

AGILIS

Vertikale Form-, Füll-
und Verschließmaschinen



schnell | kompakt | hygienisch | modular

Baumann Maschinenbau Solms

ist ein Unternehmen der Baumann Gruppe mit Sitz in Solms, Hessen. 1978 gegründet ist Baumann Maschinenbau Solms heute weltweit einer der Markt- und Technologieführer in der grafischen Industrie.

Mit der Marke **baumannpacking** wurde eine weitere, schnell wachsende Technologiesparte gegründet, die auf die jahrzehntelange Erfahrung des Unternehmens im Maschinen- und Anlagenbau zurückgreift.

Das umfassende technische Know-How ist in einer professionellen R&D-Abteilung gebündelt, die mit einem Personalanteil von über 20 % im Maschinenbau überdurchschnittlich hoch ist. Bei neuen Entwicklungsprojekten arbeitet **baumannpacking** zudem in enger Kooperation mit renommierten Universitäten zusammen.



100% Made in Germany

Über 40 Jahre Erfahrung im Maschinenbau sind die Basis, auf der die AGILIS Verpackungsmaschinen bei **baumannpacking** entstehen. Solider Maschinenbau, Einsatz von hochwertigen Materialien, modernste Komponenten sowie die strikte Orientierung an den Erfordernissen unserer Kunden sind für uns selbstverständlich. Höchste Anlagenverfügbarkeit bei niedrigsten Betriebskosten (TCO) bilden den Maßstab, an dem wir uns orientieren.

AGILIS Verpackungsmaschinen entwickeln und produzieren wir ausschließlich am Standort Solms – 100% Made in Germany.

Alles aus einer Hand

In Ihrer Verpackungslösung bildet die Vertikal-Schlauchbeutelmaschine das Rückgrat. Für sicheres, effizientes und ökonomisches Verpacken müssen die vor- und nachgeschalteten Linienteile optimal eingebunden werden. Individuell angepasst – ganz nach Ihrer Aufgabenstellung.



AGILIS || Ihre Vorteile



Eine saubere Lösung

Beim Verpacken Ihrer Nahrungsmittel oder pharmazeutischen Produkte ist Hygiene ein unabdingbarer Faktor.

Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Pulver, Schüttgüter, Fisch, Fleisch, TK-Produkte oder Flüssigkeiten handelt. Das Design der AGILIS Verpackungsmaschinen ist konsequent auf Ihre Anforderungen ausgerichtet.

Zukunftssicher

Digitalisierung auf allen Ebenen der Wertschöpfungsketten verlangt nach modernen Lösungen, die Vernetzung von Produktions- und Verpackungsanlagen ist daher unerlässlich.



Ihre Produkte sicher verpackt

Mit AGILIS Verpackungsmaschinen können unterschiedlichste Beutelformen realisiert werden. Die hier dargestellte Auswahl stellt lediglich einen Teil der möglichen Varianten dar. Sollte die von Ihnen gewünschte Beutelform nicht dabei sein, kontaktieren Sie uns bitte.

AGILIS Verpackungsmaschinen können für die Verpackung eines sehr breiten Produktspektrums eingesetzt werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Food- oder Non-Food-Produkte handelt.

Tiefkühlkost

Frisch-Produkte

Pulver-Produkte

Stückige Produkte

Flüssige und pastöse Produkte



Sicher Versiegelt

Modernste Schweiß- und Siegelwerkzeuge gewährleisten das sichere Verpacken Ihrer Produkte. Für den Aufbau des Siegeldrucks an den Quersiegelwerkzeugen sorgt eine robuste Kniehebelmechanik, mit der Schließdrücke bis 6.000N (optional bis 12.000N) erreicht werden.

Eine integrierte Sicherheitsabtastung schützt Bediener und Werkzeuge gleichermaßen.

