



**OPTIMA Maschinenlösungen
für Instantpulver**

OPTIMA
EXCELLENCE IN PACKAGING

Member of



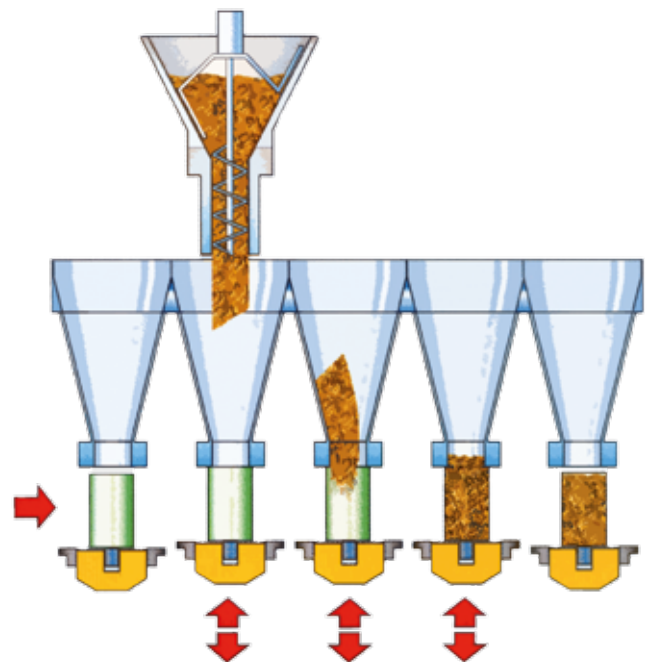
Verpackungslösung für Milchpulver



Ihre Anforderungen

- ▶ Hygienic Design
- ▶ Vermeidung von Cross-Contamination durch effektive Reinigung
- ▶ Schneller und werkzeugloser Formatwechsel
- ▶ Materialnachweis der produktführenden Teile
- ▶ Verarbeitungsbereich von Dosen bis zu flexiblen Verpackungen
- ▶ Produktschutz gegenüber Fremdkörpern
- ▶ Einsehbarkeit des Produktbereiches

Das Highspeed-Portioniersystem



Kontinuierliches Prinzip

Technische Daten

Maschine	Dosier-schnecken	Ausbringung bei 450 g Behältnisse/min.	Standardab-weichung bei 450 g - 1s (g)	Ausbringung bei 900 g Behältnisse/min.	Standardab-weichung bei 900 g - 1s (g)	Durchschnittliche Abfüllgenauigkeit \bar{x} (g)	
FC2	1	1	50 – 60	1,8 – 2,3	30 – 35	2,5 – 2,9	+ 0,2
FS2-16	2	1	120 – 140	1,8 – 2,3	80 – 95	2,5 – 2,9	+ 0,2
FS4-24	2	2	240 – 260	2,1 – 2,6	140 – 150	2,9 – 3,2	+ 0,2
MPS	1	1 x 1	50 – 60	0,5 – 0,75	40 – 50	0,5 – 0,75	+ 0,1
MPS	1	4 x 4	150 – 160	0,5 – 0,75	130 – 140	0,5 – 0,75	+ 0,1

1 = getaktet, 2 = kontinuierlich





Maschinenlösungen für Instantpulver

Optima Consumer bietet kundenspezifische Maschinenlösungen für Ihren individuellen Anwendungsbedarf. Profitieren Sie von einem breiten Produktportfolio - vom Einsteigermodell bis hin zur Hochleistungsanlage. Innovative Anlagenkonzepte erreichen einen Leistungsbereich von 10 – 400 Behältnisse/min. bei gewichtsgenauer Abfüllung. Entdecken Sie Ihre Vorteile!

Produkte

- ▶ Kakao
- ▶ Milchpulver
- ▶ Vitaminpulver
- ▶ Nahrungsergänzung

... auch für
Mahlkaffee
geeignet

OPTIMA SD2

Halbautomat, Aufbaumodell für viele Anwendungen die beste Lösung

OPTIMA FC2

Der Einstieg in die Automation

Behältnisse

- ▶ Vorgefertigte Metall- oder Pappdosen
- ▶ Kunststoff oder Glas
- ▶ Inline Verpackungsherstellung aus Karton oder Folie
- ▶ Formbehältnisse sicher im Puck

Dosierbereich bis zu **30 kg**



Abbildung exemplarisch:
OPTIMA SD2

bis zu **60** Behältnisse/min.



