

Harmony™-Modul

Kontinuierlich und intermittierend

Austauschbare Module, die an alle Anwendungen anpassbar sind



Die Harmony-Dosiermodule unterstützen Anwendungen, die von kontinuierlicher Sprüh- oder Schlitzdüsenbeschichtung bis hin zu anspruchsvollem intermittierendem Ultrahochgeschwindigkeitsauftrag reichen.

Die Module verfügen über Materialien und Beschichtungen, um eine außergewöhnliche Lebensdauer und Kompatibilität mit einer Vielzahl von Materialien zu gewährleisten, einschließlich solcher mit abrasiver oder korrosiver Natur. Aufbereitungen werden auch vollständig mit praktischen Kits unterstützt, die zur Senkung der Betriebskosten beitragen.

Kontinuierliches Modul: Diese Module wurden für Anwendungen mit kontinuierlichem Sprüh- oder Schlitzdüsendosieren entwickelt. Die kontinuierlichen Harmony-Module verfügen über ein robustes und bewährtes Kugelsitzdesign. Die Magnetspule kann in ein einzelnes Modul oder in eine Gruppe kontinuierlicher Dosiermodule integriert werden.

Intermittierende Module: Die intermittierenden Harmony-Module sind in zwei verschiedenen Optionen erhältlich und für intermittierenden Sprüh- oder Schlitzdüsendosierauftrag ausgelegt. Alle intermittierenden Module verfügen über ein leistungsstarkes Nadel-und-Sitz Design mit Feature zum Zurückziehen des Klebstoffs nach Abriss, um die führenden und abschließenden Auftragsmuskanten zu verbessern.

Die Magnetspulen sind in die Module integriert und können über eine Schnellwechsellvorrichtung gewartet werden. Intermittierende Module in Standard- und Premiumqualität sind erhältlich. Premium-Module erfüllen die Anforderungen des anspruchsvollen intermittierenden Ultrahochgeschwindigkeits-Dosierauftrags. Premium-Module sind mit dem OptiStroke™-Nadelerkennungssystem kompatibel, die eine intermittierende Dosierleistungsüberprüfung zur Qualitätssicherung und Abfallreduzierung liefert.

Merkmale

- **Erhältlich in kontinuierlichen, intermittierenden Standard- sowie intermittierenden Premium-Hochgeschwindigkeitsoptionen**
- **Schnelle und konsistente Reaktion über die gesamte Betriebslebensdauer des Moduls**
- **Verbesserte Mustergleichmäßigkeit in Beschichtungsrichtung; reduzierte Klebstoffüberschüsse**
- **Austauschbare Dosiermodule mit Universalbohrung**
- **Hochentwickelte Module verfügen über proprietäre Beschichtungen**
- **Alle Angebote können mit praktischen Kits vollständig wiederhergestellt werden**
- **OptiStroke™-Kompatibilität (nur intermittierende Premium-Module)**

Vorteile

- **Kontinuierliche und intermittierende Module können auf demselben Applikator kombiniert werden, um den Musteranforderungen gerecht zu werden**
- **Umsetzung kürzerer Muster oder Musterlücken bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten**
- **Die Musterpositionen bleiben auch bei intermittierendem Hochgeschwindigkeitsauftrag erhalten, wobei das Timing nur minimal kompensiert werden muss**
- **Erweiterte Kompatibilität mit einem breiten Spektrum von Klebstoffen**
- **Module können vor Ort aktualisiert werden, um einen kontinuierlichen zu intermittierendem Auftrag und umgekehrt umzurüsten.**
- **Längere Lebensdauer zur Senkung der Gesamtbetriebskosten**
- **Modul-Ansprechüberwachung durch Nadelhuberkennung**

Harmony™-Modul Kontinuierlich und intermittierend

Technische Daten

Intermittierende Module

Hydraulische Strömung bei 25 bar ³	185 Gramm pro Minute bei 10.000 Zentipoise
Betätigung durch Druckluft ¹	5 bis 6 bar empfohlen
Zyklusrate "Premium" ²	Bis zu 15.000 Zyklen pro Minute oder 4 Millisekunden für Ein/Aus-Zyklus
Zyklusrate "Intermittierend" ²	Bis zu 12.000 Zyklen pro Minute oder 5 Millisekunden für Ein/Aus-Zyklus
Magnetspulenspannung	21,6 bis 26,4 VDC
Magnetspulenbetätigung "Premium"	1,9 A ⁴ pro Magnetspule
Magnetspulenbetätigung "Intermittierend"	1,1 A ⁴ pro Magnetspule
Magnetspulenanschluss	M8 3-poliger Stecker
Luftverbrauch der Magnetspule	75 Liter/min bei 15.000 Zyklen/min

Kontinuierliche Module

Hydraulische Strömung bei 25 bar ³	340 Gramm pro Minute bei 10.000 Zentipoise
Betätigung durch Druckluft ¹	5 bis 6 bar empfohlen
Magnetspulenspannung	21,6 bis 26,4 VDC
Stromverbrauch der Magnetspule	3 W pro Magnetspule
Magnetspulenanschluss	M8 3-poliger Stecker

1 Ölfreie Luft muss verwendet werden.

2 Die maximale Anzahl der Umdrehungen ist abhängig von den Betriebs- und Steuerluftdrücken sowie von der Klebstoffviskosität.

3 Die hydraulische Strömungsrate hängt vom Druck des Betriebssystems und von der Klebstoffviskosität ab

4 Direkt am Magnetspulenstecker gemessen



Kombination aus Premium- und kontinuierlichen Modulen



Intermittierende Module



Kontinuierliche Module

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Nordson-Vertreter oder bei Ihrer Nordson-Regionalniederlassung.

Deutschland

Erkrath
+49 211 92 05 0 **Telefon**
+49 211 25 46 58 **Fax**

Schweiz

Vilters
+41 614 113 838 **Telefon**
+41 614 113 818 **Fax**

Österreich

Wien
+43 1 707 5521 **Telefon**
+43 1 707 5517 **Fax**

Sie finden uns auch auf:



Veröffentlichung: 05/2021
© 2021 Nordson Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den USA
Designänderungen zwischen Druckauflagen vorbehalten.