

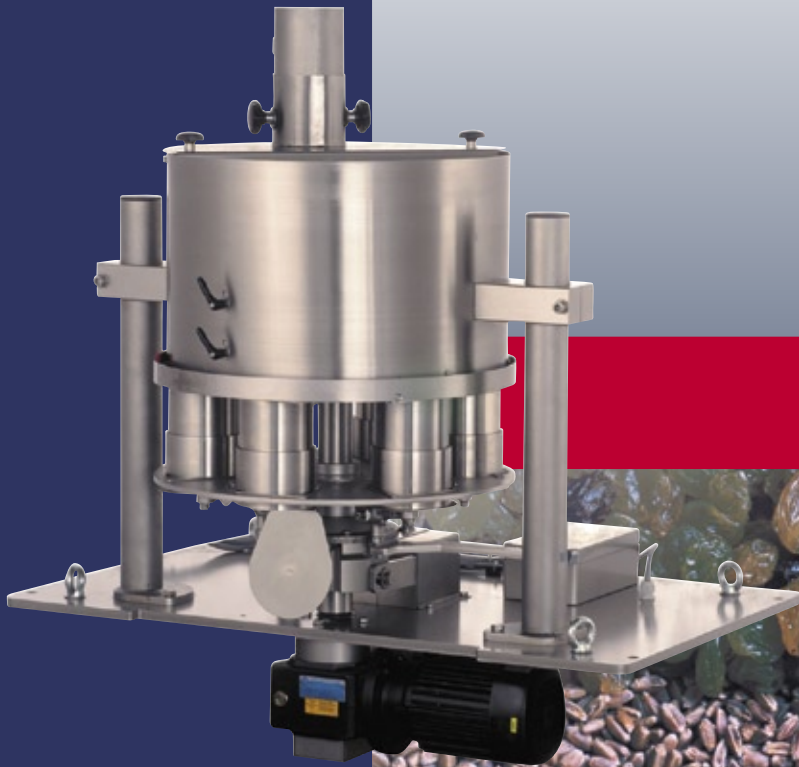


ROVEMA

Technik, die Gewinn bringt.

VDD

Volumendosierung



Die VDD-Highlights

- Hohe Ausbringung
- Bewährtes Dosierverfahren
- Großer Volumenbereich
- Produktspezifische Trichterkonstruktion
- Verstellbare, teleskopförmige 2-teilige Dosierbecher zur Regulierung des Volumens
- Höhenverstellung zur Anpassung des Dosiervolumens
- Frequenz geregelter Antrieb



Dosierer und Waagen

Beutelmaschinen

Kartoniermaschinen

Endverpackungsmaschinen

**Die bewährteste
Art zu dosieren**



VDD – die bewährteste Art zu dosieren.



VDD Volumendosierung



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. Odyńca 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

Die Volumendosierung VDD hat sich durch Leistungsstärke und ausgereifte Technologie in der Praxis vielfach bewährt. Sie erfüllt optimal den wirtschaftlichen Anspruch der Anwender im eng gesteckten gesetzlichen Rahmen der Gewichtsgenauigkeit. Die Maschinen können einzeln oder z.B. in Kombination mit einer Schlauchbeutelmaschine eingesetzt werden.

Die VDD ist für das Dosieren von freifließenden, z.B. stückigen und granulierten Produkten ausgelegt. Zum Spektrum gehören eine Vielzahl von Produkten verarbeitet, wie z.B. Reis, Kurzzeitwaren, Tiefkühlkost, Erdnüsse, Hülsenfrüchte, Schokolinsen oder Zucker.

Die Dosierung

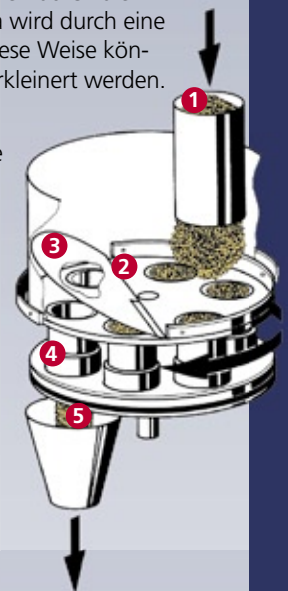
Es handelt sich um ein volumetrisches Dosieren, bei dem das Dosiervolumen durch die Dosierbecher vorgegeben wird. Das Einstellen unterschiedlicher Volumina wird durch eine teleskopähnliche Verbindung von Ober- und Unterbecher erreicht. Auf diese Weise können die Kammern je nach gewünschtem Füllvolumen vergrößert bzw. verkleinert werden.

Je nach Bedarfsfall können die Füll-, Dosier- und Entleerungsfunktionen kontinuierlich während einer gleichmäßigen Drehbewegung (ideal für die VPK-Schlauchbeutelmaschinen) oder aber intermittierend (ideal für die VPI-Schlauchbeutelmaschinen) ausgelegt werden.

Die Produktbevorratung wird grundsätzlich auf die Produkteigenschaften individuell abgestimmt.

Das Prinzip

- (1) Das Packgut fällt in den Einlaufbehälter.
- (2) Der Dosierteller transportiert die gefüllten Becher zur Abwurfposition.
- (3) Der Abstreifer streift überschüssiges Füllgut ab.
- (4) Weitertransport der leeren Becher zum Füllen.
- (5) Das Packgut fällt in den Übergabetrichter.



Nutzen und Vorteile der VPK

- Die Volumendosier-technik wurde über Jahrzehnte kontinuierlich optimiert, so daß die erprobten Baugruppen heute eine robuste und zuverlässige Technik bieten, die **nahezu wartungs- und verschleißfrei** arbeitet. Einfaches und schnelles Reinigen ist gegeben. Nicht zuletzt deshalb ist die VDD im Markt fest etabliert.
- Konsequenter wird die ROVEMA-Volumendosierung **auf die Produktbedürfnisse zugeschnitten**, indem die Konstruktion und Materialauswahl für die Bereitstellungstrichter und Dosierbecher stets produktspezifisch festgelegt werden.
- Die **unterschiedliche Auslegung** als kontinuierlicher Volumendosierer oder intermittierender Volumendosierer trägt den vielfältigen Kundenansprüchen nach Flexibilität Rechnung.
- Darüber hinaus wird im Zusammenspiel mit unseren Kunden ständig bezüglich der Produktionsanforderungen die Maschine weiterentwickelt, um aus dieser Erfahrung heraus auch **schwierigste Füllgüter** störungsfrei und in engen Fülltoleranzen zu verarbeiten.
- Die ROVEMA VDD kann eigenständig oder in Verbindung mit anderen Maschinen als **integraler Bestandteil der ROVEMA-Systemtechnik** eingesetzt werden.

Die Optionen

Neben der langjährigen Erfahrung mit der Technik des Volumendosierens liegt die Stärke der VDD in der produktangepassten, optimierten Auslegung ihrer Dosiersysteme.

- Becherformatsätze in produkt spezifischer Ausstattung (Edelmetall, Kunststoff)
- programmierbare, motorische Höhenverstellung der Becher zur Anpassung des Dosiervolumens
- Vorrichtungen zur Schutzbegasung
- Aggregate für die Restsauerstoffanalyse
- integrierte Tendenzregelung
- Abstreifbürsten
- Schutzgehäuse zur staubfreien Dosierung

Weitere Optionen auf Anfrage.