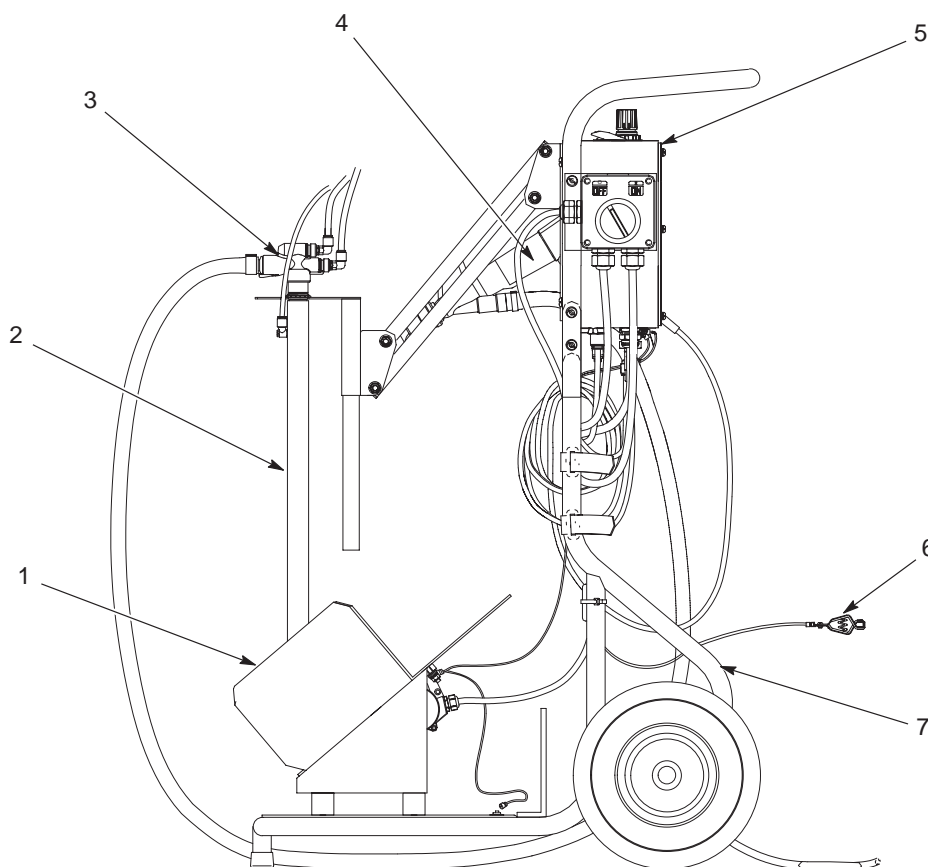


Econo-Coat[®] mobiel poederspuitstelsysteem met doosvoeding

Inleiding

Zie afbeelding 1. Het Econo-Coat mobiel poederspuitstelsysteem is een compleet handbediend poederspuitstelsysteem dat op een tweewielerdolly is geïnstalleerd. Raadpleeg het *Systeemoverzicht* voor een beschrijving van de apparatuur die in het systeem is opgenomen.

Dit instructieblad geeft uitleg over het monteren en bedienen van het Econo-Coat mobiel poederspuitstelsysteem en over het bestellen van onderdelen. Meer gedetailleerde informatie over de poederpomp (3), het spuitpistool (4) en de besturingsunit (5) vindt u in betreffende meegeleverde handleidingen.



1400312A

Afb. 1 Econo-Coat mobiel poederspuitstelsysteem met doosvoeding

- | | | |
|----------------------------|-------------------|---|
| 1. Vibrerende doosvoeding | 4. Pistool | 6. Systeemaarde-aansluiting met kabelklem |
| 2. Fluïdisatie-aanzuigbuis | 5. Besturingsunit | 7. Dolly |
| 3. Poederpomp | | |

Opm: Raadpleeg het *Systeemoverzicht* voor een beschrijving van de functies van onderdelen.

Samenbouwen



PAS OP: Sta enkel gekwalificeerd personeel toe de volgende taken uit te voeren. Alle veiligheidsvoorschriften uit deze handleiding en uit alle andere relevante documentatie in acht nemen.



