

# Soluția redutabilă pentru eficiența în vopsire



Schimbarea rapidă a culorii

Costuri reduse de producție

Condiții optime de vopsire prin pulverizare



Nordson Deutschland GmbH

# Soluție redutabilă în producția performantă

## Operare eficientă, pentru reducerea costurilor dvs. de producție

- Schimbarea rapidă a culorii, fără a fi nevoie să intrați în cabină
- Sistemul Nordson HDLV™ îmbunătățește eficiența prin intermediul soluției de reciclare a vopselei în dispozitivul de alimentare, cu utilizarea tehnologiei compacte

## Condiții optime de vopsire prin pulverizare

- Sistemul automat de spălare cu aer a podelei, împreună cu materialul unic din care este fabricată podeaua asigură utilizarea unei cantități minime de vopsea pulverizată
- Stațiile externe manuale de retușare oferă un acces nelimitat și facil în zona din jurul produsului

## Performanța sistemului realizată prin soluții de proiectare

- Canal de colectare simplu, testat, care reduce riscul de murdărire
- Podeaua Apogee, patentată de Nordson, previne deteriorările în eventualitatea căderii unor piese grele de pe conveior
- Construcție tip modular, cu dispunere flexibilă

# Alegeți Pachetul de control pentru aplicarea vopselei

## Vantaje

Pachet pentru nivel începător, cu comenzi simple și standard, fără detectare piese și pulverizare, disponibil cu oscilatoare sau pistoane



## iControl

Comenzi dispuse pe un ecran tip touch screen, pentru controlul parametrilor de vopsire, incluzând controlul digital al ventilului cu circuit închis, detectarea sofisticată a produsului și comanda pistolului de vopsit. De asemenea, pachetul iControl include manipuloare programabile pentru pistolul de vopsit, cu detectare și deplasare și controlul variabil al cursei de deplasare a pistoalelor automate.



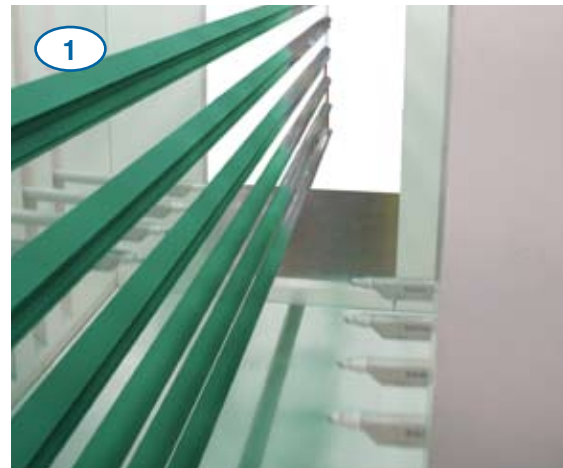
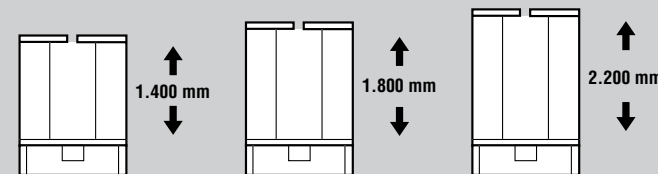
## PowderPilot

Ecran tip touch screen programabil în totalitate, sistem PLC care controlează cabina și procesul de aplicare a vopselei. Sistemul cuprinde detectarea cu înaltă precizie a configurației piesei și comanda pistolului de vopsit, roboți de vopsire programabili și cu deplasare după forma și dimensiunea piesei, modul de statistică producție și modem.



## Alegeți înălțimea de lucru

3 variante de înălțimi disponibile  
1 variantă de lățime disponibilă (1000 mm)



1 Procesul de spălare cu aer îndreaptă vopseaua spre canalul de colectare și asigură utilizarea unei cantități minime de vopsea



