

**Vielseitigkeit
ist unsere Stärke!**

DOSIEREN · ABFÜLLEN · VERPACKEN
GRUNWALD
EINER FÜR ALLES!



GRUNWALD
... eine Fülle von
Möglichkeiten!

GRUNWALD-Abfüll- und Dosieranlagen sind seit Jahren zum Nutzen unserer Kunden weltweit erfolgreich im Einsatz. Die Gründe dafür liegen in der Flexibilität, Zuverlässigkeit, der genialen Technik und der Wirtschaftlichkeit.

Mit diesem umfassenden Programm deckt GRUNWALD weite Produktbereiche ab:

- Milch- und Dessertprodukte
- Frischkäse / Schmelzkäse
- Feinkost- und Rohkostsalate
- Butter und Margarine
- Konfitüre und Honig
- Saucen, Senf, Mayonnaise
- Pasteten, Wurstmassen und Tiernahrung

Durch jahrelange Zusammenarbeit mit Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen verfügen wir über ein umfassendes Know-how, auch bei der Lösung nicht alltäglicher Aufgaben.

GRUNWALD-Maschinen sind nach bewährten Konstruktionsmerkmalen konzipiert:

- geschlossene Bodenplatte (kein Verschmutzen von unten)
- übersichtliches, servicefreundliches Antriebskonzept
- optisch ansprechendes Design durch offene Bauweise mit Eckpfosten in Verbindung mit stabilen Schutztüren
- geringer Platzbedarf
- gute Zugänglichkeit
- niedrige, bedienerfreundliche Bauhöhe
- innovatives Hygiene-Design
- leichte Reinigung durch Teilerduzierung im Arbeitsbereich
- extreme Laufruhe, auch bei hohen Taktzahlen
- blitzschneller Produkt- und Formatwechsel
- robuste, zuverlässige Technik
- optimales Preis-Leistungsverhältnis

GRUNWALD-Rundläufer



GRUNWALD
HITPAC

Der Hit aus der Schweiz!

Mit der Übernahme der Marke **HITPAC** führt GRUNWALD eine erfolgreiche und im Preis-Leistungs-Verhältnis hochinteressante Produktpalette aus der Schweiz weiter.

Bewährte Anlagenkonzepte, gepaart mit innovativer GRUNWALD-Technologie: Wir nutzen vielversprechende Synergien zu Ihrem Vorteil!

HITPAC AKH-005

Kompakte, halbautomatische, 1-bahnige Becherfüllmaschine.

HITPAC AKH-019

Komplett überarbeitet und enorm wirtschaftlich.
1- bis 2-bahnig
ca. 2.400 – 4.800 Becher/h
Dosierbereich: 80 – 600 ccm

HITPAC AKH-059

1- bis 6-bahnig
ca. 2.400 – 16.000 Becher/h
Dosierbereich: 10 – 1.500 ccm



GRUNWALD
ROTARY

Eine neue Generation!

Die neuen **ROTARY**-Maschinen haben ein völlig überarbeitetes Konzept. Ob als...

- Vollservoversion mit 4 Servomotoren,
- Teilservoversion mit 2 Servomotoren oder
- mit mechanischem Antrieb...

diese Produktlinie lässt keine Wünsche offen, kann auf Kundenwunsch mit den unterschiedlichsten Features ausgestattet werden.

ROTARY 2500

1- bis 3-bahnig (je nach Becherart und -größe)
ca. 2.500 – 7.500 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.300 ccm

ROTARY 6000

1- bis 4-bahnig
ca. 2.500 – 10.000 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm

ROTARY 12000

2- bis 6-bahnig
ca. 5.000 – 15.000 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm

GRUNWALD-Längsläufer



GRUNWALD
FOODLINER

Die GRUNWALD-Erfolgslinie!

Die logische Weiterentwicklung der erfolgreichen **ROTARY**-Maschinen war eine Längsläufermaschine mit variablem Konzept. Diese Produktlinie hat eine große Kundenakzeptanz gewonnen.

