

Mobiel Encore™ HD-poedercoatingsysteem

Componenten van mobiel systeem Encore HD

VOOR INSTALLATIE BENODIGDE COMPONENTEN

Voorgemonteerd mobiel systeem
Encore® HD spuitpistool met kabel
Doorzichtige 4-mm luchtslang
Blauwe 6-mm luchtslang
8-mm poederslang
Buissnijder
Geribde aansluiting
Spiraalband

VOOR INSTALLATIE BENODIGD GEREEDSCHAP

Schaar Buissnijder (meegeleverd)
Schroevendraaier Combinatietang
Sleutel

OPTIONELE COMPONENTEN

Railmontagesteun
Aardingsblok
Adapter



Volg de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsinstructies in de handleiding.

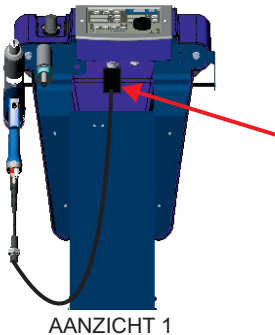
Zie handleiding 7560587 van de Encore HD voor aanvullende informatie.



Installatie procedures

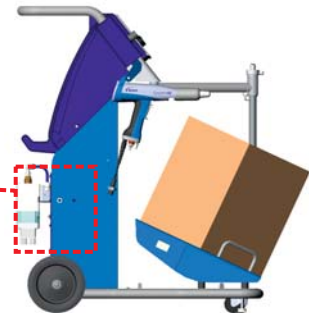
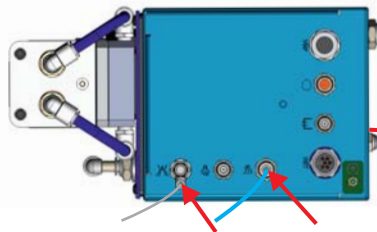
1 Sluit de kabel van het spuitpistool aan op het handmatig systeem.

1. Sluit de kabel van het spuitpistool aan op de achterzijde van de besturing.



2 Installeer de heldere slang met diameter van 4 mm en de blauwe slang met diameter van 6 mm op de bovenzijde van de pompbesturingseenheid.

1. Geleid de toevoerslang door de opening boven in de voorzijde van de toren.
2. Sluit de slangen aan op de betreffende aansluitingen aan de bovenzijde van de eenheid.



3 Installeer de slangen van de pompbesturingseenheid naar het spuitpistool.

Benodigd gereedschap: Buissnijder

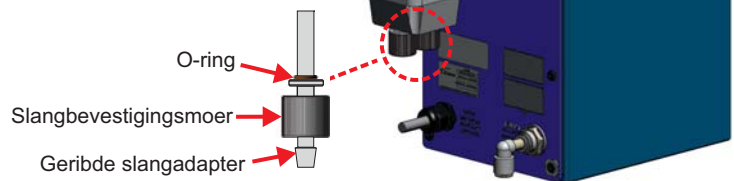
1. Maak de leiding even lang als de kabel van het spuitpistool (doorgaans 6 m).
2. Snijd alle leidingen recht door om een hoek van 90 graden te creëren.
3. Duw de leiding in de aansluitingen aan de onderzijde van het spuitpistool.



4

Assembleer en installeer de poederslangadapters.

1. Verwijder de oude slangborgmoer en O-ring van de pomp.
2. Klik de slangborgmoer over het geribde uiteinde van de adapters (in meegeleverde set). Schuif de O-ring boven op de adapter.
3. Plaats de geassembleerde pompadapters (2) zo op de pomp dat het geribde deel zichtbaar is.



5

Installeer de poederslangen van het spuitpistool naar de pomp.

Benodigd gereedschap: Schaar

1. Sluit de poederslang van de pomp naar de spuitpistooladapter aan (onder het statief).
2. Werk de luchtslang, poederslang en spuitpistooladapter af met een stuk zwart spiraalband (stap niet afgebeeld).

OPMERKING: Knik de poederslang niet.

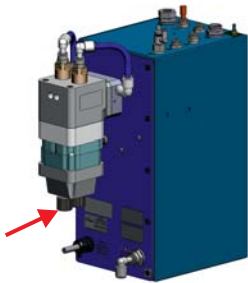


6 ALLEEN VERSIE MET HOPPER

Installeer de poederslang van de pomp naar de aanzuigslang.

Benodigd gereedschap: Schaar

1. Sluit het uiteinde van de poederslang aan op de voorste adapter (aanzuigzijde) van de pomp.
2. Leid de slang door de toren naar de bovenzijde van de aanzuigbuis.
3. Sluit de slang aan op de geribde adapter en bevestig deze aan de bovenzijde van de aanzuigbuis.
4. Werk de aanzuigbuis af met een stuk zwart spiraalband.



TRILDOOS IS AF FABRIEK
GEÏNSTALLEERD

7 ALLEEN VERSIE MET HOPPER

Sluit de beluchtingslang met de meegeleverde slangklem aan op de hopper.

