

Mobilní systém nanášení prášku Encore™ HD

Součásti mobilního systému Encore HD

SOUČÁSTI POTŘEBNÉ PRO INSTALACI

Předsestavený mobilní systém
Stříkací pistole Encore® HD s kabelem
Čiré 4-mm vzduchové potrubí
Modré 6-mm vzduchové potrubí
Prášková hadice 8 mm
Nůžky na hadici
Armatura s ozubem
Spirálová obmotávka

NÁSTROJE POTŘEBNÉ PRO INSTALACI

Nůžky Nůžky na hadici (součást dodávky)
Šroubovák Kleště
Klíč

VOLITELNÉ SOUČÁSTI

Konzola pro montáž na zábradlí
Zemnicí blok
Nástavec



Postupujte podle pokynů k zajištění bezpečnosti, provozu a údržby, uvedených v příručce k obsluze.

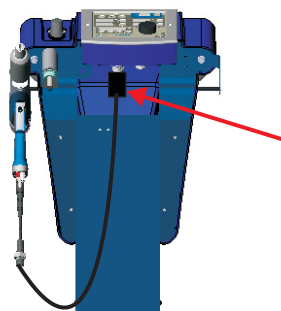
Další informace získáte v příručce k zařízení Encore HD P/N 7560544.



Procedury instalace

1 Namontujte kabel stříkací pistole do ručního systému.

1. Připojte kabel stříkací pistole do konektoru na zadním panelu řídicí jednotky pistole.



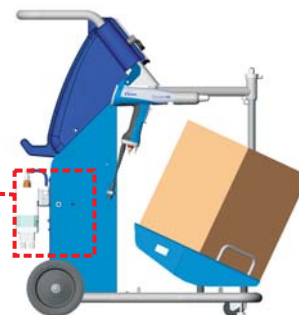
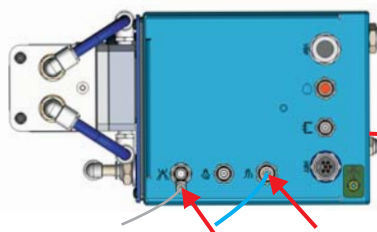
POHLED 1



POHLED 2

2 Namontujte 4-mm čirou hadici a 6-mm modrou hadici na horní stranu řídicí jednotky čerpadla.

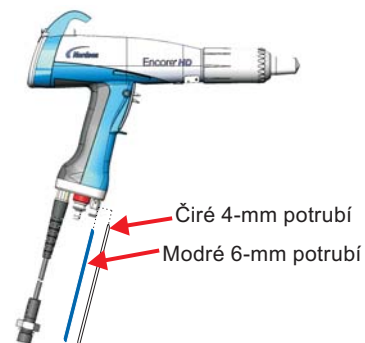
1. Protáhněte hadici předním otvorem v horní straně jednotky.
2. Připojte hadici k příslušnému šroubení na horní straně jednotky.



3 Připojte hadici od řídicí jednotky čerpadla ke stříkací pistoli.

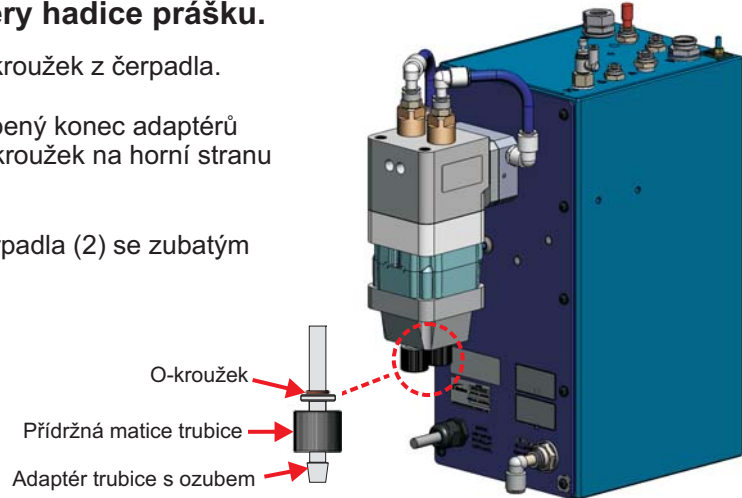
Požadované nástroje: Nůžky na hadici

1. Odměřte hadici o stejné délce, jako je délka kabelu stříkací pistole (obvykle 6 m).
2. Odřízněte hadici rovně pod úhlem 90 stupňů.
3. Zasuňte hadici do spojek umístěných na dolní straně stříkací pistole.



