

Encore™ HD Mobiles Pulverbeschichtungssystem

Komponenten für Mobiles System Encore HD

FÜR INSTALLATION ERFORDERLICHE KOMPONENTEN

Vormontiertes mobiles System
Encore® HD Sprühpistole mit Kabel
Transparenter Luftschlauch, ø 4 mm
Blauer Luftschlauch, ø 6 mm
Pulverschlauch, ø 8 mm
Rohrschneider
Schlauchsteckanschluss
Spiralschutzschlauch

FÜR INSTALLATION ERFORDERLICHE WERKZEUGE

Schere
Schraubendreher
Schraubenschlüssel
Rohrschneider (enthalten)
Zange

OPTIONALE KOMPONENTEN

Montagehalterung für Schienenmontage
Erdungsblock
Adapter



Die Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanweisungen in dieser Betriebsanleitung beachten.

Weitere Informationen siehe die Encore HD Betriebsanleitung 7560429.

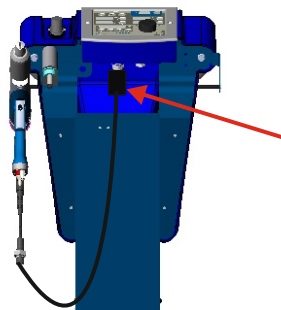


Installation

1

Das Sprühpistolenkabel an das manuelle System anschließen.

1. Das Sprühpistolenkabel an den Schlauchsteckanschluss an der Rückseite der Steuerung anschließen.



ANSICHT 1

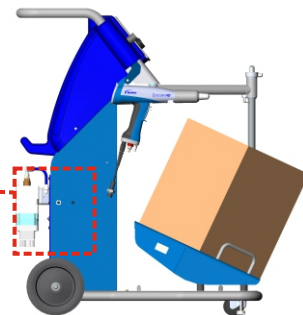
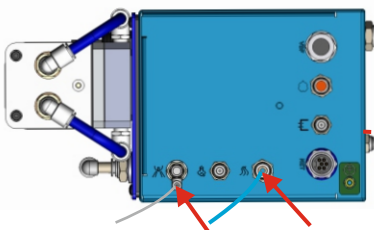
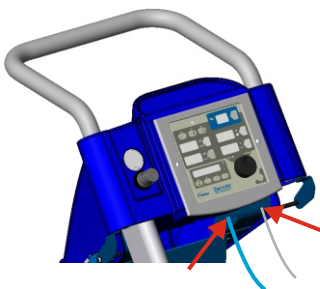


ANSICHT 2

2

Den transparenten Schlauch mit \varnothing 4 mm und den blauen Schlauch mit \varnothing 6 mm oben am Pumpensteuergerät anschließen.

1. Den Schlauch durch die Öffnung an der Vorderseite im oberen Bereich des Gehäuses verlegen.
2. Den Schlauch an der entsprechenden Verschraubung an der Oberseite der Einheit anschließen.

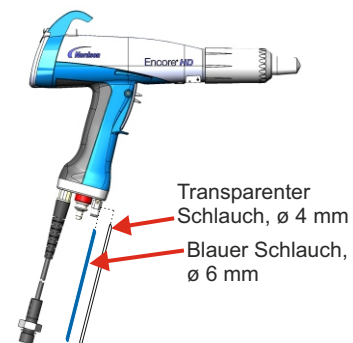


3

Schlauch zwischen Pumpensteuergerät und Sprühpistole installieren.

Erforderliches Werkzeug: Rohrschneider

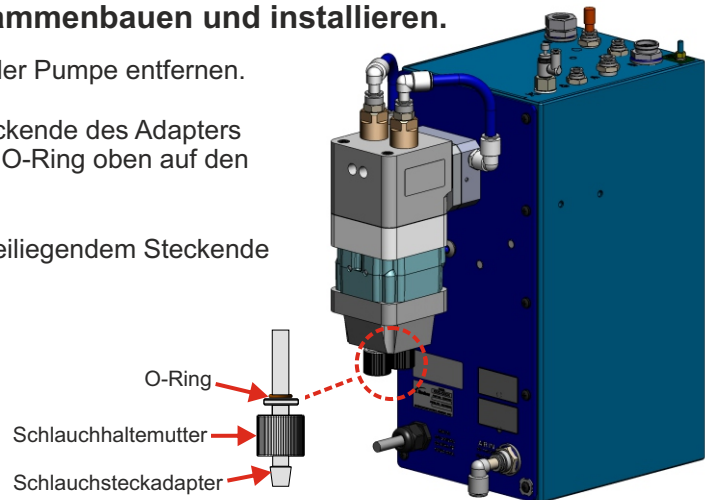
1. Die Schläuche auf die Länge des Sprühpistolenkabels ablängen (üblicherweise 6 m).
2. Alle Schläuche gerade abschneiden, sodass jeweils ein 90-Grad-Winkel entsteht.
3. Die Schläuche mit den Anschlüssen unten an der Sprühpistole verbinden.



