

# Aplikatory Conexis®

Szereg rozwiązań w zakresie nakładania powłok konformalnych

## Cechy i korzyści

- Zawór igłowy DD-5130
  - Adapter Luer-Lock do materiałów o różnej lepkości
  - Duża prędkość przepływu, skracająca czas cyklu
- Zawór rozpylający DD-5140
  - Regulowana końcówka rozpylająca umożliwia dostosowanie przepływu powietrza atomizującego do lepkości materiału
  - Zaokrąglona wiązka przy użyciu materiałów o różnej lepkości
  - Unikatowa konstrukcja z prowadzoną igłą wewnątrz zaworu
- Zawór kurtynowy DD-5150
  - Doskonała wydajność, opcjonalna funkcja obrotu
  - Brak atomizacji, jednolity wzór powłoki



DD-5140 -  
rozpylanie

DD-5130 -  
igłowy

DD-5150 -  
kurtyna

Platforma do nakładania powłok konformalnych Conexis® to elastyczne i modułowe rozwiązanie, wykorzystujące szeroką gamę aplikatorów, co pozwala spełnić wszelkie wymagania w zakresie pokrycia i jakości powłoki. Oferowane aplikatory nakładają materiał za pomocą igły, natrysku lub metodą kurtynową.

System można skonfigurować z jednym, dwoma lub trzema aplikatorami w różnych kombinacjach. Zakres możliwości urządzenia można uzupełnić o funkcje wychylenia i obrotu aplikatorów, a także funkcję sterowania jednoczesnego, zwiększającą dostępność i wydajność.

# Aplikatory Conexis®



## Zawór igłowy DD-5130

DD-5130 to wykonany ze stali nierdzewnej, wysokociśnieniowy zawór igłowy z przednim zamknięciem. Jedną z jego wyjątkowych cech jest wysoka prędkość przepływu materiałów o dużej lepkości oraz krótszy czas cyklu. Objętość można kontrolować poprzez czas i zakres otwarcia zaworu. Wbudowany mikrometr pozwala dokładnie ustawić otwarcie zaworu. Maksymalna lepkość: 1 000 000 cp. Maksymalna objętość dawki 0,003 ml.



## Zawór rozpylający o wąskiej wiązce D-5140

Zawór do rozpylania okrągłej wiązki zbudowano z myślą o selektywnym nakładaniu powłok konformalnych, ale sprawdza się on także w innych zastosowaniach. Po ustawieniu określonej szerokości, nanosi on materiał wiązką o wyraźnie zaznaczonych krawędziach, co umożliwia nakładanie powłoki dokładnie tam, gdzie jest to potrzebne, pozostawiając obszary, które nie mają być pokryte bez śladów materiału. Maksymalna lepkość: 5000 cp. Średnica rozpylania: 5 – 15 mm.