4 Sestavte a namontujte adaptéry hadice prášku.

1. Demontujte upevňovací matici a o-kroužek z čerpadla.
2. Nasaďte upevňovací matici na ozubený konec adaptéru (součást dodané sady). Zasuňte o-kroužek na horní stranu adaptéru.
3. Namontujte sestavené adaptéry čerpadla (2) se zubatým koncem na čerpadlo.



5 Připojte hadici prášku od stříkací pistole do čerpadla.

Požadované nástroje: Nůžky

1. Připojte hadici prášku od čerpadla k adaptéru stříkací pistole (na vozíku).
2. Vyrovnajte hadici stlačeného vzduchu, hadici prášku a adaptér stříkací pistole pomocí kusu černé spirálové obmotávky (krok není znázorněn).

POZNÁMKA: Buďte opatrní, abyste hadici prášku neskřípli.



HADICE JE NAINSTALOVANÁ Z VÝROBNÍHO ZÁVODU

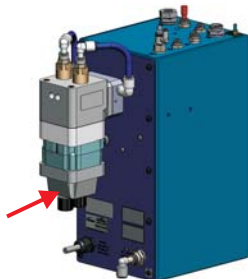


6 POUZE SYSTÉMY SE ZÁSOBNÍKEM

Namontujte hadici prášku od čerpadla do sací hadice.

Požadované nástroje: Nůžky

1. Připojte konec hadice prášku k přednímu adaptéru (strana sání) na čerpadle.
2. Vedte hadici skrze jednotku k horní straně sací hadice.
3. Připojte hadici k zubatému adaptéru a připojte ji k horní straně sací hadice.
4. Upravte vedení sací hadice pomocí kusu černé spirálové obmotávky.



VBF JE NAINSTALOVANÁ
Z VÝROBNÍHO ZÁVODU

7 POUZE SYSTÉMY SE ZÁSOBNÍKEM

Připojte odvodušňovací hadici k zásobní násypce pomocí dodaných hadicových spon.

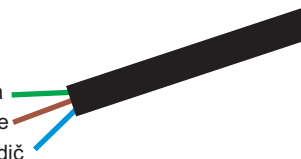
Požadované nástroje: Šroubovák



8 Připojte zemnicí kabel upevněný na zemnicím kolíku řídicí jednotky čerpadla ke skutečnému uzemnění.

9 Připojte hlavní přívod stlačeného vzduchu a napájení, abyste mohli začít pracovat.

Zelený/Žlutý = Uzemnění/Kostra
Hnědý = L1/Fáze
Modrý = L2/Nulový vodič



Vydání 2/16

Původní copyright 2015. Encore, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.
- Překlad originálu -

www.nordson.com 800.626.8303

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

Stručné rady pro práci s mobilním systémem Encore™ HD

Možné situace: Nestálá dodávka materiálu do stříkací pistole

- ✓ Ověřte, zda je sací hadice co nejkratší (maximálně 3,65 m (12 stop)).
- ✓ Ověřte, zda je hadice vedena správně a vodorovně. Využijte spony pod mobilním systémem.
- ✓ Dotáhněte všechna spojení tak, aby byly eliminovány potenciální úniky vzduchu.
- ✓ Zkontrolujte a seřídte přívod pomocného vzduchu (zvýšit/snížit) podle potřeby. Technické údaje naleznete v příručce k systému.
- ✓ Zkontrolujte správnou fluidizaci. Správná fluidizace by měla připomínat „mírný var“, nebo příčně se pohybující prášek bez bublin. Fluidizace se může jevit odlišně, v závislosti na typu použitého prášku.

POZNÁMKA: Pokud je obtížné dosáhnout správné fluidizace, může se vyskytovat problém s materiálem. Potenciální dočasné řešení je možné nastavením čerpadla do režimu rychlého průtoku.

Pokud situace přetrvává, informujte se v příručce k systému a proveďte podtlakový test čerpadla. Pokud situace přetrvává, kontaktujte technickou podporu společnosti Nordson.