4

Die Pulverschlauchadapter zusammenbauen und installieren.

1. Schlauchhaltemutter und O-Ring von der Pumpe entfernen.
2. Die Schlauchhaltemutter über das Steckende des Adapters schieben (im Beipack enthalten). Den O-Ring oben auf den Adapter schieben.
3. Den fertigen Pumpenadapter (2) mit freiliegendem Steckende an der Pumpe montieren.



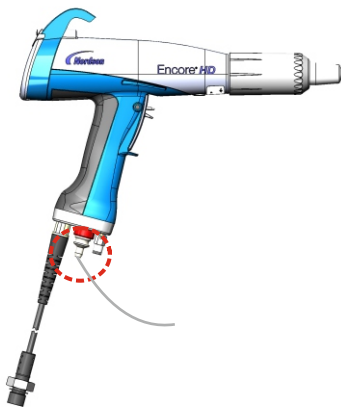
5

Die Pulverschläuche zwischen Sprühpistole und Pumpe installieren.

Erforderliches Werkzeug: Schere

1. Die Pulverschläuche zwischen Pumpe und Sprühpistolenadapter anschließen (an Unterseite des Wagens).
2. Den Luftschlauch, den Pulverschlauch und den Sprühpistolenadapter mit einem abgelängten Stück schwarzen Spiralschutzschlauch versehen (Schritt nicht abgebildet).

HINWEIS: Den Pulverschlauch nicht quetschen.



DER SCHLAUCH
IST WERKSSEITIG
INSTALLIERT

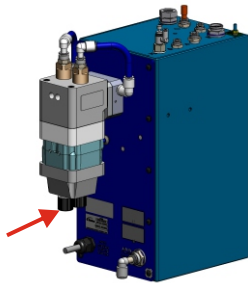


6 **NUR AUSFÜHRUNG MIT VORRATSBEHÄLTER:**

Den Pulverschlauch von der Pumpe zum Entnahmerohr installieren.

Erforderliches Werkzeug: Schere

1. Das Ende des Pulverschlauchs an den vorderen Adapter (Saugseite) der Pumpe anschließen.
2. Den Schlauch durch das Gehäuse bis zur Oberseite des Entnahmerohrs verlegen.
3. Den Schlauch an den Adapter mit Steckanschluss anschließen und bis zur Oberseite des Entnahmerohrs verlegen.
4. Das Entnahmerohr mit einem abgelängten Stück schwarzen Spiralschutzschlauch versehen.



VIB.-KARTONENTLEERER WERKSEITIG INSTALLIERT

7 **NUR AUSFÜHRUNG MIT VORRATSBEHÄLTER:**

Den Entlüftungsschlauch mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schlauchschelle an den Vorratsbehälter anschließen.

Erforderliches Werkzeug: Schraubendreher



8 Das mit der Erdungsschraube des Pumpensteuergerätes verbundene Erdungskabel mit einer echten Erdung verbinden.

9 Hauptluft- und Stromversorgung anschließen, um den Betrieb aufnehmen zu können.

Grün/gelb = Schutzleiter
Braun = L1/Phase
Blau = L2/Null



Ausgabe 2-16

Datum des Original-Copyrights: 2015 Encore, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
- Übersetzung des Originals -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com http://emanuals.nordson.com www.nordson.com

Encore™ HD Mobiles System Kurztipp

Mögliche Situation: Ungleichmäßige Versorgung der Sprühpistole

- ✓ Sicherstellen, dass die Saugleitung so kurz wie möglich ist (3,65 m/12 ft. oder kürzer).
- ✓ Sicherstellen, dass der Schlauch korrekt und horizontal verlegt ist. Die Clips an der Unterseite des mobilen Systems nutzen.
- ✓ Sämtliche Anschlüsse festziehen, um mögliche Luftleckagen auszuschließen bzw. zu beseitigen.
- ✓ Den Hilfsluftdruck nach Bedarf erhöhen oder verringern. Technische Daten siehe Betriebsanleitung des Systems.
- ✓ Auf einwandfreie Fluidisierung prüfen. Das Ergebnis einer einwandfreien Fluidisierung sollte optisch dem „schwachen Köcheln“ einer Flüssigkeit bzw. einem seitlich austretenden Pulver ohne Blasenbildung entsprechen. Je nach verwendetem Pulver kann sich die Fluidisierung optisch unterschiedlich darstellen.