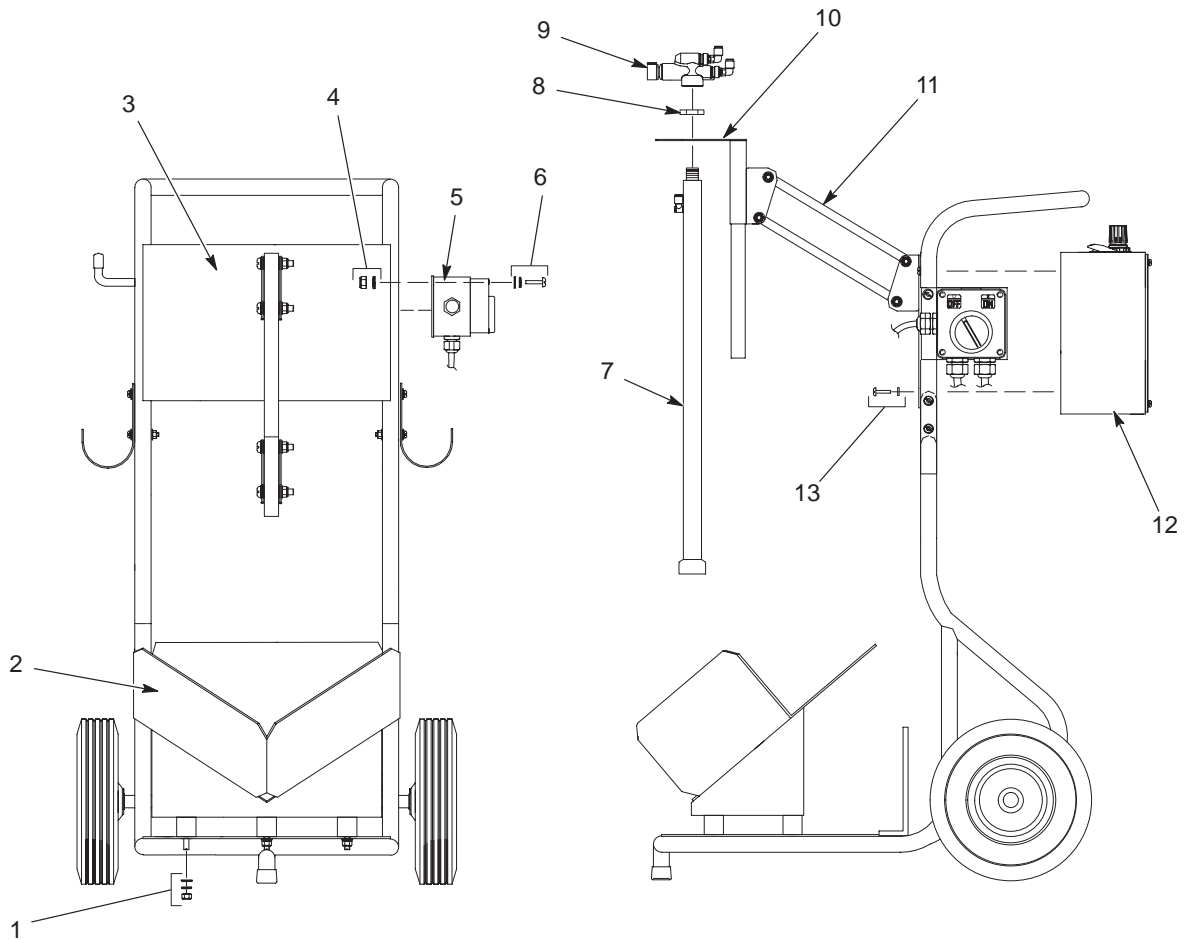
PAS OP: Alle elektrisch geleidende apparatuur in de directe omgeving van het spuitsysteem moet rechtstreeks zijn geaard. Niet geaarde of slecht geaarde apparatuur kan elektrisch worden geladen. Dergelijke lading kan een ernstige elektrische schok veroorzaken of vonken doen ontstaan die heet genoeg zijn om een brand of explosie in gang te zetten.

Montage van componenten

Verwijder de dolly en de dozen uit de transportkist. Open elke doos en leg de daarin aanwezige onderdelen bij elkaar. Volg de onderstaande instructies bij het monteren van de onderdelen:

Zie afbeelding 2.

Onderdeel	Procedure
Vibrerende doosvoeding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monteer de vibrerende doosvoeding (2) aan de dolly met de platte M8-ringen, de borgringen en de zeskantmoeren (1) die bij de vibrerende doosvoeding zijn meegeleverd. 2. Monteer de schakelaar (5) voor de vibrerende doosvoeding aan de zijkant van het dollyframe. Gebruik M5-platkopschroeven, borgringen en platte ringen (6) aan de buitenkant van het dollyframe en platte M5-ringen en zeskantmoeren (4) aan de binnenkant.
Besturingsunit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de bovenkant van de besturingsunit (12) tegen de achterkant van de bevestigingssteun (3) voor de unit. 2. Bevestig de besturingsunit aan de bevestigingssteun met de vier M6-platkopschroeven en de borgringen (13).
Aanzuigbuis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Draai de aanzuigbuisarm (11) van de dolly vandaan. 2. Schuif de aanzuigbuissteun (10) in de aanzuigbuisarm. 3. Verwijder de borgmoer (8) van de aanzuigbuisseenheid (7). 4. Steek de aanzuigbuisseenheid omhoog door de aanzuigbuissteun. Breng de borgmoer aan om de aanzuigbuisseenheid aan de aanzuigbuissteun te bevestigen.
Poederpomp	Druk de poederpomp (9) met een licht draaiende beweging op de aanzuigbuisseenheid (7).



1400313A

Afb. 2 Montage van componenten

- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| 1. Platte M8-ring, borgring, zeskantmoer | 6. M5-schroef, borgring en platte ring | 10. Aanzuigbuissteun |
| 2. Vibrerende doosvoeding | 7. Aanzuigbuisseenheid | 11. Aanzuigbuisarm |
| 3. Bevestigingssteun voor besturingsunit | 8. Borgmoer | 12. Besturingsunit |
| 4. M5-zeskantmoeren en platte ringen | 9. Poederpomp | 13. M6-platkopschroeven en borgringen |
| 5. Schakelaar vibrerende doosvoeding | | |

Elektrische aansluitingen

Er moeten twee elektrische aansluitingen worden aangebracht:

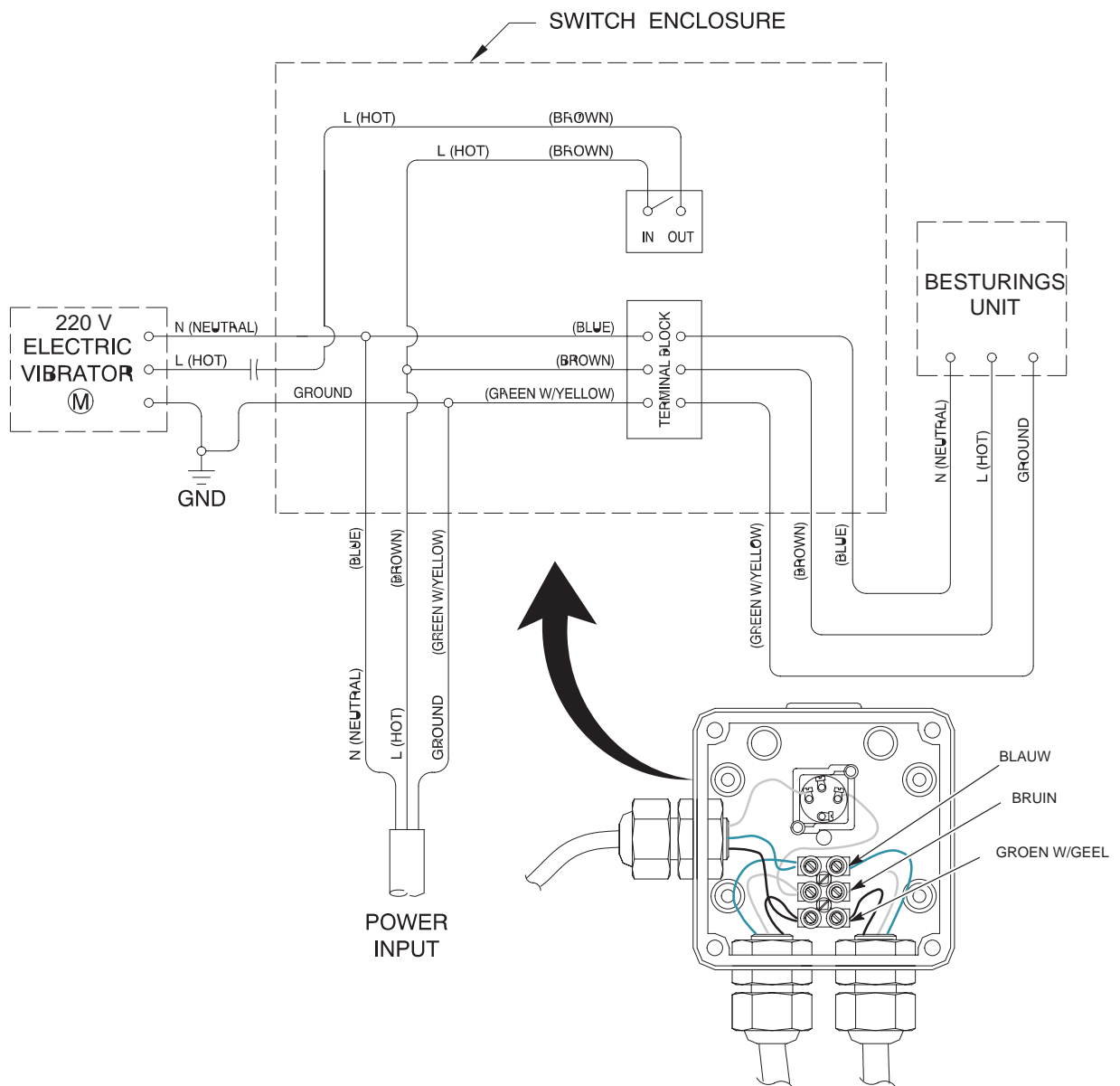
- **Voedingskabel van besturingsunit:** Sluit de voedingskabel van de besturingsunit aan op de schakelaar van de doosvoeding.
- **Netvoedingskabel:** Sluit de voedingskabel aan de doosvoedingschakelaar aan op een elektrakast of monteer een door de klant geleverde stekker.

Voedingskabel van besturingsunit

Verwijder het deksel van de vibrerende doosvoedingschakelaar, haal de voedingskabel van de besturingsunit door de vrije kabeldoorvoer en sluit de voedingskabel aan op het aansluitblok zoals in het bijgaande schema is getoond. Zet de afdichtschroefbussen voor alle drie kabels vast.

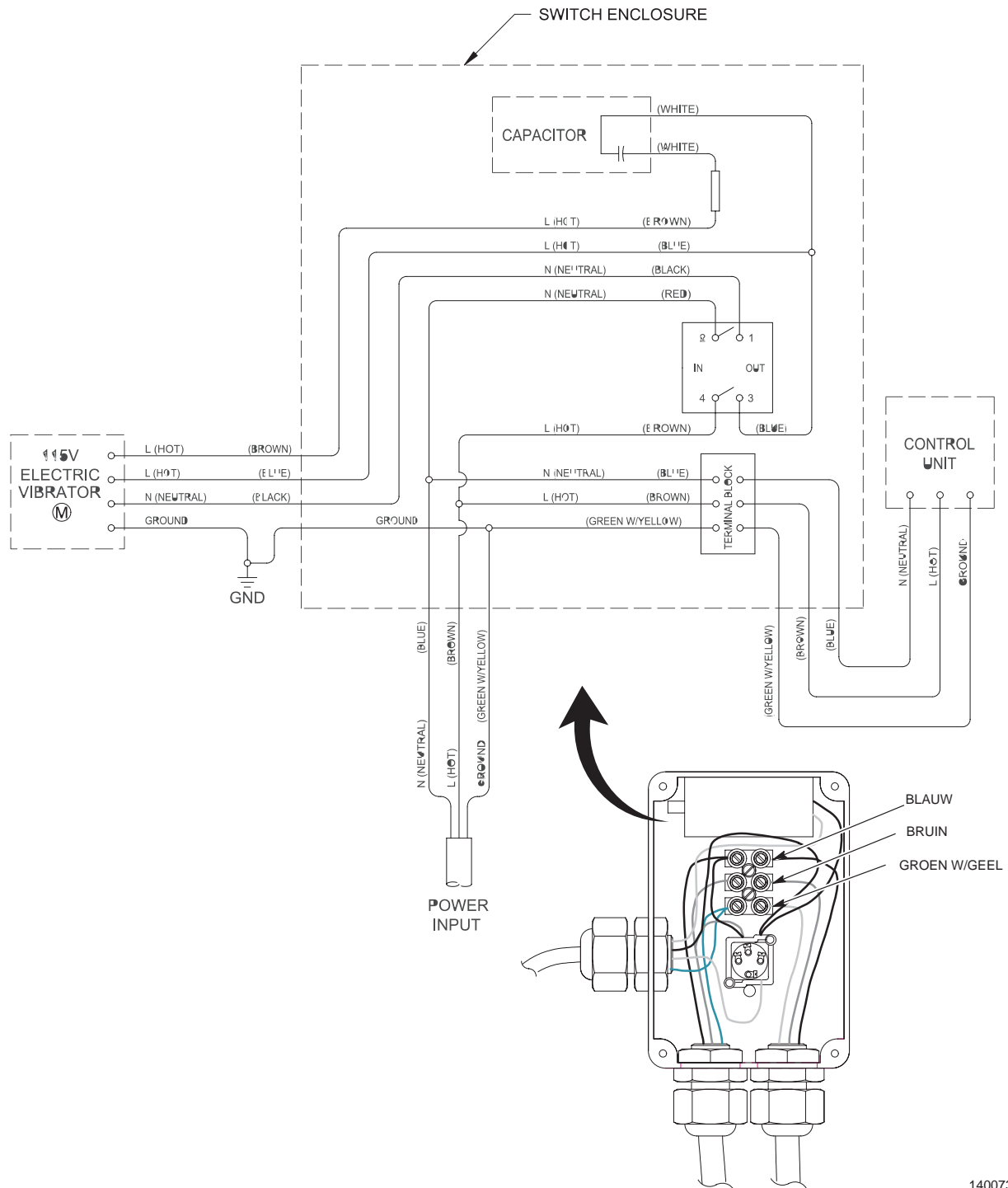
OPMERKING: Er zijn twee vibrerende doosvoedingen leverbaar (220 volt en 115 volt).