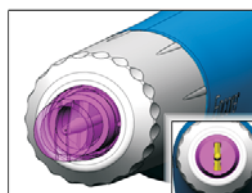


Možné situace: Nesouvislý tvar rozstřiku

- ✓ Ověřte, zda jsou tryska a elektroda navzájem k sobě rovnoběžně.



NESPRÁVNĚ



SPRÁVNĚ

- ✓ Zkontrolujte, zda není proplachovací vzduch elektrody příliš vysoký. Nastavte jehlový ventil na řídicí jednotce čerpadla.
- ✓ Zkontrolujte, zda není tvarovací vzduch nastaven na příliš vysokou či nízkou hodnotu. Nastavte tvarovací vzduch řídicí jednotkou systému.

Pokud situace přetrvává, informujte se v systémové příručce nebo u technické podpory společnosti Nordson.

Postupujte podle pokynů k zajištění bezpečnosti, provozu a údržby, uvedených v příručce k obsluze.

Další informace získáte v příručce k zařízení Encore HD P/N 7560544.



Kontroly údržby

Čištění a údržba

Na konci každé směny proveďte změnu barvy a zkontrolujte sestavu trysky s elektrodou, zda nejsou opotřebované nebo nedošlo k narušení míchání.

- 1 Demontujte sací vedení ze sací hadice a nasměrujte jej k lapači prášku.
- 2 Nasměrujte stříkací pistoli do lapače prášku.
- 3 Stiskněte tlačítko změny barvy na řídicí jednotce a pak stiskněte tlačítko Enter.
- 4 Jakmile je změna barvy dokončena, demontujte trysku a zkontrolujte, zda nedošlo k opotřebování nebo narušení míchání.
- 5 Zkontrolujte regulační ventily pohledem na blok na čerpadle. Pokud je okolo ventilů prášek, vyžaduje se údržba čerpadla.

Vypnutí

Po čištění a údržbě čerpadla může být systém zastaven stisknutím tlačítka pohotovostního režimu na řídicí jednotce systému.

Vydání 2/16

Původní copyright 2015. Encore, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.

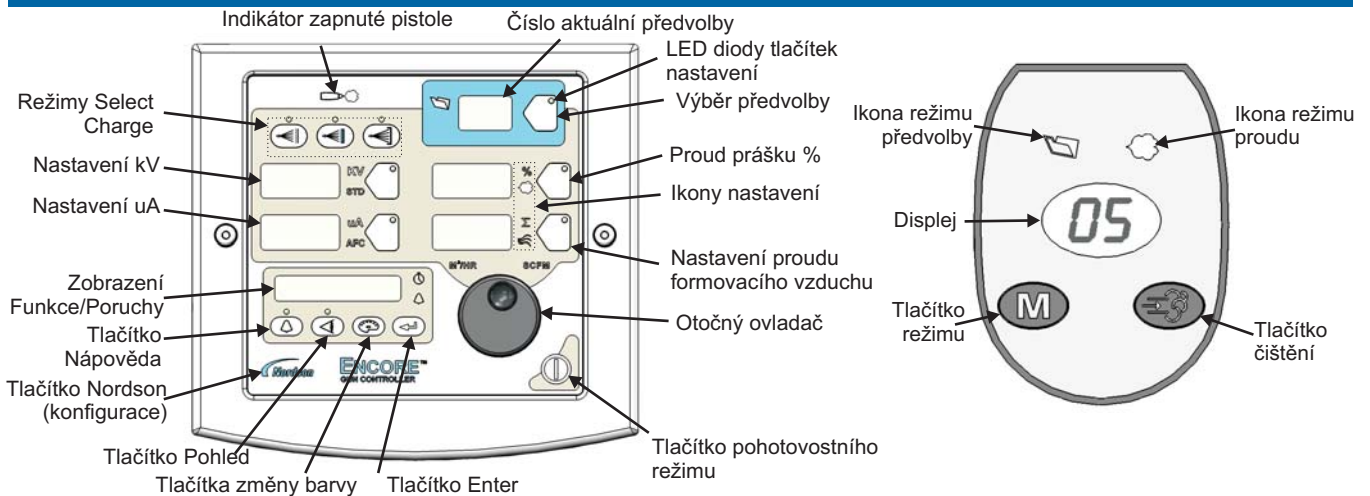
- Překlad originálu -

www.nordson.com 800.626.8303

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

Řídicí jednotka systému Encore™ HD a obsluha stříkací pistole

Řídicí jednotka systému a stříkací pistole



Často používaná tlačítka



Pohotovostní režim: Vypne rozhraní řídicí jednotky a stříkací pistole během provozu.