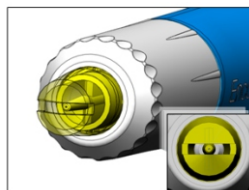
HINWEIS: Lässt sich eine einwandfreie Fluidisierung nur schwer erzielen, liegt möglicherweise ein Materialproblem vor. Für eine mögliche vorübergehende Lösung am Pumpensteuergerät eine hohe Durchflussrate einstellen.

Wenn die Maßnahmen keine Änderung der Situation bewirken, einen Vakuumtest der Pumpe gemäß Betriebsanleitung des Systems durchführen. Den Technischen Support von Nordson kontaktieren, wenn die Maßnahmen keine Änderung der Situation bewirken.

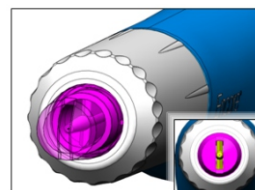


Mögliche Situation: Ungleichmäßiges Sprühbild

- ✓ Sicherstellen, dass die Düse und die „Brücke“ der Elektrodenbaugruppe parallel zueinander ausgerichtet sind.



FALSCH



RICHTIG

- ✓ Prüfen, ob der Elektrodenspülluftdruck zu hoch ist. Das Nadelventil am Pumpensteuergerät einstellen.
- ✓ Prüfen, ob der Sprühluftdruck zu hoch oder zu niedrig ist. Den Sprühluftdruck an der Systemsteuerung anpassen.

Wenn die Maßnahmen keine Änderung der Situation bewirken, in der Betriebsanleitung des Systems nachsehen oder den Technischen Support von Nordson kontaktieren.

Die Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanweisungen in dieser Betriebsanleitung beachten.

Weitere Informationen siehe die Encore HD Betriebsanleitung 7560429.



Wartungskontrollen

Reinigung und Wartung

Am Ende jeder Schicht einen Farbwechsel durchführen und die Düse sowie die Elektrodenbaugruppe auf Anzeichen von Verschleiß und Aufsinterungen prüfen.

- 1 Die Saugleitung vom Entnahmerohr trennen und auf den Pulversammelbehälter richten.
- 2 Die Sprühpistole auf den Pulversammelbehälter richten.
- 3 Die Taste Farbwechsel an der Steuerung drücken, dann die Eingabetaste drücken.
- 4 Sobald der Farbwechsel abgeschlossen ist, die Düse ausbauen und auf Verschleiß und Aufsinterungen prüfen.
- 5 Die Schlauchquetschventile durch Sichtprüfung des durchsichtigen Blocks der Pumpe prüfen. Wenn um die Schlauchquetschventile herum Pulver vorhanden ist, ist eine Wartung der Pumpe erforderlich.

Ausschalten

Nach Reinigung und Wartung der Pumpe kann das System durch Drücken der Standby-Taste an der Systemsteuerung ausgeschaltet werden.

Ausgabe 2-16

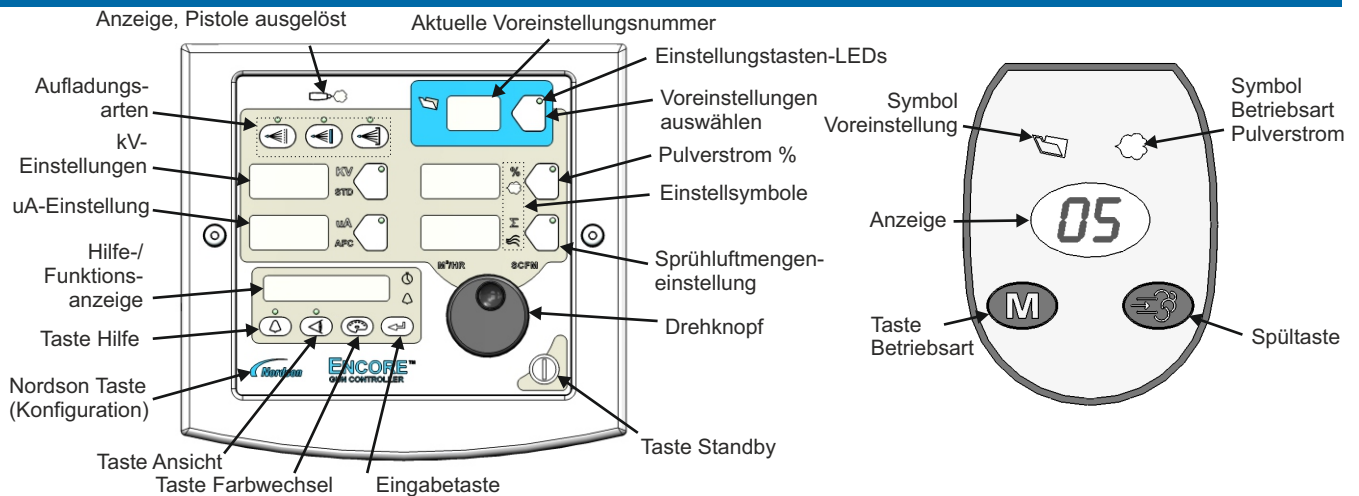
Datum des Original-Copyrights: 2015 Encore, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
- Übersetzung des Originals -

www.nordson.com 800.626.8303

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

Betrieb von Encore™ HD Systemsteuerung und Sprühpistole

Systemsteuerung und Anzeigemodul der Sprühpistole



Häufig verwendete Tasten



Standby: Schaltet die Schnittstelle der Steuerung und die Sprühpistole während des Betriebs aus.