Folgende Siegelssysteme sind erhältlich:

- Heißsiegelssystem (Verbundfolien)
- Dauerbeheiztes Schweißsystem (PE-Folien und Verbundfolien)
- Impuls-Schweißung (PE-Folien)
- Ultraschall-Siegelssystem (Verbund- und Monofolien, Tyvek)

Wir ermöglichen Ihnen die optimale Verpackungslösung. Für nahezu alle Anwendungsbereiche

AGILIS || Beutelformen

Schlauchbeutel-Formen



Standbodenbeutel
Doy-Style



Kissenbeutel



Standbodenbeutel
gesiegelte Kanten

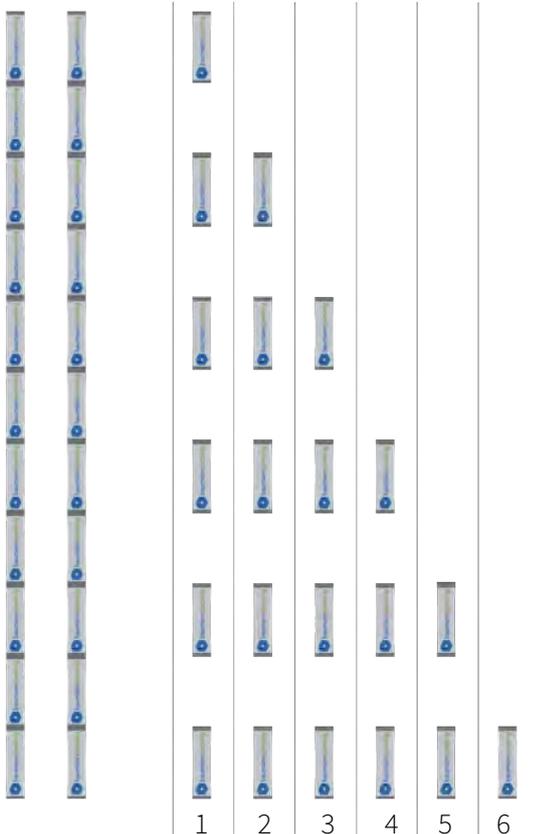


Seitenfaltbeutel

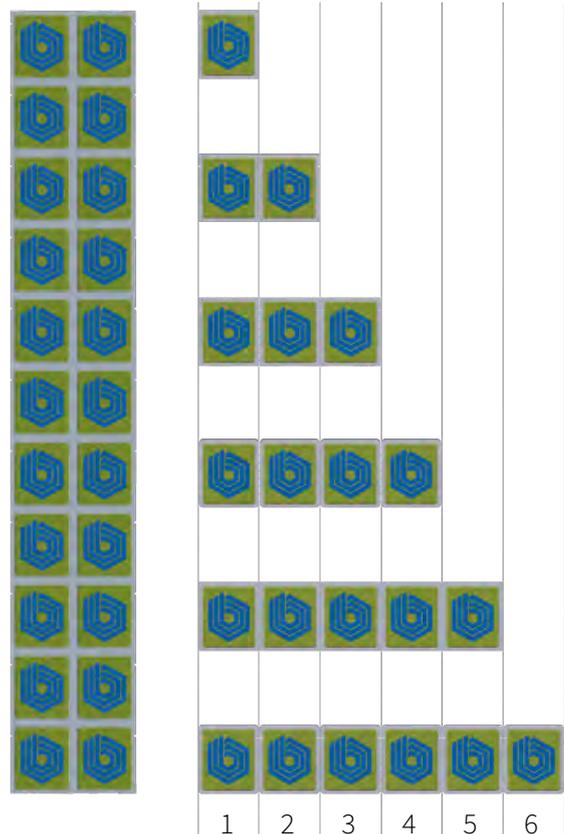
Viele Möglichkeiten - Ein System

Mit AGILIS Verpackungsmaschinen sind Sie variabel aufgestellt, besonders auch für zukünftige Verpackungstrends. Die konsequente Modulbauweise erlaubt schnelles und kostengünstiges Auf- und Nachrüsten. Ihre Produkte können Sie so stets effizient in neuen Packungsformen präsentieren oder in höheren Leistungsbereichen verpacken. Das AGILIS-Konzept bietet Ihnen ein echtes Baukastensystem zur Umsetzung Ihrer Anforderungen.

Stick-Bag-Formen



Sachet-Formen



AGILIS || Viele Möglichkeiten - ein System

Für jeden Leistungsbereich

Die AGILIS-Verpackungsmaschinen von [baumannpacking](#) können individuell für unterschiedlichste Leistungsanforderungen konfiguriert werden. Je nach Ausstattung kann eine Ausbringung von bis zu 300 Btl./min (einbahnig) realisiert werden.