## Zawór kurtynowy bezpowietrzny D-5150

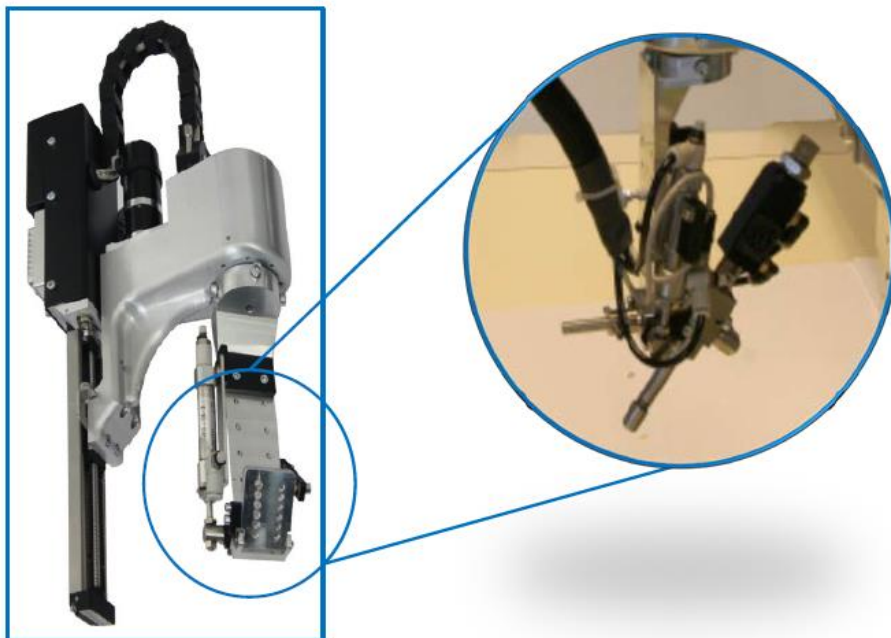
Ten zawór kurtynowy bez atomizacji zapewnia zautomatyzowane, selektywne nakładanie materiałów do powłok konformalnych. Ta technika dozowania pozwala na nanoszenie powłok konformalnych w sposób kontrolowany i jednolity, inaczej niż w przypadku natrysku z atomizacją. Materiał jest kierowany pod niskim ciśnieniem przez specjalnie zaprojektowaną i wycentrowaną dyszę ceramiczną. Nanoszenie materiału na płytkę drukowaną odbywa się bez atomizacji. Lepkość poniżej 100 cp. Nanoszone powłoki mają grubość od 0,013 do 0,2 mm w przypadku materiałów na bazie rozpuszczalnika oraz od 0,1 do 0,2 mm w przypadku materiałów stałych.

## Aplikatory Conexis® - Specyfikacje

	<b>DD-5130 Iglowy</b>	<b>DD-5140 Rozpylający</b>	<b>DD-5150 Kurtynowy</b>
Zakres lepkości	1 – 100 000cp	1 – 25 000cp	1 – 125cp
<b>Szerokość pasma</b>			
Min (mm)	-	8	5
Max (mm)	-	45	20
<b>Grubość suchej powłoki</b>			
Min (µm)	30	10	25
Max (µm)	200	100	200

## Funkcje opcjonalne

- 4-pozycje wychylenia i obrotu
- Obrót za pomocą napędu, wychylenie sterowane pneumatycznie
- Funkcja Dual-Simultaneous
- konfiguracje z 1, 2 lub 3 aplikatorami



Obrót za pomocą napędu, wychylenie sterowane pneumatycznie

**Aby uzyskać więcej informacji, znajdź lokalnego przedstawiciela na naszej stronie internetowej lub skontaktuj się z biurem regionalnym:**

[nordsonasymtek.com](http://nordsonasymtek.com)  
[info@nordsonasymtek.com](mailto:info@nordsonasymtek.com)

### **Ameryka Płn.**

Siedziba główna  
Carlsbad, CA

### **Chiny**

Shanghai  
Beijing  
Guangzhou  
Taipei

### **EMEA**

Deurne, Holandia

### **Azja/Australia**

Singapur

### **Korea**

Seul

### **Japonia**

Tokio

### **Indie**

Chennai

## Pochylenie w 5. osi – dodatkowe korzyści

Funkcja pochylenia pozwala dotrzeć do obszarów trudno dostępnych, co może być niemożliwe, gdy głowica jest ustawiona w standardowej pionowej pozycji (0°).

Operator może łatwo zmieniać parametry obrotu i pochylenia aplikatora, korzystając z oprogramowania Easy Coat®.

- Rozwiązanie idealne do powlekania powierzchni pionowych oraz obszarów pod komponentami.
- Aplikator można pochylić pod kątem 30°, mechanizm obrotu jest 4-pozycyjny – kąt obrotu 90° (0, 90, 180 i 270). Pozwala to kierować wiązkę w lewo, w prawo, do przodu lub do tyłu, aby nanieść materiał na wszystkie strony komponentu.
- Mechanizm obrotu pozwala na obrót o 1°, umożliwiając precyzyjne nanoszenie konturów wokół komponentów.

**Nordson ASYMTEK**

**+1.760.431.1919**

**2747 Loker Avenue West**

**Carlsbad, CA USA 92010-**

**6603**

**Data publikacji 16.04.2018**

Strona 3 z 3

**Nordson**  
ASYMTEK