FOODLINER 3000

1- bis 3-bahnig
ca. 3.000 – 9.000 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm

FOODLINER 6000

2- bis 5-bahnig
ca. 6.000 – 15.000 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm

FOODLINER 12000

2- bis 8-bahnig
ca. 6.000 – 24.000 Becher/h
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm



GRUNWALD
FLEXLINER

Universell und wirtschaftlich!

Mit dem **FLEXLINER** stellt sich GRUNWALD den sich rasch wandelnden Anforderungen der Märkte an Produkte und Verpackungen.

- einfache, preisgünstige Konstruktion
- schneller Formatwechsel
- Freiraum für fahrbare oder stationäre Dosierungen und manuelle Garnierung der Produkte
- unterschiedlichste Produktkonsistenzen
- einfache, schnelle Reinigung, wichtig bei kleinen Chargen
- Nachrüstung weiterer Stationen problemlos möglich
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis mit schneller Amortisation

FLEXLINER

1- und mehr-bahnig
ca. 25 – 30 Takte/min
moderne SPS-Steuerung



GRUNWALD
COMBIFLEX

Enorm flexibel – für Becher und Eimer!

Mit der Neuentwicklung **COMBIFLEX** bietet GRUNWALD erstmals eine Anlage, auf der sowohl Becher (z.B. 75 mm oder 95 mm Ø) wie auch Eimer (bis 1 kg) bei höchsten Hygienestandards (Reinraumbedingungen und Packstoffentkeimung) abgefüllt werden können.

- komplett geschlossene Edelstahlbauweise im „High-Hygiene-Design“
- Formatvielfalt bei blitzschnellem Formatwechsel auf „Knopfdruck“ (ohne Austausch von Formatleisten oder Becherzellen)
- exaktes und schonendes Füllen und Verschließen von Bechern sowie Eimern mit und ohne Henkel
- stationäre oder fahrbare Doseure einsetzbar

COMBIFLEX

1- oder mehr-bahnig
ca. 40 Takte/min
Dosierbereich: 20 – 1.700 ccm



GRUNWALD
FLEXLINER XL

Eimerfüll- und Siegelanlagen für höchste Anforderungen!

FLEXLINER XL

Die Eimerfüllanlage **FLEXLINER XL** ermöglicht das Befüllen, Versiegeln und Verdeckeln von Eimern unterschiedlicher Formen und Höhen. Die Anlage ist ausgelegt für den modularen Aufbau; sie lässt sich problemlos mit weiteren Stationen ergänzen.

- niedrige, bedienerfreundliche Bauhöhe
- leichte Reinigung durch Teilerduzierung im Arbeitsbereich
- blitzschneller Produkt- und Formatwechsel
- hohe Verfügbarkeit
- geschlossene Bodenplatte (keine Verschmutzung von unten)
- übersichtliches, servicefreundliches Antriebskonzept
- gute Zugänglichkeit

GRUNWALD-FLEXLINER XL

1- oder 2-bahnig
bis 20 Takte/min.
Eimergrößen: 1 – 20 Liter

GRUNWALD-Dosieranlagen

GRUNWALD ...

Erfolgsrezepte

für präzises

Dosieren



Sanft zu Ihrem Produkt!

Der **SERVODOS** eignet sich vor allem für flüssige und pastöse sowie schwer dosierbare, stückige Produkte mit Mayonnaise- oder Flüssigkeitsanteil.

Der geniale Servoantrieb ermöglicht eine optimale Dosiergenauigkeit und eine schonende Abfüllung bei größter Flexibilität.

- perfekte Gewichtsgenauigkeit
- motorische Gewichtsverstellung
- Feinjustierung des Dosiervolumens
- Abspeicherung aller Produkte

SERVODOS

1- bis 8-bahnig
10 – 60 Takte/min
Dosierbereich: von Portionsbechern mit 30 ccm bis zu Eimern mit 2.000 ccm aus.



Für ganz dicke Brocken!

Der **FLEXODOS** ist ein Schüttgutfüller für nicht ansaugfähige, schwer dosierbare, trockene, abgetropfte oder ungebundene Produkte.