Enter: Aktivuje vybranou funkci nebo nastavení.



Nápověda: Pokud se vyskytne problém, rozsvítí se světlo. Otáčením ovladačem můžete procházet posledních pět kódů. Tlačítkem **CLR + Enter** vynulujete kódy.



Pohled: Zobrazuje nastavení pomocného vzduchu (AA), nastavení rychlého průtoku (FF), software řídicí jednotky pistole (GC), software modulu displeje pistole (DD), software modulu průtoku (FL) a verzi hardwaru hlavní desky řídicí jednotky (HD).



Otočný ovladač: Nastavuje zobrazené hodnoty na vyšší nebo nižší.



Výběr nastavené hodnoty



Změna nastavené hodnoty

Často používaná nastavení

Pomocný vzduch = + + +

Rychlý průtok = + + +

Napětí kV = + +

Řízení uA = + +

Proud prášku % = + +

Proud formovacího vzduchu = + +

Předvolby = + +

Postupujte podle pokynů k zajištění bezpečnosti, provozu a údržby, uvedených v příručce k obsluze.

Další informace získáte v příručce k zařízení Encore HD P/N 7560544.



Kódy a hodnoty funkcí řídicí jednotky systému

Kód	Název funkce	Hodnota funkce	Kód	Název funkce	Hodnota funkce
F00	Typ pistole	00= Encore XT/HD 02= Robot	F18	Typ čerpadla	00= Difuzér 01= HDLV 02= COD
F01	Fluidizace	00= Zásobník 01= Krabice 02= Vypnout	F19	Typ řízení	00= Lokální 01= Externí
F02	Jednotky zobrazení	00= SCFM 01= M3/H	F20	Počet pistolí	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>
F03	Elektrostatické řízení	00= Vlastní 01= Klasický	F21	Časovač údržby, čerpadlo	00= Pohled 01= Nastavení 02= Reset <i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>
F04	Regulace proudu prášku		F22	Čištění	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>
F05	Blokování klávesnice	00= Odjištěno 04= Resetovat heslo <i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F25	Nastavení prodlevy tvarovacího vzduchu	0.00-5.00
F06	Prodleva vypnutí vibračního krabicového podavače	00-90 sekund	F26	Měkký sifon	1-10 s
F07	Časovač údržby, pistole	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F27	Měkká pistole	1-10 s
F08	Funkce nastavení spouště	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F28	Impuls ZAPNUTÝ	0.1-0.95 s
F09	Kódy poruchy	00= Zapnout 01= Vypnout	F29	Impuls VYPNUTÝ	0.1-0.95 s
F10	Vynulování (proud)	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F30	Sifónové impulsy	1-99
F11	Chyby na displeji pistole	00= Krátce 01= Vypnuto	F31	Pistolové impulsy	1-99
F12	Dolní mez uA	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F32	Předběžné plnění práškem	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>
F13	Horní mez uA	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F33	Čištění rozdělovače	0-10 s
F14	Celkový počet hodin	00= Celkový počet hodin pro pistoli 01= Celkový počet hodin pro čerpadlo	F34	Nosný vzduch, konstanta A	<i>*Konstanta by měla odpovídat hodnotě na štítku na sběrném potrubí</i>
F15	Uložit/Obnovit/Reset	00= Uložit 01= Obnovit 02= Reset	F35	Nosný vzduch, konstanta C	<i>*Konstanta by měla odpovídat hodnotě na štítku na sběrném potrubí</i>
F16	Jas displeje pistole	00= Nízká 01= Střední 02= Maximální	F36	Tvarovací vzduch, konstanta A	<i>*Konstanta by měla odpovídat hodnotě na štítku na sběrném potrubí</i>
F17	Počet předvoleb	<i>*Další hodnoty naleznete v příručce</i>	F37	Tvarovací vzduch, konstanta C	<i>*Konstanta by měla odpovídat hodnotě na štítku na sběrném potrubí</i>



Vydání 2/16

Původní copyright 2015. Encore, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.

- Překlad originálu -

www.nordson.com 800.626.8303

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