- Zie afbeelding 3 voor de aansluitingen van de 220-volt doosvoeding.
- Zie afbeelding 4 voor de aansluitingen van de 115-volt doosvoeding.



Afb. 3 220-voltsysteem, bedradingschema

1400559A



Afb. 4 115-voltsysteem, bedradingschema

Netvoedingskabel

Sluit de netvoedingskabel (bevestigd aan de doosvoedingschakelaar) aan op een elektrakast of op een door de klant geleverde stekker.

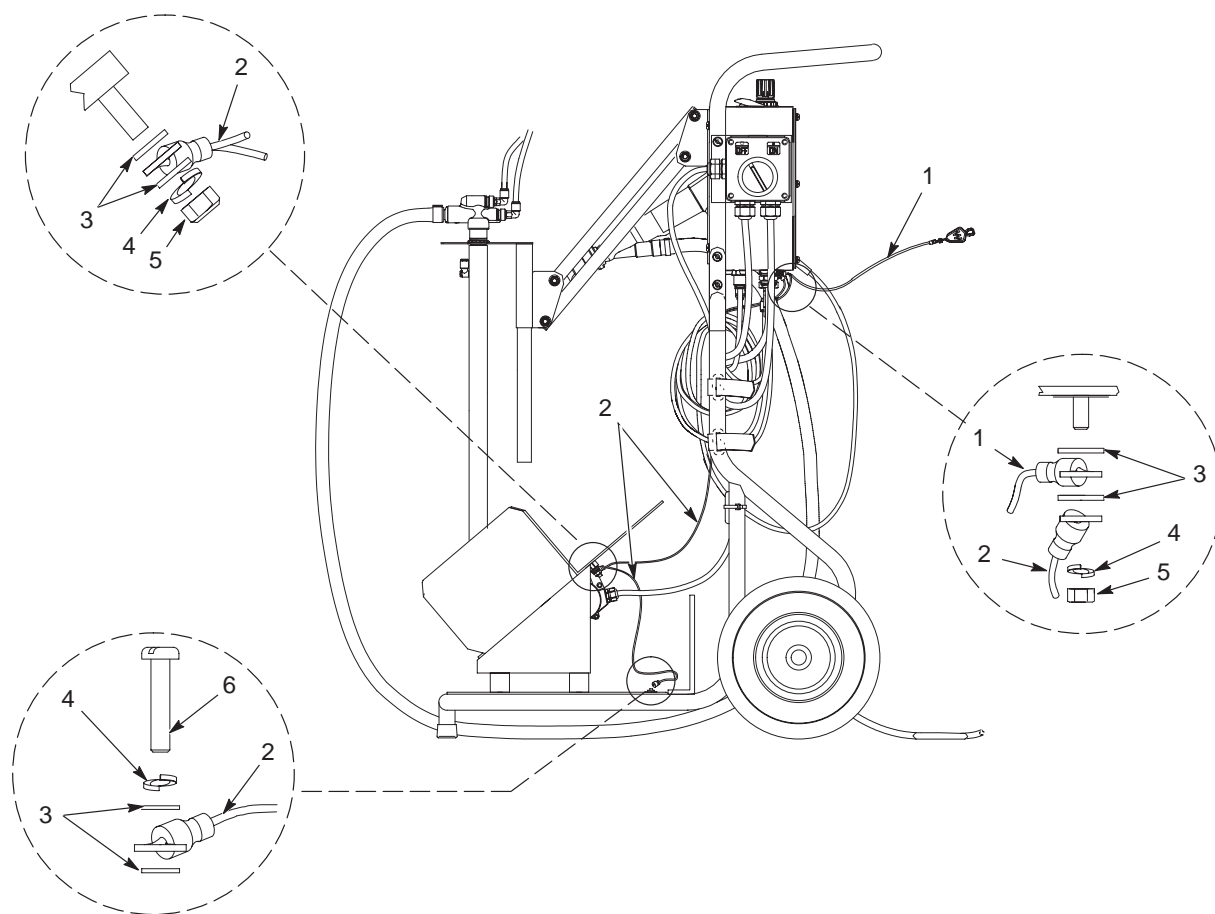
Draadkleur	Functie
Blauw	N (nulleider)
Bruin	L (stroomvoerend)
Groen/geel	GND (aarde)

Massakabels

Bij het systeem zijn twee massakabels meegeleverd. Zie afbeelding 5 voor richtlijnen bij de installatie van deze kabels.

OPMERKING: Monteer de massakabels tussen de platte ringen aan de massabouten, zoals getoond.

