximal 1.700 mm x 1.700 mm erlaubt die Rundläufer-Eimerabfüllanlage HITTPAC XL alle Abfüllprozesse, die bisher in einer linearen Eimerabfüllanlage aufgebaut wurden. Verschiedene Eimerformate (Rund-Eimerformate und unterschiedliche Rechteck-Eimerformate) können mit **peelfähiger Siegelfolie** und mit Stülpdeckelverschluss verschlossen werden. In der Standardausführung verarbeitet der Rundläufer Eimergrößen von 1 kg - 10 kg.

Die von uns entwickelten, **speziellen Formatleisten sind universell** für mehrere Packstoffabmessungen einsetzbar. Zusammen mit der neu entwickelten Siegelstanze ermöglichen diese Innovationen den **Packstoffwechsel** jetzt **innerhalb weniger Minuten** - ohne die bisher zeitaufwändigen Umbauarbeiten und darüber hinaus **nahezu ohne Wechselteile und völlig werkzeuglos**.

Entscheidende Vorteile

Die **wichtigsten Vorteile** der neu entwickelten Rundläufer-Eimerabfüllanlagen sind
- die erhöhte Produktionsleistung aufgrund einer wesentlich höheren Taktleistung gegenüber den Längsläufer-Eimerabfüllanlagen
- der geringere Platzbedarf sowie
- das attraktive Preis-Leistungsverhältnis.

Die offene Bauweise der Rundläufer-Eimerfüller erlaubt eine gute Zugänglichkeit. Die
- für eine garantiert hohe Abfüllgenauigkeit konzipierte, wiegezellengesteuerte Dosierstation,
- das Schnellwechselsystem der Siegelstanze sowie
- die nachgeschaltete Dichtigkeitskontrolle bilden zusammen mit der
- kombinierten Stülpdeckel-/Nachdrückstation

die **wichtigsten technischen Spezifikationen** der HITTPAC XL.
Praxiserfahrungen haben bestätigt, dass produktabhängige Produktionssteigerungen von 25 % bis 50 % möglich sind.

Foto unten:
1-bahnige Rundläufer-Eimerabfüllanlage GRUNWALD-HITTPAC XL



ROTARY XL

Die Weiterentwicklung

Mit GRUNWALD immer einen Schritt voraus

Mit der **ROTARY XL** wurde ein erweitertes Maschinenkonzept entwickelt, dessen Fokus nochmals verstärkt auf die Reduzierung von Platz und Stillstandszeiten gelegt wurde. Mit ihren 2.200 mm x 2.200 mm ist diese neu entwickelte Rundläufer-Eimerabfüllanlage nur wenig größer als die GRUNWALD-HITTPAC XL.
Durch weitere Optionen und Ausstattungen wie z.B. einer kompletten Packstoffentkeimung (Eimer und Siegelfolie) sowie einer Doppel-Siegelstanze und einem motorisch einstellbaren Eimermagazin (One-Touch-Funktion) wird noch mehr Flexibilität und Komfort erreicht.

Verbunden mit dem um ein vieles geringeren Platzbedarf und der jetzt neu geschaffenen Möglichkeit, den Wechsel der Packstoffe nahezu komplett ohne Wechselteile durchführen zu können, bietet die GRUNWALD-ROTARY XL **unschlagbare Vorteile** gegenüber den bisher üblichen Längsläufer-Abfüllanlagen. Ein großes Plus ist die **einfache Umrüstung** der Maschine, die je nach Ausstattung und Ausführung **nur ca. 3 Minuten** dauert.

Die neue Rundläufer-Eimerabfüllanlage ROTARY XL bietet dem Kunden die Vorteile höherer Leistung und damit einer höheren Produktivität. In der 2-bahnigen Ausführung wird die ROTARY XL zur **„HIGHSPEED"-Eimerabfüllanlage**.
Abhängig vom Abfüllgewicht und von der Produktkonsistenz ist eine **Abfüll-Leistung von bis zu 200 kg pro Minute** möglich.

Rundläufer-Eimerfüller sind optional mit CIP, SIP und einer Laminarhaube ausrüstbar.

Großes Foto unten: Die neue, formatunabhängige, 1-bahnige Rundläufer-Eimerabfüllanlage GRUNWALD-ROTARY XL (hier für 3 unterschiedliche, runde Eimerformate)

Foto unten rechts:
Doppel-Siegelstanze für das Verschließen von unterschiedlichen Eimergrößen mit peelfähiger Folie von der Rolle. Über die „One-Touch-Funktion" wird automatisch die, für die Eimergröße richtige Siegelstanze angewählt



MASCHINENDETAILS

GRUNWALD-ROTARY XL
Maße: max. 2.300 x 2.300 mm
ca. 200 - 1.300 Eimer pro Stunde
1-bahnig

GRUNWALD-ROTARY XXL
Maße: max. 2.800 x 2.800 mm
ca. 400 - 2.600 Eimer pro Stunde
2-bahnig

optional mit Packstoffentkeimung, Doppel-Siegelstanze, Dichtigkeitskontrolle etc.

Einsatzmöglichkeiten
für alle Eimerformate und Eimergrößen von ca. 1 kg bis ca. 10 kg, mit und ohne Henkel
für flüssige bis pastöse Produkte

Foto unten:
Blick in die übersichtliche und gut zugänglich konstruierte ROTARY XL:
Bildmitte Eimerentstapelung,
links Eimerentkeimungsstation
rechts die Stülpdeckelstation mit integrierter Nachdrückstation sowie Eimerabschiebestation





GRUNWALD®
Dosieren · Abfüllen · Verpacken

DAS PROGRAMM

Sie haben das Produkt. Wir die Technik.

Rundläufer-Becherfüller
- ROTARY
- HITTPAC

Längsläufer-Becherfüller
- FOODLINER
- FOODLINER UC (ultraclean)
- FLEXLINER
- FLEXLINER UC (ultraclean)
- Becherfüll-Linie UF-Weißkäse

Eimerfüller
- FLEXLINER XL
- HITTPAC XL
- ROTARY XL

Dosieranlagen
- SERVODOS
- MOBIFILL
- MEGADOS
- SEMIDOS


ROTARY

NEUENTWICKLUNG

FOODLINER UC


HITTPAC


FOODLINER

NEUENTWICKLUNG

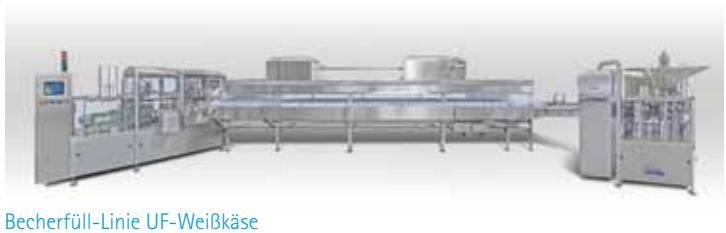
ROTARY XL


FLEXLINER XL


SERVODOS

NEUENTWICKLUNG

HITTPAC XL


Becherfüll-Linie UF-Weißkäse


SEMIDOS


MOBIFILL


FLEXLINER

Unsere internationale Geschäftssprache ist die englische Sprache.

Impressum
HIGHLIGHT ist eine aktuelle Information für Kunden, Interessenten und Partner der GRUNWALD GMBH und erscheint 3 Mal jährlich.
Redaktion und Layout:
Marlies Hodrius

GRUNWALD GMBH
Pettermandstr. 9
88239 Wangen im Allgäu/Germany
Phone +49 7522 9705-0
Fax +49 7522 9705-999
info@grunwald-wangen.de
www.grunwald-wangen.de