Durch die Modulbauweise lassen sich für Ihre Anwendung individuelle Steuerungs- und Antriebslösungen skalieren:

- Vakuump-Riemenabzug
kontinuierliche Arbeitsweise
- Vakuump-Riemenabzug
intermittierende Arbeitsweise
- Zangenabzug
intermittierende Arbeitsweise
- DUPLEX-Ausführung
- TWIN-Ausführung
- MULTILANE-Ausführung



Standard oder nach Maß

Sie benötigen eine schnell verfügbare, preiswerte Lösung „von der Stange“? Ihre Anwendung stellt besondere Anforderungen an Einbaumaße, Linienintegration, Verpackungsform oder das Produkthandling?

Auf beide Fragen sind AGILIS Verpackungsmaschinen die richtige Antwort. Standardisierte Grundmodule ermöglichen die Anpassung an Ihre individuelle Aufgabenstellung, gerade bei besonderen Herausforderungen. Standardanwendungen können innerhalb kürzester Zeit realisiert werden.

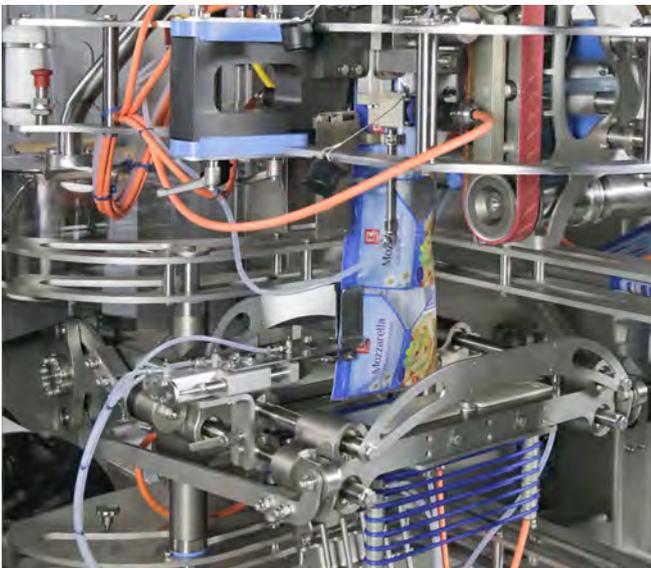
Eine saubere Lösung

Beim Verpacken Ihrer Nahrungsmittel oder pharmazeutischen Produkte ist Hygiene ein unabdingbarer Faktor. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Pulver, Schüttgüter, Fisch, Fleisch, TK-Produkte oder Flüssigkeiten handelt. Das Design der AGILIS Verpackungsmaschinen ist konsequent auf Ihre Anforderungen ausgerichtet.



Um Ihren individuellen Hygieneanforderungen gerecht zu werden, konzipieren wir das Design der Verpackungsmaschinen passgenau nach Ihren Wünschen.

Grundsätzlich verwenden wir eine offene reinigungsfreundliche Gehäusebauweise, die keinerlei Schmutznester zulässt. Horizontale Flächen werden vermieden, alle Bauteile sind strikt in Anlehnung an die EHEDG und FDA Hygieneanforderungen konstruiert. Auch spezifische ATEX-Anforderungen können berücksichtigt werden.



Folgende Varianten sind möglich:

- Edelstahlausführung (AISI 304 oder AISI 316), IP 65
- Edelstahl-Wash-Down-Ausführung, IP 66 (bis 20bar)
- Pharma-Ausführung
- ATEX Ausführung

Zukunftssicher

Digitalisierung auf allen Ebenen der Wertschöpfungsketten verlangt nach modernen Lösungen, die Vernetzung von Produktions- und Verpackungsanlagen ist daher unerlässlich.

Bei der Entwicklung der AGILIS Verpackungsmaschinen war dies einer der Kernpunkte. Durch den Einsatz modernster Antriebs- und Steuerungskomponenten von BECKHOFF gewährleisten wir schon heute umfassende Konnektivität – auch in Bezug auf den OMAC PackML-Standard.

AGILIS || Individuell wie Ihre Produkte

Individuell angepasst – ganz nach Ihrer Aufgabenstellung

In Ihrer Verpackungslösung bildet die Vertikal-Schlauchbeutelmaschine das Rückgrat. Für sicheres, effizientes und ökonomisches Verpacken müssen die vor- und nachgeschalteten Linienteile optimal eingebunden werden. [baumannpacking](#) liefert maßgeschneiderte Komplettlösungen und integriert bestehende oder kundenseitig beige-stellte Anlagenteile.



