



**OPTIMA Maschinenlösungen  
für Filtrationstechnik**

**OPTIMA**  
EXCELLENCE IN PACKAGING

Member of



# Technologien

## 1) Komponentenzuführung

- ▶ Abarbeiten von gestapelten Bauteilen
- ▶ Sortieren und Aufstellen
- ▶ Zuführung über Transportband
- ▶ Manuelle Zuführung



## 2) Füll- und Dosiersysteme

- ▶ Gravimetrische Abfüllwaagen
- ▶ Schneckendosierer mit/ohne automatischer Gewichtsregelung
- ▶ Volumetrische Dosierungen



## 3) Komponentenmontage

- ▶ Montage magazinierter Komponenten
- ▶ Verarbeitung von Schüttware
- ▶ Kundenspezifische Lösungen



## 4) Siegeln / Schweißen

- ▶ Ultraschallschweißen
- ▶ Rotationschweißen
- ▶ Vibrationschweißen
- ▶ Thermische Fügeverfahren



## 5) Codierung / Kennzeichnung / Inlinekontrolle

- ▶ Laser- / Inkjet- / Thermotransfercodierung
- ▶ Mechanische, optische und wiegetechnische Kontrollen
- ▶ Track & Trace Applikationen



## 6) End of Line

- ▶ Box und Tray Verpackung
- ▶ Kartonierung
- ▶ Etikettierung
- ▶ Palettierung



# Filtrationstechnik



Optima Consumer bietet kundenspezifische Maschinenlösungen für Ihren individuellen Anwendungsbedarf. Profitieren Sie von einem breiten Produktportfolio – von der Labormaschine bis hin zur Hochleistungsanlage.

Entdecken Sie Ihre Vorteile!

"Die Lösung für jede Anforderung"

- Manuelle Abfüllung
- Teilautomatisch
- Vollautomatisch
- Turnkey

## Produkte

- ▶ Wasserfilter-, Atemkalk- und Dialysefilterkartuschen
- ▶ Kartuschen für Anästhesiegeräte
- ▶ Ein- und Mehrkammerfilter



bis zu **10** Behältnisse/min.



Abbildung exemplarisch:  
OPTIMA SD2

bis zu **30** Behältnisse/min.



Abbildung exemplarisch:  
OPTIMA FC2

## Ihr kompetenter Partner

Mit unserer weitreichenden Erfahrung in der Herstellung und Verpackung von Filterkartuschen unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer neuen Anlage.

Durch den Einsatz geeigneter Technologien gewährleisten wir maximale Prozesssicherheit und eine konstante Produktqualität bei der Filterherstellung.

## Maschinenlösungen

- ▶ Dosiersysteme
- ▶ Filtermontagemaschinen
- ▶ Linienlösungen, projektiert auf Basis individueller Anforderungen

## Technologien

- ▶ Ab stapeln, Abfüllen, Bauteile montieren und verschweißen (Ultraschall/Rotation), Codierung, Etikettierung, Handling, Primär- und Sekundärverpackung, Palettierung und mehr

## OPTIMA Expertise

- Wasserfilter
- Atemkalkfilter
- Dialysefilter

bis zu **120** Behältnisse/min.



Abbildung exemplarisch:  
OPTIMA MODULINE  
und weitere Linienkomponenten

## Prozessablauf

Das Herstellen von Filterprodukten für Luft und Wasser sowie für die Dialyse erfordert die Kombination mehrerer Kompetenzen und Arbeitsschritte.

Beginnend mit Handlingfunktionen, die für das Ab stapeln und Zuführen der Behältnisse und Einzelteile verantwortlich sind, über das volumen- oder gewichtsgenaue Befüllen des Behältnisses, die Montage, das Verschließen, Codieren bis hin zum Übersetzen in Trays.

### OPTIMA Turnkey

- Prozesssicherheit
- Produktqualität
- Risikominimierung

Anwendungsbezogene

## Anlagenkonzepte

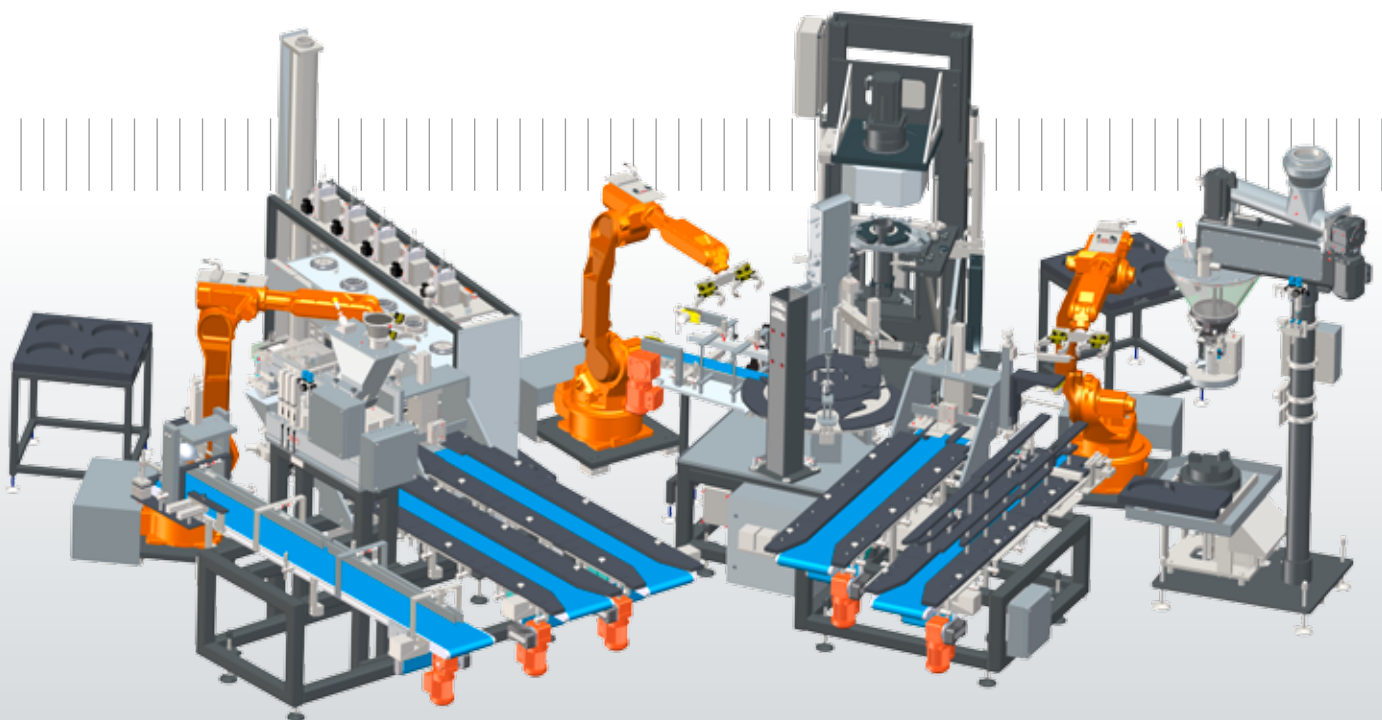


Abbildung exemplarisch:  
Turnkeyanlage

Weitere Informationen unter:

[www.optima-consumer.com](http://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'Énergie  
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 1<sup>st</sup> Floor  
Jalan Lunas, Batu 2.5  
09000 Kulim, Kedah  
Malaysia  
Tel.: +60 4 495 1619  
info@optima-mal.com  
www.optima-mal.com