Item	Beschrijving	Aansluitingen
1	Massakabel met kabelklem	Massabout van besturingsunit
2	Massakabel met drie ringen	<ul style="list-style-type: none"> • Massabout van besturingsunit • Massabout van vibrerende doosvoeding • Massabout van dolly



1400739A

Afb. 5 Massakabels

1. Massakabel met kabelklem
2. Massa-aansluiting met drie ringen

3. Platte ringen
4. Borgring

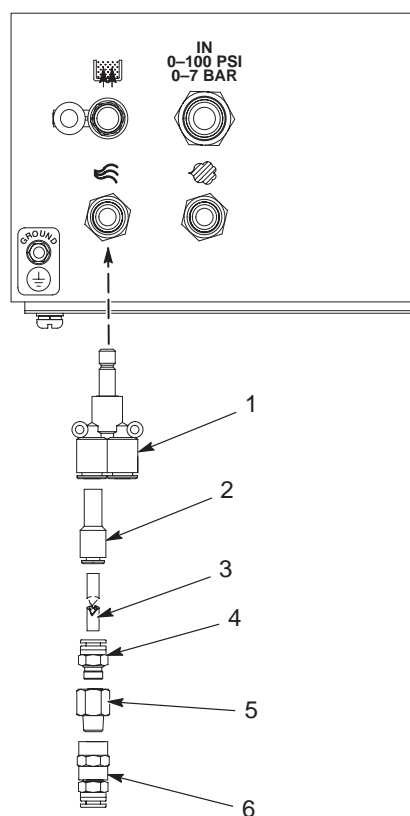
5. Zeskantmoer
6. Platkopschroef

Aansluiting fluïdisatielucht

Zie afbeelding 6.

OPMERKING: De koppelingen en luchtslangen in deze procedure zijn meegeleverd in de onderdelenset voor de fluïdisatieaanzuigbuis.

1. Druk de Y-koppeling (1) in de verstuivingsluchtaansluiting aan de besturingsunit.
2. Installeer het 8 mm naar 6 mm verloopstuk (2) in de Y-koppeling.
3. Druk de 0,3 m lange blauwe luchtslang (3) in het verloopstuk.
4. Monteer de steekconnector (4), de doorvoer (5) en de busconnector (6) aan elkaar.
5. Druk de steekconnectorzijde van het geheel op het vrije uiteinde van de blauwe luchtslang.



1400737A




Afb. 6 Aansluiting fluïdisatielucht

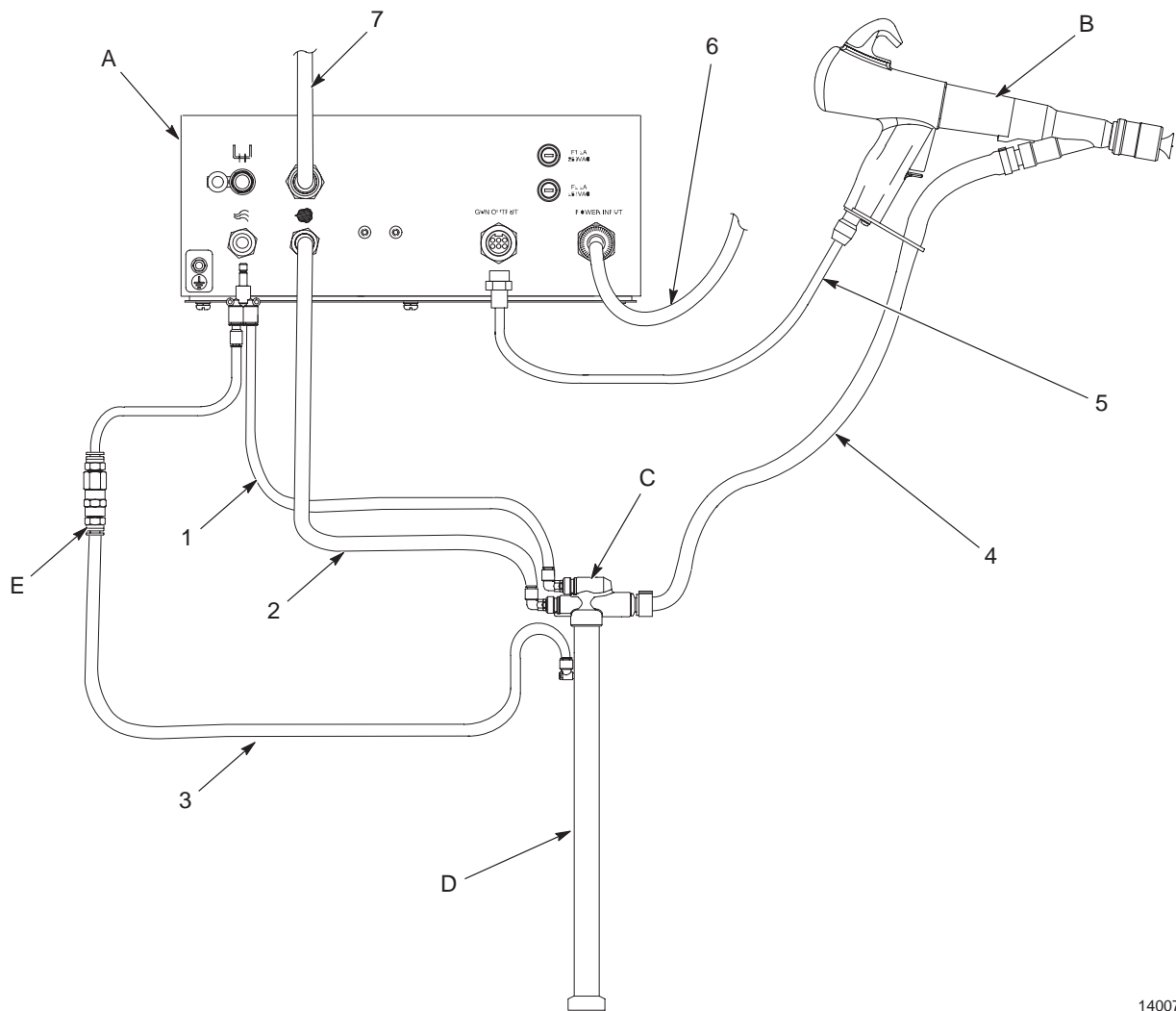
- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Y-koppeling | 4. Steekconnector |
| 2. Verloopstuk | 5. Doorvoer |
| 3. Blauwe luchtslang
(0,3 m) | 6. Busconnector |

Slang- en kabelaansluitingen

Zie afbeelding 7.