Geschlossene Abtransportbänder

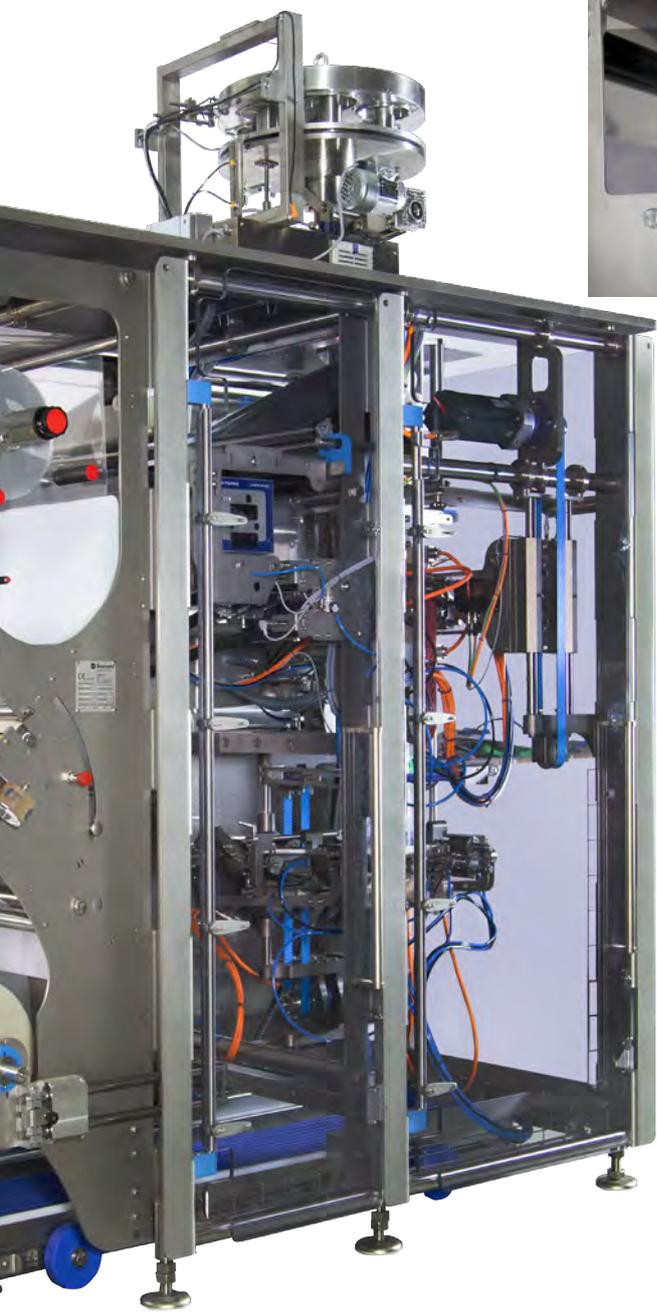


Offene Riemenbänder

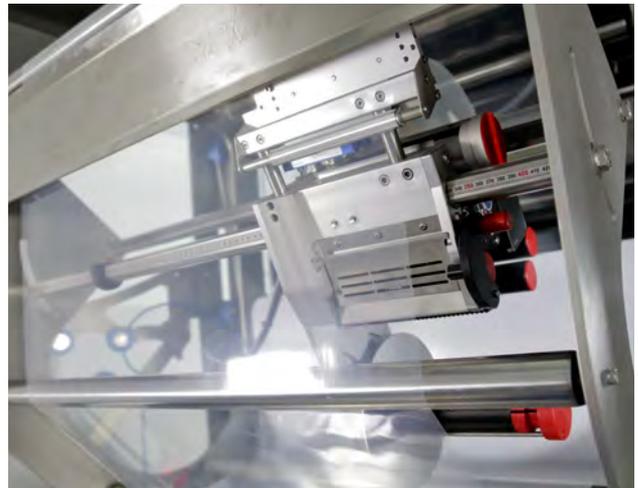


Ink-Jet Integration,
CIJ und TIJ Varianten

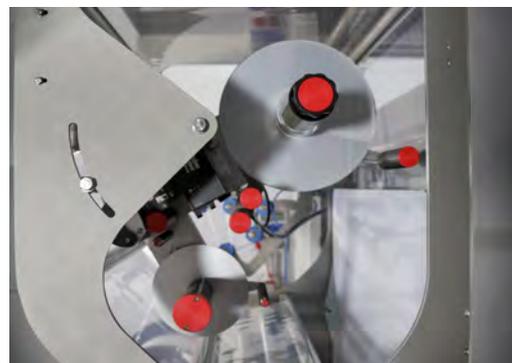




TT-Drucker Integration
aller gängigen Fabrikate



Kennzeichnungssysteme



Etikettenspender Integration

AGILIS || Vertikale Schlauchbeutelmaschinen

Vertikal-Schlauchbeutelmaschinen