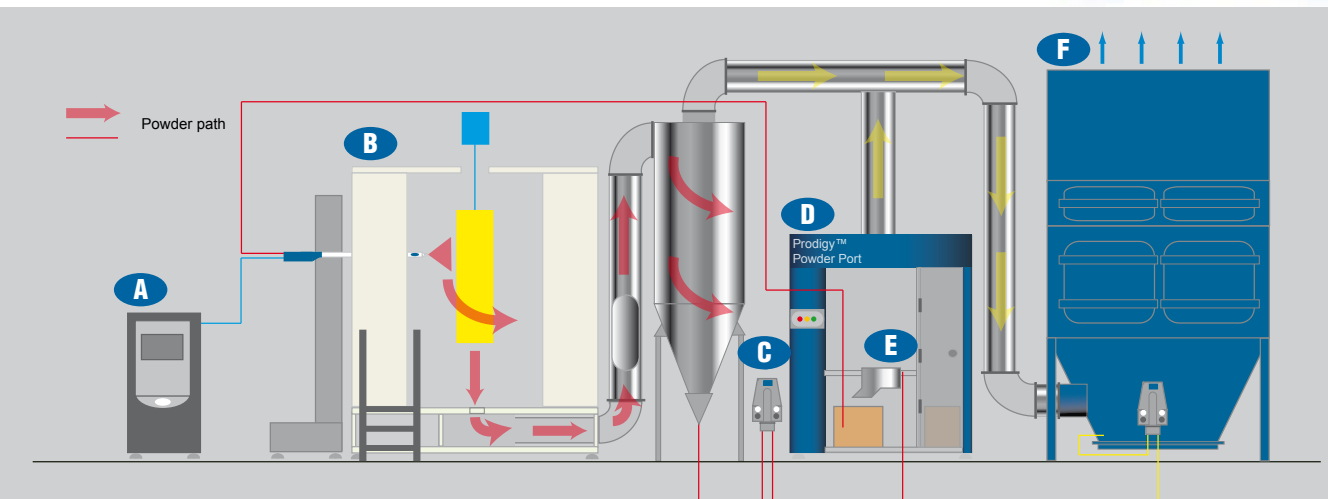
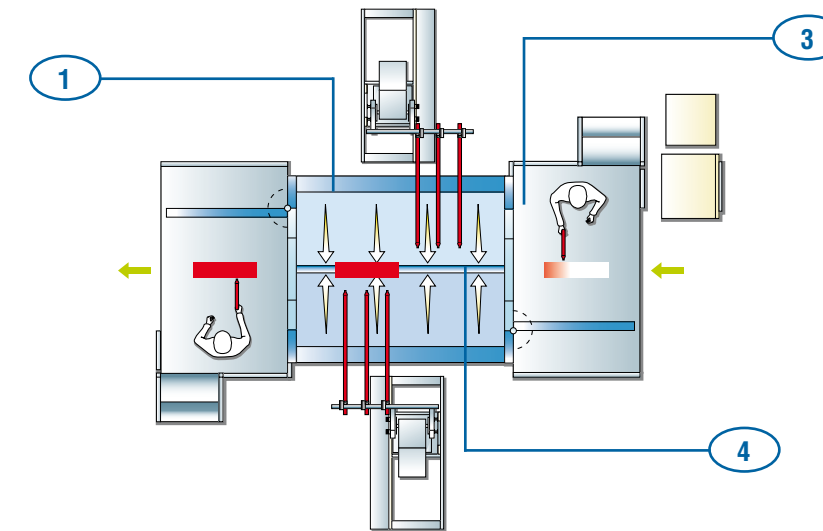
2 Sistemul de circulare compactă Prodigy™ HDLV™ recirculează în mod continuu vopseaua către dispozitivul de alimentare



3 Accesul nerestricționat al operatorului pentru corecția manuală



4 Podeaua cabinei este fabricată din material compozit Nordson Apogee™, cu canal simplu de colectare, dispus de-a lungul lungimii cabinei



- A** Sistem de control al aplicării de vopsea iControl™
- B** Cabina de schimbare rapidă a culorii vopselei ColorMax<sup>3</sup>
- C** Pompă de transfer Prodigy™ HDLV™
- D** Dispozitiv de alimentare Prodigy™ Powder Port
- E** Sită de separare impurități
- F** Unitate de ventilație și filtrare finală ATEX

# Alegeți tehnologia Prodigy pentru aplicarea eficientă a vopselei pulbere

Cabina de vopsire ColorMax<sup>3</sup>, ultima descoperire din lunga istorie a companiei Nordson, de excelență în schimbarea culorii, este compatibilă cu pompa tradițională Venturi, de aplicare a vopselei pulbere sau cu sistemele revoluționare de aplicare a vopselei Nordson Prodigy™ HDLV™.



Cereți reprezentantului dvs. detalii referitoare la modul în care tehnologia Prodigy™ HDLV™ oferă control asupra procesului de vopsire.



**Tehnologia Prodigy™ HDLV™ optimizează principalele moduri de vopsire cu pulberi prin controlul total asupra procesului de aplicare a vopselei.**

## Powder Transport

Pompa Prodigy™ HDLV™ - Înaltă densitate de vopsea pulbere la volum redus de aer, elimină pompele Venturi și se uzează mai greu datorită debitului redus de aer. De asemenea, se obține o schimbare mai rapidă a culorii, deoarece fiecare pompă se curăță fără a fi nevoie de demontare.

## Dispersare cu precizie

Modul Prodigy™ HDLV™ mărește randamentul la transfer și oferă un control complet al procesului. Debitul stabil este contorizat la pistol, producând o pulverizare fină prin care se obține o penetrare mai bună a vopselei și reducerea consumului de vopsea.

## Circularea pulberii

Pulberea este reciclată neîntrerupt cu ajutorul tehnologiei compacte, care are ca rezultat obținerea unui randament mai mare al sitei. Prodigy™ HDLV™ poate fi folosită pentru alimentarea unor cantități mai mari sau pentru reciclarea pulberii.

De asemenea disponibilă în portofoliul Nordson de dispozitive de schimbare a culorii este cabina **ColorMax<sup>E</sup>**, care integrează toate caracteristicile și beneficiile cabinei **ColorMax<sup>3</sup>**, dar este proiectată în mod dedicat pentru clienții cu aplicații speciale ale vopselei.

**Brio Fresh Co. Ltd;**  
Bistrita 420129  
Romania  
Tel/ Fax: 0040-263-230602;  
[www.briofresh.ro](http://www.briofresh.ro)  
[www.nordson-finishing-eu.com](http://www.nordson-finishing-eu.com)



Nordson Deutschland GmbH

Referință: 1109

© 2006 Nordson Corporation Toate drepturile rezervate