



**ROVEMA**

Technik, die Gewinn bringt.



# SDX 50 / 75 / 150

Schneckendosierung

## Die SDX-Highlights

- Hohe Ausbringung
- Präzise Dosierung
- Schonende Produktbehandlung
- Selbstreinigende Niveausonde zur Steuerung der Produktzuführung
- Separat angetriebenes Rührwerk zur Homogenisierung und gleichmäßigen Zuführung des Produktes zur Dosierschnecke
- Servomotorisch geregelter Direktantrieb der Dosierschnecke für höchste Positioniergenauigkeit
- Leicht zu öffnende Trichter zur besseren Reinigung und einfacheren Wartung
- Individuelle Steuerung der Dosierung durch elektronische Integration aller Funktionen in die Steuerung von Verpackungsmaschinen



**Dosierer und Waagen**  
**Beutelmachines**  
**Kartoniermaschinen**  
**Endverpackungsmachines**

**Die schonendste  
Art, präzise zu  
dosieren**

## SDX – die schonendste Art, präzise zu dosieren

### ROVEMA

#### Verpackungsmaschinen GmbH

Industriestraße 1  
D 35463 Fernwald  
Tel: ++49-641-409-0  
Fax: ++49-641-409-212  
info@rovema.de  
www.rovema.de

### ROVEMA

#### Verpackungsservice GmbH

Industriestraße 3  
D 35463 Fernwald  
Tel: ++49-641-94 00 20  
Fax: ++49-641-4 69 76  
info@rvs-gmbh.de  
www.rovema-verpackungsservice.de

### ROVEMA

#### Verpackungsmaschinen Sp. Zo.o.

ul. Odynca 51  
PL - 02-606 Warszawa  
Tel.: ++48-22 844 7748  
Fax: ++48-22 854 0446  
postmaster@rovema.atomnet.pl

### ROVEMA Iberica S.A.

C/Mas d'en Cisa, 5,  
Apdo. Correos N0 55  
E 08181 Sentmenat (Barcelona)  
Tel: ++34-93-7 15 46 00  
Fax: ++34-93-7 15 46 38  
rovema@rovema.es

### ROVEMA

#### Packaging Machines L.P.

650 Hurricane Shoals  
Road NW, Lawrenceville,  
GA 30045 U.S.A.  
Tel: ++1-770-5 13 96 04  
Fax: ++1-770-5 13 08 14  
rovema@rovema.com  
www.rovema.com

### ROVEMA

#### Packaging Machines Limited

The Coach House  
The Firs, High Street  
GB-Whitchurch, Aylesbury  
HP 22 4 SJ  
Tel: ++44-12 96-64 20 60  
Fax: ++44-12 96-64 15 50  
sales@rovema.co.uk

### ROVEMA Benelux bv

Everdenberg 9, 4902 TT  
Postbus 4357, 4900 CJ  
NL Oosterhout  
Tel: ++31-162-576 464  
Fax: ++31-162-576 465  
sales@rovema.nl

### ROVEMA Italia s.r.l.

Via Marie Curie 10/A  
I 20026 Novate Milanese (MI)  
Tel: ++39-02 48 01 17 85  
Fax: ++39-02 48 00 82 59  
rit@rovema-italia.it

# SDX 50 / 75 / 150

## Schneckendosierung



**D**ie Schneckendosierer SDX 50/75/150 zeichnen sich durch Leistungsstärke und hohes technisches Niveau aus. Durch ihre exakte Dosierung, auch bei schwierigen Produkten, erfüllen sie den wirtschaftlichen Anspruch der Anwender im eng gesteckten gesetzlichen Rahmen. Es können nahezu alle pulverigen und feinkörnigen Produkte, wie Kaffee, Zucker, Gewürze, Milchpulver und Chemikalien verarbeitet werden.

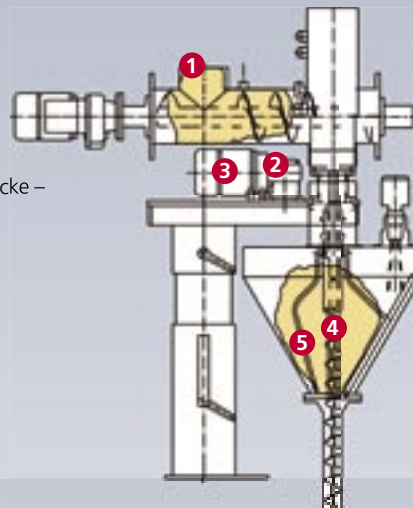
### Produktschonung und engste Toleranzen

Die SDX-Dosierer sind in der Lage, bei hoher Ausbringung sowohl leicht- als auch schwerfließende Produkte zu dosieren.

Schonende Produktbehandlung, engste Fülltoleranzen und das Vermeiden von Produktbeschädigungen sind die entscheidenden Herausforderungen an eine moderne Dosier-technik. ROVEMA kann durch langjährige Erfahrung und das technische Wissen in Theorie und Praxis diesen Anspruch erfüllen.

### Das Prinzip

- (1) Das Produkt wird zugeführt (über Zuführschnecke – als Option – oder direkt in den Trichter).
- (2) Der Antriebsmotor bewegt den Rührer.
- (3) Der Servoantrieb bewegt die Dosierschnecke.
- (4) Die Dosierschnecke dosiert das Produkt in der gewünschten Menge.
- (5) Der Rührer verteilt das Produkt im Trichter.



### Nutzen und Vorteile der SDX

- Durch die gewirbelten, hochglanzpolierten Schnecken wird das Produkt **besonders schonend behandelt**. Während die Produkte bei herkömmlich gefrästen und geschweißten Schnecken verwirbelt, aus der Achse gedrückt und durch hohe Reibung am Schneckenrohr belastet werden, wird das Produkt bei den ROVEMA-Schnecken sanft parallel zur Schneckenachse geschoben. Außerdem werden die Verschlussysteme konsequent auf das Füllgem abgestimmt und so eine **optimale Dosierung** sichergestellt.
- Ein weiterer Vorzug ergibt sich aus den **sehr engen Dosier-toleranzen**. Diese liegen weit unter den gesetzlichen Vorgaben, z. B. der Fertigpackungsverordnung. Damit kann über die Verbesserung der Standardabweichung real Produkt eingespart werden, so dass sich eine Investition schon oftmals in einem Jahr amortisiert.
- Da die **Schneckendrehzahl stufenlos regelbar** ist, wird die Präzision in der Füllmengen dosierung zusätzlich unterstützt.
- Die Langlebigkeit und die hohe Verfügbarkeit werden durch **wartungs- und verschleißfreie Antriebe** gewährleistet.
- Die ROVEMA-Schneckendosierer können eigenständig oder in Verbindung mit anderen Maschinen als **integraler Bestandteil der ROVEMA-Systemtechnik** eingesetzt werden.

### Die Optionen

Neben der technischen Erfahrung und Präzision liegt die Stärke der ROVEMA-Schneckendosierer vor allem in der Variabilität und somit in der konsequenten Auslegung der Dosier-technologie auf die spezifischen Anforderungen des Kunden.

Es sind lieferbar:

- unterschiedlichste Schnecken-Formatsätze
- produktspezifische Verschluss-systeme
- Vorrichtungen zur Schutz-begasung
- Aggregate für die Restsauerstoff-analyse
- Tendenzregelung

Weitere Optionen auf Anfrage.