Modular anpassbar an Ihre Aufgabenstellung – erhältlich in verschiedenen Hygiene-Stufen, für unterschiedlichste Schlauchbeutel-Formen und Leistungsbereiche.

Siegelsysteme:

Heißsiegelung
Dauerbeheizte Schweißung
(ohne Schweißdrähte)
Impuls-Schweißung
Ultraschall-Schweißung

Arbeitsweise:

intermittierend
kontinuierlich
Zangenabzug

Hygiene Levels:

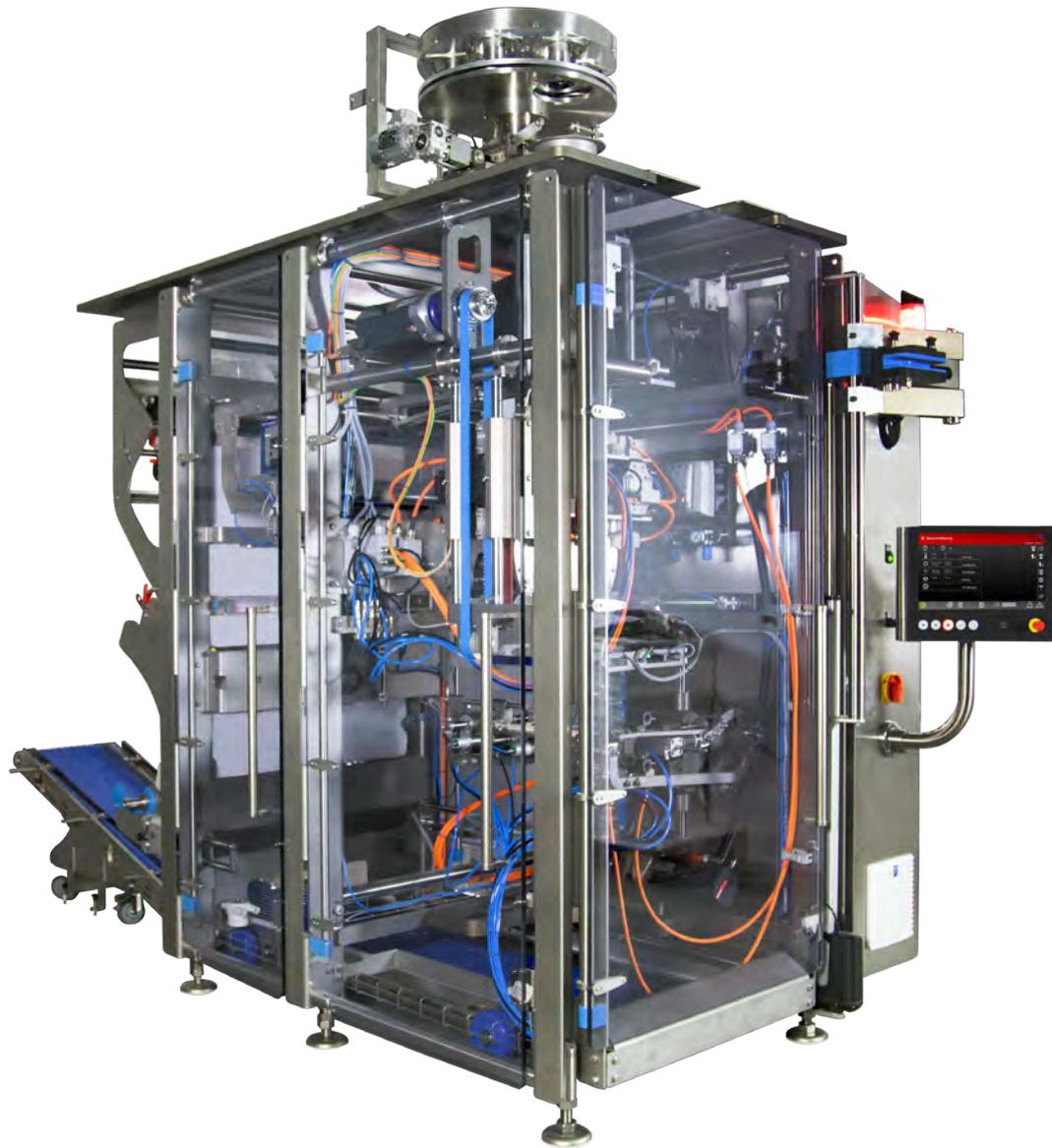
Wash-down bis 20 bar, IP 66
Edelstahl-Ausführung, IP 65