Abbildung exemplarisch:
OPTIMA FC2

Ihre Anforderungen auf den Punkt gebracht



OPTIMA Modular Filler FS

Hochleistungs-, Portionier-
und Füllmaschine mit
integriertem Schnecken-
dosiersystem

Weitere Technologien

- ▶ Begasen
- ▶ Verschließen
- ▶ Kartонieren
- ▶ Sortieren
- ▶ Gruppieren

Technische Daten

Maschine	Teilung Füllstern	Nenn-Ausbringung Behältnis/min.	Formabh. Behältnis ø min – max	Behältnishöhe (mm) min – max	Volumendurchsatz (l/min.) max
FS2	12	120	40 – 156 mm	60 – 250 mm	200
FS2	16	160	40 – 127 mm	60 – 250 mm	200
FS4	24	240	40 – 156 mm	60 – 250 mm	300
FS4	32	320	40 – 127 mm	60 – 250 mm	400

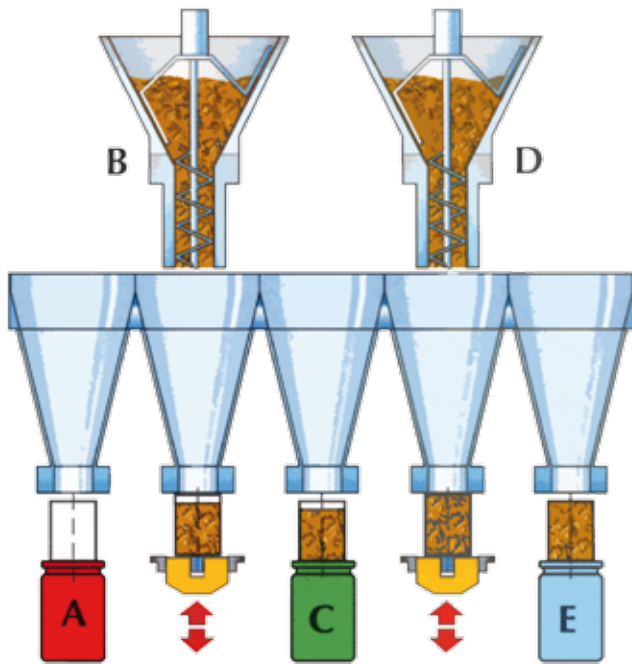
bis zu **400** Behältnisse/min.

Behältnisse bis **Ø 225** mm



Abbildung exemplarisch:
OPTIMA FS

Hochgenau – wie es sein soll



Getaktetes Prinzip

OPTIMA MPS

Hochgenaue-,
Portionier- und
Füllmaschine

Modular ALL IN ONE -
füllen, begasen, wiegen,
verschliessen

Das flexible Dosiersystem

- ▶ A Tara Erfassung
- ▶ B Vordosierer volumetrisch
- ▶ C Ermittlung der Nachdosiermenge
- ▶ D Nachdosierer (topping up)
- ▶ E Brutto-Gewichtsermittlung



Aromaschutz

bis zu **200** Behältnisse/min.