Die Produkte werden schonend behandelt, sollten rieselfähig sein, nicht aneinander kleben und kaum Flüssigkeit enthalten. Die Stückgröße sollte in einem bestimmten Verhältnis zum Volumen stehen.

Ob fahrbar oder stationär, diese Anlage mit Volumendosierung ist flexibel und vielseitig einsetzbar.

FLEXODOS

1- bis 6-bahnig
Produktabhängig bis ca. 35 Takte/min
Dosierbereich: 20 – 1.800 ccm



Ein echtes Multitalent!

Der **MEGADOS** ist eine kompakte Dosieranlage für flüssige und pastöse Produkte bei gleichzeitiger Füllung von mehreren Bechern bzw. Tiefziehpackungen.

Der **MEGADOS** verfügt über eine enorme Leistungsbreite und eignet sich, fahrbar oder stationär, ideal zum Einsatz an Tiefziehmaschinen und Becherabfüllmaschinen.

Die Dosierung erfolgt durch einen pneumatischen Dosierantrieb und auf Wunsch mit motorischer Gewichtsverstellung.

MEGADOS

1- bis 10-bahnig
Produktabhängig
10 – 30 Takte/min
Dosierbereich: 30 – 500 ccm



Klein aber oho!

Ob fahrbar oder stationär, der **SEMIDOS Excel** lässt sich für flüssige und pastöse Produkte ideal an Tiefziehmaschinen, Becher- und Gläserabfüllanlagen oder an getakteten Bändern einsetzen.

Der **SEMIDOS Excel** arbeitet pneumatisch – kein Elektroanschluss erforderlich.

SEMIDOS Excel

1- bis 3-bahnig
Produktabhängig
10 – 30 Takte/min
Dosierbereich: 10 – 5.000 ccm

GRUNWALD

verpacken

und mehr ...

Neben den Hauptproduktlinien im Bereich der Dosier- und Abfüllanlagen bietet GRUNWALD als kompetenter Komplettanbieter eine Reihe weiterer Anlagen, Maschinen, Anlagenkomponenten und -zubehör, Geräte und Handelsprodukte.

Unser Angebotsspektrum reicht vom Packsystem bis hin zum Labor-Handsiegelgerät.

Sagen Sie uns Ihre Wünsche, wir beraten Sie ausführlich und umfassend und zeigen Ihnen die Fülle unserer Möglichkeiten auf.

GRUNWALD-Formatwagen:

Unser Einfallsreichtum, z.B. zum Thema Formatwechsel, steigert die Effizienz in Ihrer Produktion.



GRUNWALD-SAFEPAK

Dieses Packsystem zum sicheren und sanften Formatieren und Einpacken von Bechern, Schalen und Gläsern in Kartonsteigen oder Kunststoffkästen ist ideal für den Anschluss an GRUNWALD-Rund- oder Längsläufer.



GRUNWALD-Siegelgeräten

und -anlagen können wir Ihre Wünsche erfüllen. Unsere Möglichkeiten reichen vom einfachen Handsiegelgerät bis zum komplexen vollautomatischen System.

● **SEALMAT S 1 – S 3**

Handsiegelgeräte für Laboranwendungen und Kleinserien (Abb. Sealmat S1) für vorgestanzte Platinen oder Folie von der Rolle.

● **SEALMAT S 3000**

Vollautomatischer Siegelautomat zur Versiegelung von tiefgezogenen Schalen und Portionspackungen.

Gebrauchtmaschinen – so gut wie neu!

Wir bieten preiswerte und gebrauchte Maschinen, die generalüberholt und nach Ihren Wünschen umgebaut werden.

Erfahrung, von der Sie profitieren!

Sprechen Sie mit uns über Ihre Wünsche und Aufgaben. Wir werden mit viel Know-how und Kreativität für Sie eine perfekte und maßgeschneiderte Lösung finden.



HERBERT GRUNWALD GmbH
Pettermannstr. 9
D-88239 Wangen im Allgäu
Telefon +49 (0) 7522 97 05-0
Telefax +49 (0) 7522 97 05-999
info@grunwald-wangen.de
www.grundwald-wangen.de