Dosiersysteme:

Waagen (gravimetrisch)
Schneckendosierer
(volumetrisch/gravimetrisch)
Teller-Dosierer (volumetrisch)
Dosierpumpen (volumetrisch)

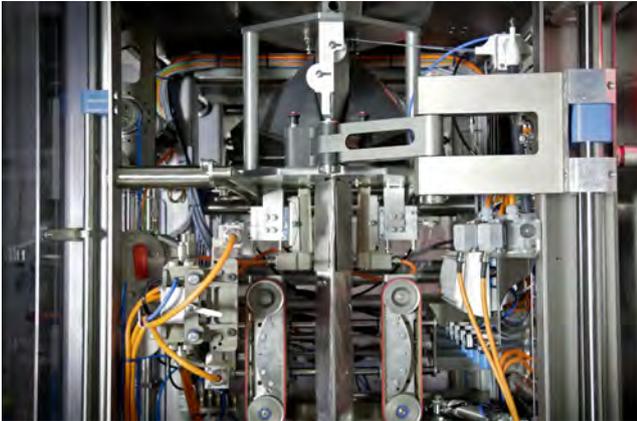
Features:

- Zip-Verschuß
- Begasung
- UV-Folientkeimung
- Euroloch-Stanze
- Aufreißhilfen



MODELL-VARIANTEN	180	250	320	400	450	600
max. Beutelbreite	180 mm	250 mm	320 mm	400 mm	450 mm	600 mm
max. Beutellänge	300 mm	400 mm	500 mm	550 mm	650 mm	1000 mm
max. Folienbreite	390 mm	540 mm	660 mm	825 mm	950 mm	1250 mm
max. Rollendurchmesser*	600 mm	600 mm				
max. mech. Ausbringung**	300 T/min	220 T/min	220 T/min	180 T/min	180 T/min	60 T/min

* optional größer | ** T/min = Takte pro Minute

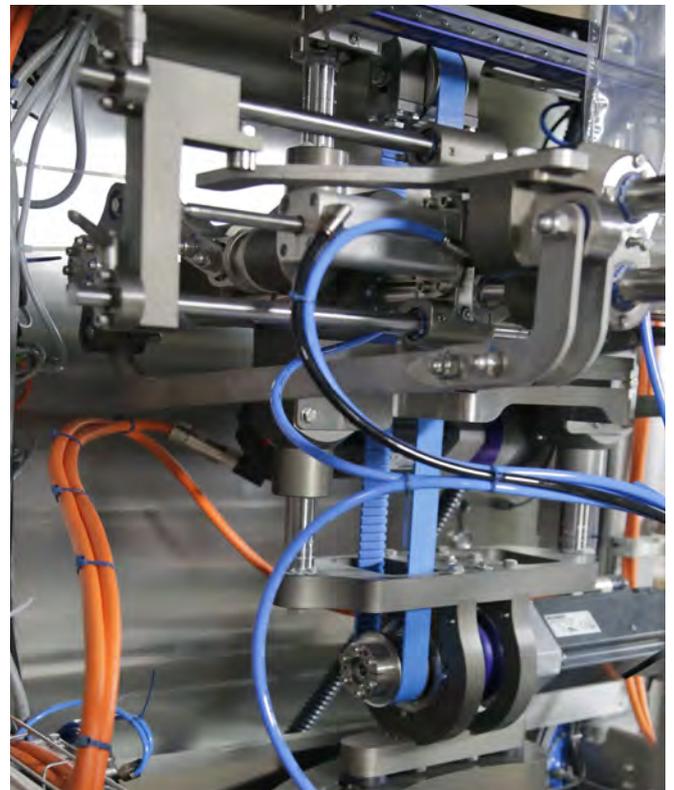


Schnelles und einfaches Umrüsten ist eine der Stärken des AGILIS Systems. Formatsätze mit integrierten Siegelwerkzeugen ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen unterschiedlichsten Beutelformen ohne lange Wiederanlaufzeiten.

