

VRM™ und VPM™ Dosiersysteme



Dosiersysteme mit variablem Mischungsverhältnis
für Harze und pastöse Materialien



Dosiersysteme mit hohem Durchsatz für maximale Produktivität

- Hohe Förderleistungen verkürzen die Zykluszeiten und steigern somit Ihre Produktivität
- Exaktes Dosieren mit genauem Mischungsverhältnis sorgt für weniger Abfall und damit größere Gewinne
- Das variable Mischungsverhältnis bietet Flexibilität für verschiedene Materialien oder Temperaturschwankungen
- Die intuitive, bedienungsfreundliche Steuerung bedeutet kürzere Schulungszeiten und weniger Bedienfehler
- Besonders geeignet zur Herstellung von Rotorblättern für Windkraftanlagen

BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

Steigern Sie Ihre Kapazität mit Dosiersystemen mit hohem

Graco VRM™ Dosiersystem für Harzanwendungen

Das Graco VRM Dosiersystem ist ein hydraulisches Dosiersystem mit variablem Mischungsverhältnis. Das Dosieren von Harzen erfolgt mittels Verdrängerpumpen.

Hohe Förderleistungen

- Erfüllt alle Voraussetzungen für hohe Produktionsanforderungen
- Liefert einen kontinuierlichen Materialfluss mit präziser Ausstoßmenge
- Bis zu 30 kg pro Minute

Exaktes Dosieren mit genauem Mischungsverhältnis

- Sorgt für einen höheren Ertrag, geringere Materialverluste und für mehr Vertrauen in den Prozess
- Mischgenauigkeit besser als + 2 %

Variables Mischungsverhältnis

- Mischungsverhältnis im laufenden Betrieb einstellbar
- Einfach zu programmierende Abgabemengen für die Materialien A und B
- Mischbereich: 1:1 bis 5:1

Anwendungen

- Harz gießen

Materialien

- Harz



Intuitive, einfach zu handhabende Bedienoberfläche

Die Graco VRM- und VPM-Dosiersysteme bieten beide intuitive Bedienelemente auf Basis der Graco Control Architecture.

Kürzere Schulungszeit

Produkte mit Graco Control Architecture sorgen für einheitliche Funktionen im gesamten Werksbereich – was die Schulungszeit des Bedienpersonals verkürzt. Mit anderen Worten: Kennen Sie ein System, so kennen Sie auch die anderen.

Graco VPM™ Dosiersystem für Anwendungen mit hoher Viskosität

Das Graco VPM Dosiersystem ist ein hydraulisches Dosiersystem mit variablem Mischungsverhältnis.

Das Dosieren von pastösen Klebmitteln und sonstigen hochviskosen Materialien erfolgt mittels Verdrängerpumpen.

Hohe Förderleistungen

- Dosiersysteme mit hohem Durchsatz steigern die Produktivität
- Liefert einen kontinuierlichen Materialfluss mit präziser Ausstoßmenge
- Bis zu 25 kg pro Minute

Mischgenauigkeit

- Exaktes Dosieren mit genauem Mischungsverhältnis sorgt für einen höheren Ertrag, geringere Materialverluste und weniger Ausschuss
- Mischgenauigkeit besser als + 2 %

Variables Mischungsverhältnis

- Mischungsverhältnis im laufenden Betrieb einstellbar
- Einfach zu programmierende Abgabemengen für die Materialien A und B
- Mischbereich: 1:1 bis 5:1

Anwendungen

- Kleben
- Spritzgießen

Materialien

- Klebmittel
- Pastöse Klebmittel



USB-Schnittstelle

Die Bedienelemente bieten eine USB-Schnittstelle für einfachen Daten-Download. Speichern Sie Prozessdaten, Auftrags- und Fehlerprotokolle für weitere Analysen auf einem USB-Stick und sichern Sie wertvolle Einstellparameter.

Merkmale

- Programmierbare Ausstoßmengen und Sequenzen – bis zu 100 unterschiedliche Ausstoßmengen und fünf Sequenzen mit jeweils 20 Positionen
- Einfache Konfiguration der integrierten Temperaturregler
- Direkter Zugang zu Fehler-/ Ereignisprotokollen
- Materialverbrauch und Pumpenzykluszähler
- Einfache Benutzerschnittstelle für die Kalibrierung
- USB-Schnittstelle

Technische Daten und Bestellinformationen

Alles, was Sie für eine fundierte Entscheidung benötigen.

Technische Daten

Modelle	VRM-30	VPM-25
Max. Förderleistung*	Bis zu 30 kg/min bei 21 °C	Bis zu 25 kg/min bei 21 °C
Förderleistung pro Doppelhub** (A+B)	1,01 l	0,76 l
Mischungsverhältnis	Variables Mischungsverhältnis 1:1 bis 5:1	Variables Mischungsverhältnis 1:1 bis 5:1
Zulässiger Betriebsüberdruck	138 bar (14 MPa - 2000 psi)	207 bar (21 MPa - 3000 psi)
Viskositätsbereich des Materials	10 bis 10 000 cP	Thixotrope Paste
Stromversorgung	System: 24 kW; 60 A - 230 V, 3-ph. oder 35 A - 400 V, 3-ph.	System: 24 kW; 60 A - 230 V, 3-ph. oder 35 A - 400 V, 3-ph.
Zulässiger Betriebsüberdruck	6,9 bar (0,69 MPa)	6,9 bar (0,69 MPa)
Abmessungen	2921 x 2007 x 1600 cm	4826 x 2794 x 2286 cm
Gewicht	630 kg	1731 kg
Mischgenauigkeit	Genauigkeit der Ausstoßmenge besser als + 2 %	Genauigkeit der Ausstoßmenge besser als + 2 %
Ausstoßmengen	Min. 2,02 l	Min. 1,5 l
Materialien	Typische Harze	Typische Klebmittel und pastöse Klebmittel
Artikelnummern	24F872 - 230 V, 3-ph., 50/60 Hz, 60 A 24F391 - 400 V, 3-ph., 50/60 Hz, 35 A 24F873 - 400 V, 3-ph., 50/60 Hz, 35 A, CE	24F874 - 230 V, 3-ph., 50/60 Hz, 60 A 24F226 - 400 V, 3-ph., 50/60 Hz, 35 A 24F875 - 400 V, 3-ph., 50/60 Hz, 35 A, CE
Betriebs- und Reparatur-Handbuch	313873 - 313874	313875 - 312764

* Die Werte sind vom Mischungsverhältnis, der Viskosität und Temperatur sowie der installierten Pumpengröße abhängig. Die gezeigten Werte beziehen sich auf die größte verfügbare Pumpengröße.

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Änderungen vorbehalten.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • 3630 Maasmechelen, Belgien
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-Mail: info@graco.be • <http://www.graco.com>

©2011 Graco Inc. 340689G Ausgabe A 05/11 Gedruckt in Europa.

Alle anderen Markennamen oder Kennzeichnungen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um die Markenzeichen der jeweiligen Inhaber.