OPMERKING: Gebruik de twee slangklemmen (meegeleverd met de poederslang) om de poedertoevoerslang te bevestigen aan de poederpompafvoer en de spuitpistooltoevoer.

Item	Beschrijving	Afmetingen	Aansluiting achterpaneel van besturingsunit	Aansluiting aan andere apparatuur
1	Verstuivingsluchtslang (blauw)	8-mm UD	 Y-koppeling besturingsunit	Kniestuk poederpomp A
2	Transportluchtslang (zwart)	8-mm UD		Kniestuk poederpomp F
3	Fluïdisatieluchtslang (blauw)	6-mm UD	 Koppelingen fluïdisatielucht (E)	Kniestuk aanzuigbuis
4	Poedertoevoerslang (blauw)	12.7-mm (1/2-in.) ID	(niet aangesloten op besturingsunit)	Poederpompafvoer; spuitpistooltoevoer
5	Pistoolkabel	—	GUN OUTPUT (PISTOOLUITGANG)	Pistoolhandgreep (voorbedraad)
6	NETVOEDING kabel (POWER INPUT)	—	POWER INPUT (NETVOEDING, voorbedraad)	Schakelaar vibrerende doosvoeding (zie <i>Elektrische aansluitingen</i>)
7	Persluchttoevoerslang (blauw)	10-mm UD	IN 0-100 PSI 0-7 BAR	Schone en droge persluchttoevoer



1400738A

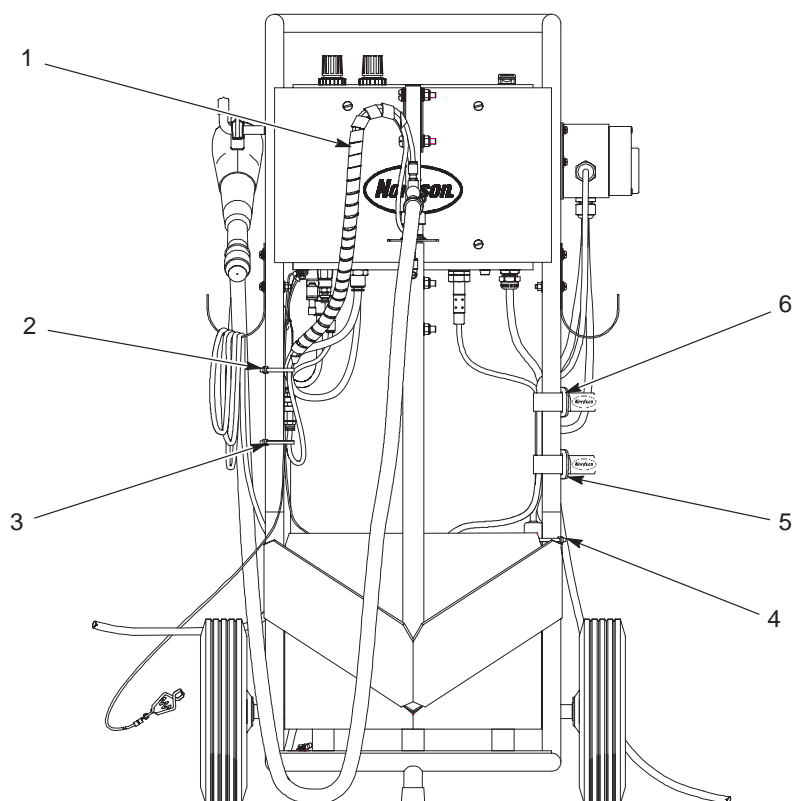
Afb. 7 Slang- en kabelansluitingen

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| A. Besturingsunit | 1. Blauw, 8-mm luchtslang | 5. Pistoolkabel |
| B. Pistool | 2. Zwart, 8-mm luchtslang | 6. Kabel NETVOEDING |
| C. Pomp | 3. Blauw, 6-mm luchtslang | 7. Blauw, 10-mm luchtslang (IN) |
| D. Aanzuigbuis | 4. Poedertoevoerslang | |
| E. Slangkoppelingen fluïdisatielucht | | |

Bundeling van kabels en luchtslangen

Zie afbeelding 8.

Item	Beschrijving	Bundel deze items samen aan het dollyframe:
1	Spiraalomwikkeling	Transportlucht, verstuivingslucht en fluïdisatielucht OPMERKING: Gebruik de spiraalomwikkeling uitsluitend om de luchtslangen zoals getoond samen te bundelen. Gebruik een kabelbandje (2) om gebundelde slangen aan het dollyframe te bevestigen.
2	Kabelbandje	Drierings-massakabel; massakabel met kabelklem; en de slangen voor transport-, verstuivings- en fluïdisatielucht
3	Kabelbandje	Drierings-massakabel; massakabel met kabelklem en fluïdisatieluchtslang
4	Kabelbandje	Condensator vibratormotor (alleen 220-volt systemen)
5	Haak/oog-bevestigingstape	Voedingskabel besturingsunit, pistoolkabel, vibratormotorkabel en systeemvoedingskabel
6	Haak/oog-bevestigingstape	Voedingskabel besturingsunit, pistoolkabel, vibratormotorkabel en systeemvoedingskabel