Benodigd gereedschap: Schroevendraaier



8 **Sluit de aan het massatapeind van de pompbesturingseenheid bevestigde aardingskabel aan op een rechtstreeks aardingspunt.**

9 **Sluit de hoofdluchttoevoer en voeding aan om de werking te starten.**

Groen/Geel = Massa/Aarding
Bruin = L1/Stroomvoerend
Blauw = L2/Neutraal



Uitgegeven 2/16

Eerste copyright datum 2015. Encore, Nordson en het Nordson logo zijn geregistreerde handelsmerken van Nordson Corporation.
- Vertaling van het origineel -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Mobiel Encore™ HD – tips

Mogelijk probleem: Inconsistente toevoer naar spuitpistool

- ✓ Controleer of de aanzuigslang zo kort mogelijk is (max. 12 ft./3,65 m).
- ✓ Controleer of de slang correct en horizontaal is gelegd. Gebruik de clips onder het mobiele systeem.
- ✓ Draai alle aansluitingen vast om luchtlekkages te voorkomen.
- ✓ Controleer de stuwvlucht en stel deze naar boven of beneden bij. Raadpleeg de handleiding van het systeem voor specificaties.
- ✓ Controleer op voldoende fluïdisatie. Correcte fluïdisatie lijkt op "zachtjes sudderen" of zijwaarts bewegend poeder zonder luchtbellens. Fluïdisatie kan er anders uitzien, afhankelijk van de gebruikte soort poeder.

OPMERKING: indien correcte fluïdisatie moeilijk kan worden bereikt, kan er een probleem met het materiaal zijn. Stel de pompbesturing in op snelle doorstroming om het probleem tijdelijk te verhelpen.

Raadpleeg indien de situatie niet verandert de systeemhandleiding om een onderdruktest van de pomp uit te voeren. Neem contact op met de technische ondersteuning van Nordson als de situatie aanhoudt.

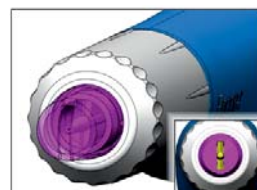


Mogelijk probleem: Inconsistent spuitpatroon

- ✓ Controleer of de spuitmond en de elektrodebrug parallel aan elkaar liggen.



VERKEERD



JUIST

- ✓ Controleer of de elektrodeluchtspoeling te hoog is. Pas de naaldklep op de pompbesturingseenheid aan.
- ✓ Controleer of de patroonlucht te hoog of te laag is. Pas de patroonlucht aan via de systeembesturing.

Indien de situatie niet verandert, neemt u contact op met de technische ondersteuning van Nordson.

Volg de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsinstructies in de handleiding.

Zie handleiding 7560587 van de Encore HD voor aanvullende informatie.



Onderhoudsinspecties

Reinigen en onderhoud

Wissel aan het eind van elke ploeg van kleur en controleer de spuitmond en de elektrode op tekenen van slijtage of inslagversmelting.

- 1 Verwijder de aanzuigleiding van de aanzuigbuis en richt deze op de poedervanger.
- 2 Richt het spuitpistool op de poedervanger.
- 3 Druk op de knop Kleurwisseling op de besturing en druk op Enter.
- 4 Wanneer de kleurwisseling is voltooid, de spuitmond verwijderen en op slijtage of inslagversmelting controleren.
- 5 Controleer de pinch valves door inspectie van het clear block van de pomp. Als er poeder rondom de pinch valves ligt, is pomponderhoud noodzakelijk.

Uitschakelen

Na reiniging en onderhoud van de pomp kan het systeem worden uitgeschakeld door op de stand-byknop op de systeembesturing te drukken.

Uitgegeven 2/16

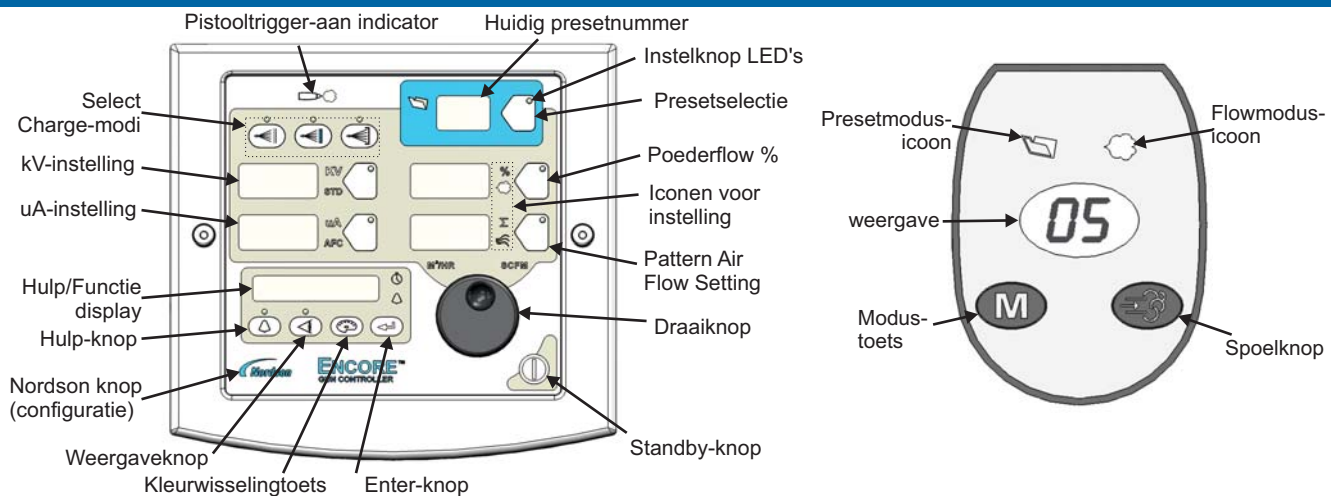
Eerste copyright datum 2015. Encore, Nordson en het Nordson logo zijn geregistreerde handelsmerken van Nordson Corporation.
- Vertaling van het origineel -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Encore™ HD systeembesturing en spuitpistoolbediening