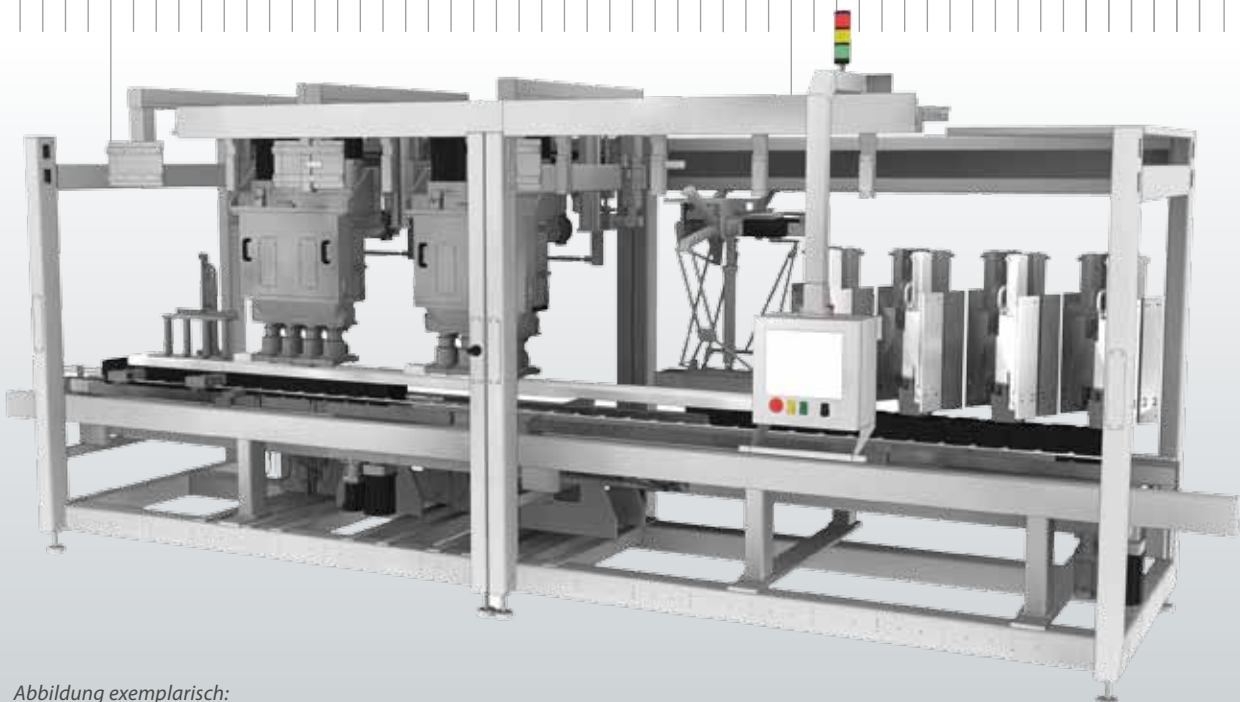


Abbildung exemplarisch:
OPTIMA MPS

Weitere Informationen unter:
www.optima-consumer.com

OPTIMA consumer GmbH

Geschwister-Scholl-Str. 89
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 94606-0
Fax: +49 791 94606-3019
info@optima-consumer.com
www.optima-consumer.com

OPTIMA packaging group GmbH

Steinbeisweg 20
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 506-0
Fax: +49 791 506-9000
info@optima-ger.com
www.optima-ger.com

OPTIMA Packaging Machinery PLC

7 Loader Close
Kings Worthy
Hampshire SO23 7TF, Great Britain
Tel.: +44 1962 620898
Fax: +49 791 506 6500
info@optima-gb.com
www.optima-gb.com

OPTIMA packaging France S.A.R.L.

Zone d'Activités de l'Energie
4, rue Ampère B.P. 9
59559 Comines Cédex, France
Tel.: +33 320 6306-48
Fax: +33 320 6306-41
info@optima-fra.com
www.optima-fra.com

OPTIMA Machinery Corporation

1330 Contract Drive
Green Bay, WI 54304, USA
Tel.: +1 920 339-2222
Fax: +1 920 339-2233
info@optima-usa.com
www.optima-usa.com

OPTIMA packaging machines, S.A. de C.V.

San Jorge 198
Col. Pedregal Santa Úrsula
Del. Coyoacán
C.P. 04600 México, D.F. México
Tel.: +52 55 5421-0271
Fax: +52 55 5610-4452
info@optima-mex.com
www.optima-mex.com

OPTIMA do Brasil Máquinas de Embalagem Ltda.

Rua Joana Foresto Storani, 500
13280-000 Vinhedo - SP, Brazil
Tel.: +55 19 3886-9800
Fax: +55 19 3886-9810
info@optima-bra.com
www.optima-bra.com

OPTIMA India packaging machines Pvt. Ltd.

No. 2, 2nd Floor, Sri Datri Nivas
Nagawara Circle, Outer Ring Road
Opp. Manyata Softech Park
Bengaluru – 560045
Karnataka, India
Tel.: +91 80-40854449
info@optima-ind.com
www.optima-ind.com

OPTIMA Japan Co. Ltd.

362 Shimizu-cho
Kawaramachi-dori
Nijio-agaru, Nakagyo-ku
Kyoto 6040911, Japan
Tel.: +81 75 223-1588
Fax: +81 75 223-1595
optima@alles.or.jp

OPTIMA Korea Ltd.

1107 HyunDai Topics
44-3 Bangi-dong, Songpa-gu,
Seoul 138-827, Korea
Tel.: +82 2 414 7105
Fax: +82 2 414 7106
info@optima-kr.com

OPTIMA Packaging Machines (Shanghai) Co., Ltd.

No. 695 Fengmao Road
Malu Town, Jiading District
Shanghai 201801, China
Tel.: +86 21 6707 0888
Fax: +86 21 6707 0889
info@optima-cn.com
www.optima-cn.com

OPTIMA PACKAGING MACHINES (M) SDN. BHD.

5008 A 1st Floor
Jalan Lunas, Batu 2.5
09000 Kulim, Kedah
Malaysia
Tel.: +60 4 495 1619
info@optima-mal.com
www.optima-mal.com