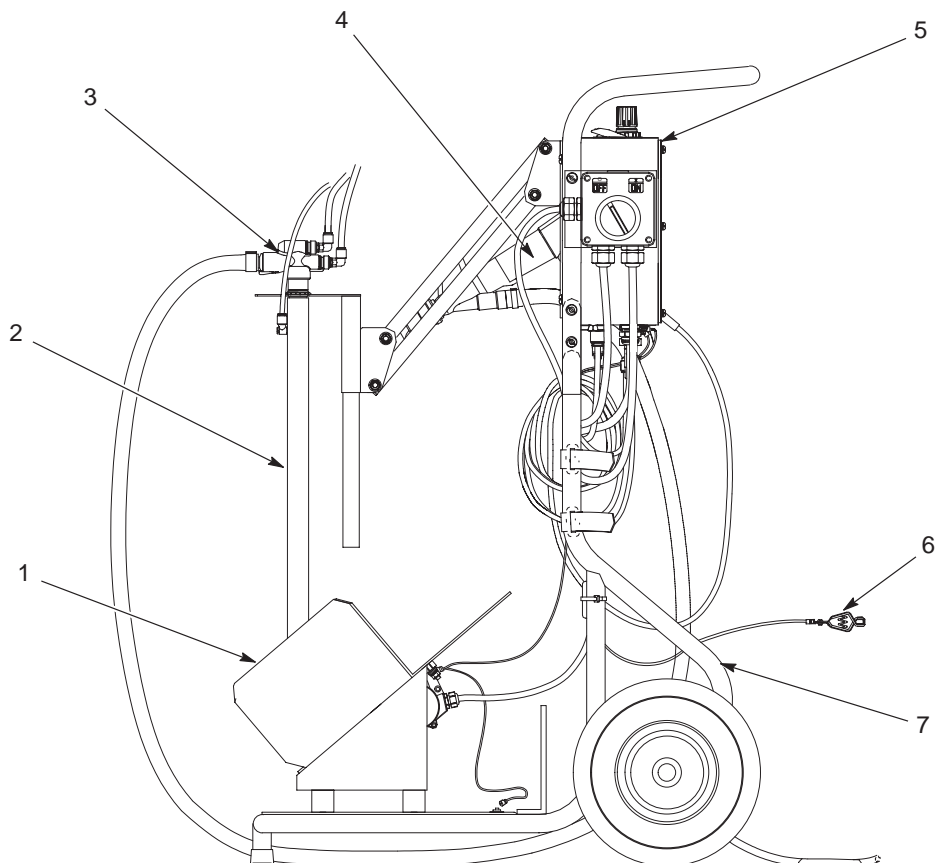


1400740A

Afb. 8 Bundeling van kabels en luchtslangen

Stysteemoverzicht

Item	Beschrijving	Functie
1	Vibrerende doosvoeding	Voor vibreren van een poederdoos, om poeder in de doos gelijkmatig te verdelen
2	Fluïdisatie-aanzuigbuis	Injecteert lucht in het poeder aan het uiteinde van de aanzuigbuis, om poeder zo te fluïdiseren en verstoppingen te voorkomen
3	Poederpomp	Zuigt het gefluïdiseerde poeder aan via de fluïdisatie-aanzuigbuis en perst het via de poedertoevoerslang naar het spuitpistool
4	Spuitpistool	Laadt het coatingpoeder elektrostatisch op en verspuit dit
5	Besturingsunit	Voor aanpassing van de systeeminstellingen voor elektrostatica en transportlucht
6	Systeemaardekabel met kabelklem	Sluit alle systeemcomponenten aan op een rechtstreeks aardepunt
7	Dolly	Vormt de centrale montagelocatie voor alle systeemcomponenten en zorgt dat het systeem gemakkelijk kan worden verplaatst



1400312A

Afb. 9 Stysteemoverzicht

Gebruik



PAS OP: Sta enkel gekwalificeerd personeel toe de volgende taken uit te voeren. Alle veiligheidsvoorschriften uit deze handleiding en uit alle andere relevante documentatie in acht nemen.



PAS OP: Deze uitrusting kan gevaarlijk zijn als deze niet wordt gebruikt volgens de voorschriften in deze handleiding.

Installatie van poederdoos

OPMERKING: De vibrerende doosvoeding is geschikt voor poederdozen met een inhoud van 11-25 kg.

Zie afbeelding 10.

1. Draai de aanzuigbuisarm (5) zo ver mogelijk omhoog.
2. Plaats een doos met poeder (2) in het draagframe (1) van de vibrerende doosvoeding.
3. Vouw het doosdeksel open en open de plastic zak met coatingpoeder. Vouw de zak open over het doosdeksel, zodat de doos open blijft.

OPMERKING: Druk het uiteinde van de aanzuigbuis niet met kracht in het poeder. Tijdens de werking zal de aanzuigbuis door de trillingen en de zwaartekracht vanzelf naar de juiste diepte zakken.

4. Schuif de aanzuigbuis (3) met de aanzuigbuissteun (4) omhoog en draai de aanzuigbuisarm naar beneden. Zet de aanzuigbuisarm in een hoek van ca. 40° en laat de aanzuigbuisarm in het poeder zakken.
5. Wikkel om morsen van poeder te voorkomen de plastic zak om de aanzuigbuis en bevestig losjes met een bandje.

Starten



PAS OP: Alle elektrisch geleidende apparatuur in de directe omgeving van het spuitsysteem moet rechtstreeks zijn geaard. Als u deze waarschuwing negeert, kan een ernstige schok het gevolg zijn.

De volgende voorwaarden moeten zijn vervuld voordat u het Econo-Coat mobiele poederspuitstelsysteem gebruikt:

- Alle procedures vermeld onder *Samenbouwen* moeten zijn uitgevoerd.
 - De filters en de droger in het persluchttoevoersysteem moeten correct functioneren.
 - De afzuigventilatoren van de cabine moeten in werking zijn.
 - Het poederterugwinsysteem moet in werking zijn.
 - De pistoolkabel, de poedertoevoerslang en de luchtslangen moeten stevig zijn aangesloten op de besturingsunit, de poederpomp en het pistool.
1. Sluit de systeemaardekabel met de kabelklem (8) aan op een rechtstreeks aardpunt.
 2. Stel de luchtdrukwaarden van de besturingsunit in op nul door de regelaars voor transport- en verstuivingslucht helemaal linksom te draaien.
 3. Stel de druk van de persluchttoevoer in op 5-7 bar (80-100 psi).
 4. Installeer een doos met poeder op de vibrerende doosvoeding. Zie voor instructies onder *Installatie van poederdoos*.
 5. Zet de hoofdschakelaar (6) van de besturingsunit in de aan-stand.
 6. Draai de hoofdschakelaar (7) aan de trildoosvoeding in de aan-stand.