Systeembesturing en display spuitpistool



Vaak gebruikte knoppen



Stand-by: Schakelt tijdens bedrijf de besturingsinterface en het spuitpistool uit.



Enter: Activeert de geselecteerde functie of instelling.



Hulp: Een lampje geeft aan wanneer er een storing optreedt. Draai de knop om de laatste vijf codes te doorlopen. **CLR + Enter** wist de codes.



Aanzicht: Geeft de instelling van stuwvlucht (AA), de instelling van snelle stroming (FF), de software voor pistoolbesturing (GC), de display voor pistooldisplaymodule (DD), de software voor stromingsmodule (FL) en de hardwareversie voor het hoofdbesturingsbord (HD) weer.



Draaiknop: past weergegeven waarden omhoog of omlaag aan.



Een instelwaarde selecteren



Een instelwaarde wijzigen

Vaak gebruikte instellingen

Stuwvlucht = + + +

Snelle Flow = + + +

Spanning kV = + +

uA-besturing = + +

Poederflow % = + +

Luchtflow-patroon = + +

Presets = + +

Volg de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsinstructies in de handleiding.

Zie handleiding 7560587 van de Encore HD voor aanvullende informatie.



Funciecodes en waarden systeembesturing

Code	Funcienaam	Funciewaarde	Code	Funcienaam	Funciewaarde
F00	Pistooltype	00= Encore XT/HD 02= Robot	F18	Type pomp	00= Venturi 01= HDLV 02= COD
F01	Fluïdisatie	00= Hopper 01= Doos 02= Uitschakelen	F19	Besturingstype	00= Local 01= Extern
F02	Weergave-eenheden	00= SCFM 01= M3/HR	F20	Pistoolnummer	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>
F03	Elektrostatische besturing	00= Klant 01= Klassiek	F21	Onderhoudstimer, pomp	00= Aanzicht 01= Set 02= Reset <i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>
F04	Besturing poederflow		F22	Spoelen	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>
F05	Blokking toetsenpaneel	00= Gedeblokkeerd 04= Wachtwoord resetten <i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F25	Vertraging patroonlucht	0.00-5.00
F06	Trildoos vertraging uit	00-90 seconden	F26	Zacht zuig	1-10 sec
F07	Onderhoudstimer, pistool	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F27	Zacht pistool	1-10 sec
F08	Instelling triggerfunctie	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F28	Puls AAN	0,1-0,95 sec
F09	Hulpcodes	00= Inschakelen 01= Uitschakelen	F29	Puls UIT	0,1-0,95 sec
F10	Nulstelling (Flow)	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F30	Aanzuigpulsen	1-99
F11	Storingen pistooldisplay	00= Flash 01= Uit	F31	Pistoolpulsen	1-99
F12	Lage limiet uA	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F32	Poeder voorvullen	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>
F13	Hoge limiet uA	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F33	Spoeling verdeelblok	0-10 sec
F14	Totaal uren	00= Totaalaantal pistooluren 01= Totaalaantal pompuren	F34	Transportlucht constant A	<i>*Constant moet overeenkomen met sticker op spuitstuk</i>
F15	Opslaan/Herstellen/Reset	00= Opslaan 01= Herstellen 02= Reset	F35	Transportlucht constant C	<i>*Constant moet overeenkomen met sticker op spuitstuk</i>
F16	Helderheid pistooldisplay	00= Laag 01= Gemiddeld 02= Maximum	F36	Patroonlucht constant A	<i>*Constant moet overeenkomen met sticker op spuitstuk</i>
F17	Aantal presets	<i>*Zie handleiding voor aanvullende waarden</i>	F37	Patroonlucht constant C	<i>*Constant moet overeenkomen met sticker op spuitstuk</i>



Uitgegeven 2/16

Eerste copyright datum 2015. Encore, Nordson en het Nordson logo zijn geregistreerde handelsmerken van Nordson Corporation.
- Vertaling van het origineel -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com