Eingabetaste: Aktiviert die gewählte Funktion oder Einstellung.



Hilfe: Das Symbol leuchtet, wenn ein Problem auftritt. Drehknopf drehen, um durch die letzten fünf Codes zu scrollen. **Strg + Eingabetaste** bewirken das Löschen der Codes.



Ansicht: Anzeige von Hilfsflusteinstellungen (AA), Einstellung Fast Flow (FF), Software der Pistolensteuerung (GC), Software der Pistolenanzeigemoduls (DD), Software des Luftstrommoduls (FL) und Hardwareversion für die Hauptsteuerplatine (HD).



Drehknopf: Dient dem Erhöhen oder Verringern angezeigter Werte.



Einen Sollwert auswählen



Einen Sollwert ändern

Häufig verwendete Einstellungen

Hilfsluft = + + +

Schneller Pulverstrom = + + +

kV (Spannung) = + +

uA-Steuerung = + +

Pulverstrom % = + +

Sprühluftmenge = + +

Voreinstellungen = + +

Die Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanweisungen in dieser Betriebsanleitung beachten.

Weitere Informationen siehe die Encore HD Betriebsanleitung 7560429.



Systemsteuerung – Funktionscodes und -werte

Code	Funktionsname	Funktionswert	Code	Funktionsname	Funktionswert
F00	Pistolentyp	00=Encore XT/HD 02=Roboter	F18	Pumpentyp	00=Venturi 01=HDLV 02=COD
F01	Fluidluft	00=Vorratsbehälter 01=Karton 02=Deaktivieren	F19	Steuerungstyp	00=Lokal 01=Extern
F02	angezeigte Maßeinheiten	00=SCFM 01=M3/H	F20	Pistolenummer	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>
F03	Elektrostatiksteuerung	00=Custom 01=Classic	F21	Wartungszeitgeber, Pumpe	00=Anzeigen 01=Einstellen 02=Rücksetzen <i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>
F04	Pulverstromsteuerung		F22	Spülen	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>
F05	Tastaturblockierung	00=Entsperrt 04=Passwort rücksetzen <i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F25	Verzögerung Sprühluft	0,00-5,00
F06	Vib.-Kartonentl. Verzög. aus	00-90 Sekunden	F26	Soft Siphon	1-10 s
F07	Wartungszeitgeber, Pistole	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F27	Soft Gun	1-10 s
F08	Auslöserfunktion einstellen	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F28	Impuls EIN	0,1-0,95 s
F09	Hilfecodes	00=Aktivieren 01=Deaktivieren	F29	Impuls AUS	0,1-0,95 s
F10	Kalibrieren (Luftstrom)	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F30	Siphonimpulse	1-99
F11	Pistole Anzeige Fehler	00=Blinkt 01=Aus	F31	Pistolimpulse	1-99
F12	uA (untere Begrenzung)	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F32	Pulver-Vorförderung	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>
F13	uA (obere Begrenzung)	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F33	Verteilerblock spülen	0-10 s
F14	Gesamtstunden	00=Pistole Stunden gesamt 01=Pumpe Stunden gesamt	F34	Förderluft Konstante A	<i>*Konstante sollte dem Aufkleber auf dem Verteilerblock entsprechen</i>
F15	Speichern/ Wiederherstellen/ Rücksetzen	00=Speichern 01=Wiederherstellen 02=Rücksetzen	F35	Förderluft Konstante C	<i>*Konstante sollte dem Aufkleber auf dem Verteilerblock entsprechen</i>
F16	Helligkeit der Pistolenanzeige	00=Niedrig 01=Mittel 02=Maximal	F36	Sprühluft Konstante A	<i>*Konstante sollte dem Aufkleber auf dem Verteilerblock entsprechen</i>
F17	Anzahl der Voreinstellungen	<i>*Weitere Werte siehe Betriebsanleitung</i>	F37	Sprühluft Konstante C	<i>*Konstante sollte dem Aufkleber auf dem Verteilerblock entsprechen</i>



Ausgabe 2-16

Datum des Original-Copyrights: 2015 Encore, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
- Übersetzung des Originals -

www.nordson.com 800.626.8303

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