Optional drehbare Quersiegelwerkzeuge und Hubachsen erleichtern dem Bediener zudem den Rüstvorgang. Dies ist besonders interessant bei der Produktion von Doy-Style-Beuteln und herkömmlichen Standbodenbeuteln.

Mit AGILIS Schlauchbeutel-Maschinen sind Sie variabel aufgestellt, besonders auch für zukünftige Verpackungstrends. Die konsequente Modulbauweise erlaubt schnelles und kostengünstiges Auf- und Nachrüsten.

Ihre Produkte können Sie so stets effizient in neuen Packungsformen präsentieren oder in höheren Leistungsbereichen verpacken.



Formatsätze die nicht in Gebrauch sind lagern Sie sicher in optionalen Formatwagen.

Die Wagen folgen der Hygienebauweise der AGILIS und erlauben so eine hygienische und vor allem einfache Reinigung der produktberührenden Teile.

AGILIS || Vertikale Stick-Bag-Maschinen

Stick-Bag-Maschinen

Modular anpassbar an Ihre Aufgabenstellung – erhältlich in verschiedenen Hygiene-Stufen, für unterschiedlichste Stick-Bag-Formen und Leistungsbereiche.

Siegelsysteme:

Heißsiegelung
Ultraschall-Schweißung

Arbeitsweise:

intermittierend
Zangenabzug

Hygiene Levels:

Wash-down bis 20 bar, IP 66
Edelstahl-Ausführung, IP 65

Dosiersysteme:

Toogle-Feeder (volumetrisch)
Waagen (gravimetrisch)
Schneckendosierer
(volumetrisch/gravimetrisch)
Dosierpumpen (volumetrisch)

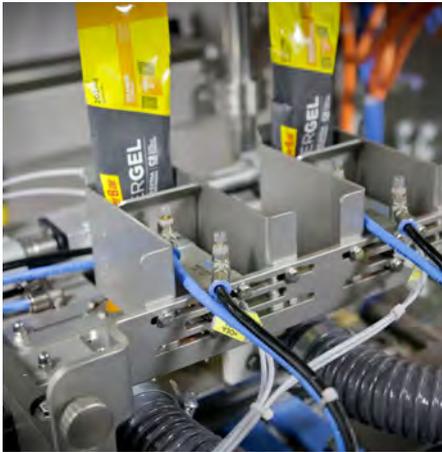
Features:

- Aufreiß-Stanzen
- Kontur-Stanzen
- Perforationsschnitt
- UV-Folientkeimung



MODELL-VARIANTEN	600	800	1200
min. Beutelbreite	7 mm	7 mm	7 mm
max. Beutellänge *	180 mm	180 mm	80 mm
max. Folienbreite	600 mm	800 mm	1200 mm
max. Rollendurchmesser*	600 mm	600 mm	600 mm
max. mech. Ausbringung**	120 T/min	120 T/min	100 T/min

* optional größer | ** T/min = Takte pro Minute



Zur Herstellung der beliebten Portions-beutel sind AGILIS Stick-Bag-Verpackungsmaschinen die ideale Lösung. Der modulare Baukasten erlaubt eine Auslegung von 1 bis 10 Bahnen.

Aufklappbare, computerberechnete Formschultern sorgen für präzisen Folienlauf und leichte Reinigung.

Stick-Bags eignen sich für die Abfüllung von flüssigen Produkten, Granulaten oder Pulvern. Die entsprechenden Dosiersysteme werden komplett mechanisch und elektrisch integriert.



Vielfältige Längsnahtlagen und Aufreißhilfen sorgen für optimale Präsentation und Handling Ihrer Stick-Bags. Mit optionalen Konturstanzen können die Stick-Bags in besondere Formen gebracht oder mit speziellen Funktionalitäten versehen werden.



eckig



rund



Einreißkerbe



Einreißschlitz



Kontur



ohne Kontur



Glattschnitt



Stechmesser

AGILIS || Vertikale Sachet-Maschinen

Sachet-Maschinen

Modular anpassbar an Ihre Aufgabenstellung – erhältlich in verschiedenen Hygiene-Stufen, für unterschiedlichste Sachet-Formen und Leistungsbereiche.

Siegelsysteme:

Heißsiegelung
Ultraschall-Schweißung

Arbeitsweise:

intermittierend
Zangenabzug
Rollenabzug

Hygiene Levels:

Wash-down bis 20 bar, IP 66
Edelstahl-Ausführung, IP 65

Dosiersysteme:

Toogle-Feeder (volumetrisch)
Waagen (gravimetrisch)
Schneckendosierer
(volumetrisch/gravimetrisch)
Dosierpumpen (volumetrisch)

Features:

- Aufreiß-Stanzen
- Kontur-Stanzen
- Perforationsschnitt
- UV-Folientkeimung



MODELL-VARIANTEN	600	800	1200
min. Beutelbreite	15 mm	15 mm	15 mm
max. Beutellänge *	180 mm	180 mm	80 mm
max. Folienbreite	600 mm	800 mm	1200 mm
max. Rollendurchmesser*	600 mm	600 mm	600 mm
max. mech. Ausbringung**	120 T/min	120 T/min	100 T/min

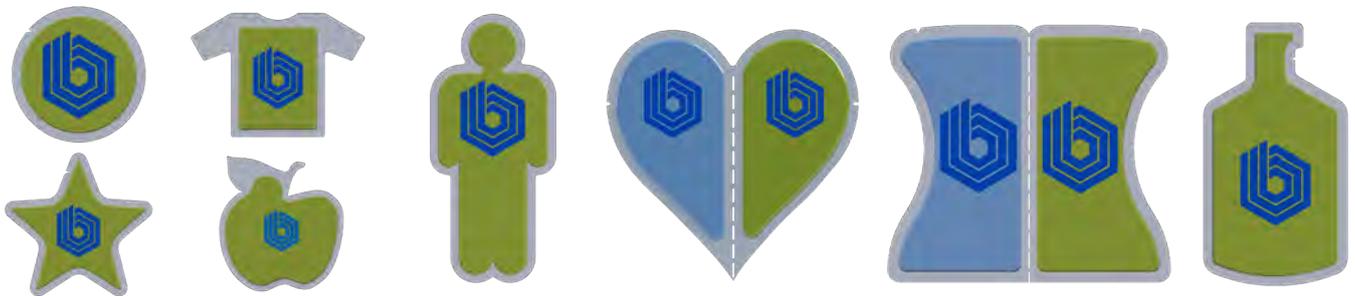
* optional größer | ** T/min = Takte pro Minute



AGILIS Sacht-Verpackungsmaschinen können individuell auf Ihre Wünsche zugeschnitten werden. Die modulare Plattform erlaubt unterschiedlichste Konfigurationen, vom 1- bis zum 10-bahnigen Betrieb.

Sie eignen sich für die Abfüllung von flüssigen und pastösen Produkten, Granulaten oder Pulvern. Die entsprechenden Dosiersysteme werden komplett mechanisch und elektrisch integriert.

Konturbeutel Formbeispiele



Neben der klassischen rechteckigen Form mit all Ihren üblichen Aufreißhilfen und Nahtvarianten, können auf einer AGILIS auch konturgestanzte Sachtis produziert werden. Sie setzen neue Marktimpulse durch attraktive und clevere Formen, die Ihre Kunden optisch und haptisch noch direkter ansprechen.



Ihre Produkte sicher verpackt

AGILIS

Vertikale Form-, Füll- und Verschließmaschinen

Vertikale Schlauchbeutelmaschinen

Vertikale Stick-Bag Maschinen

Vertikale Sachet Maschinen

Ebenfalls im Programm:

PICDIS

Horizontale Füll- und Verschließmaschinen

PRIMARIS

Vertikale Form-, Füll- und Verschließmaschinen

Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG

Oberbieler Straße 1-3
35606 Solms | Deutschland

Tel.: +49 (0)6442 – 92 83 67
Mail: info@baumannpacking.com
Internet: www.baumannpacking.com

BaumannGruppe
MASCHINENBAU SOLMS