OPMERKING: De volgende instelwaarden voor luchtdruk zijn gemiddelde beginwaarden. Enig uitproberen is nodig om het gewenste resultaat te verkrijgen. De transportlucht- en verstuivingsluchtdruk kunt u alleen instellen terwijl het pistool poeder verspuut.

7. Richt het pistool in de spuitcabine en houd de pistooltrekker aangetrokken. Stel de drukken voor transport- en verstuivingslucht in zoals hierna is gespecificeerd:

Transportlucht: 2 bar (30 psi)

Verstuivingslucht: 0,7 bar (10 psi)

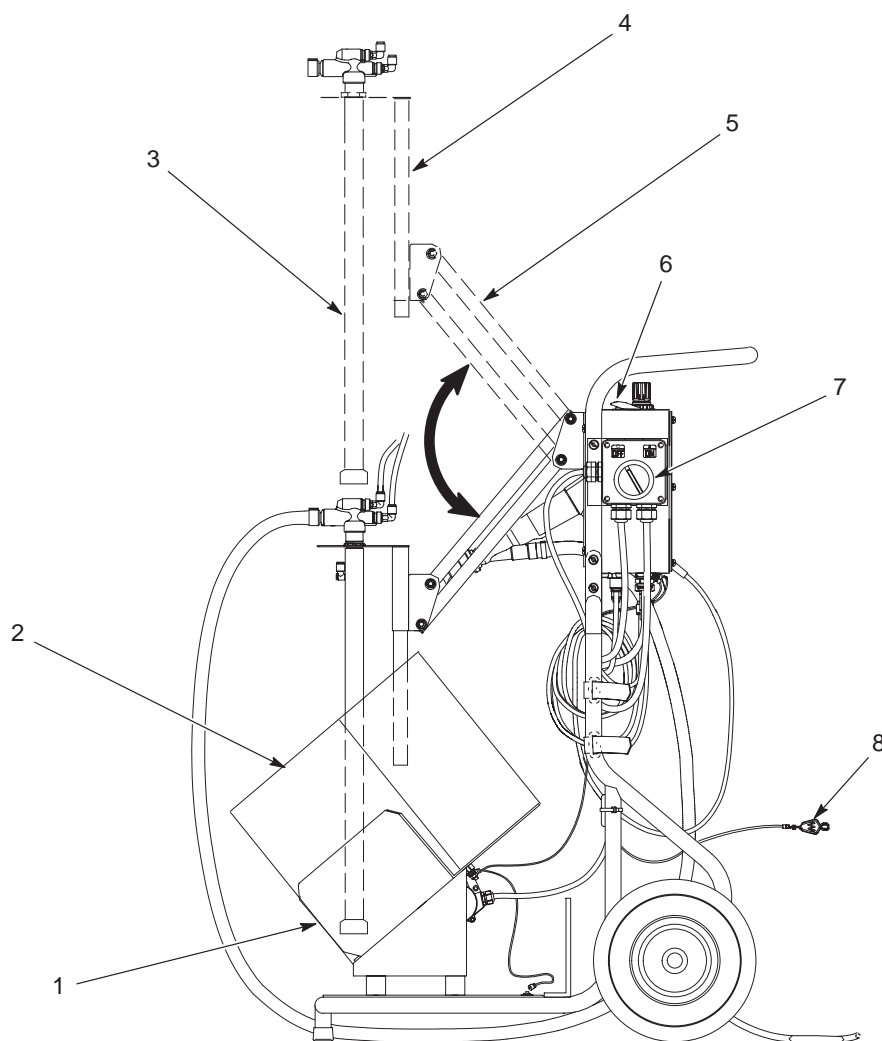
8. Pas de kV of μ A instelwaarden naar wens aan met de +/- toetsen.

OPMERKING: De kV-waarde wordt hoger of lager in stappen van 1. De waarde voor μ A wordt hoger of lager in stappen van 5.

OPMERKING: Om de kV-waarde in te stellen op 0, houdt u de +/- toetsen tegelijkertijd ingedrukt.

9. Trek de pistooltrekker aan om het spuitpatroon te testen. Pas de kV of μ A instelwaarden, de drukken voor transport- en verstuivingslucht en de spuitmond aan het pistool aan om het gewenste spuitpatroon te verkrijgen.

- Voor een nauwer spuitpatroon schuift u de patrooninstelbus aan de spuitmond verder naar de voorkant van het spuitpistool.
- Voor een wijder spuitpatroon schuift u de patrooninstelbus aan de spuitmond verder naar de achterkant van het spuitpistool.



1400315A

Afb. 10 Gebruik

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Draagframe vibrerende doosvoeding | 4. Aanzuigbuissteun | 7. Hoofdschakelaar vibrerende doosvoeding |
| 2. Doos met poeder | 5. Aanzuigbuisarm | 8. Aansluiting voor systeemaarde met kabelklem |
| 3. Aanzuigbuis | 6. Hoofdschakelaar besturingsunit | |

Uitschakelen

1. Zet de persluchttoevoer af en maak het systeem drukloos.
2. Draai de drukregelaars voor transport- en verstuivingslucht helemaal linksom (tegen de klok in).
3. Zie afbeelding 10. Draai de hoofdschakelaar (7) aan de vibrerende doosvoeding naar de uit-stand.
4. Zet de hoofdschakelaar (6) van de besturingsunit in de uit-stand.
5. Ontkoppel de persluchttoevoerslang van de persluchtvoeding.
6. Als de netvoedingskabel van de besturingsunit via een stekker is aangesloten, haal deze kabel dan los van het stopcontact.
7. Voer de procedures voor *Dagelijks onderhoud* uit.

Dagelijks onderhoud



PAS OP: Sta enkel gekwalificeerd personeel toe de volgende taken uit te voeren. Alle veiligheidsvoorschriften uit deze handleiding en uit alle andere relevante documentatie in acht nemen.



PAS OP: Zet de besturingsunit en de vibrerende doosvoeding af en ontkoppel het systeem van de netvoeding voordat u een van onderstaande taken uitvoert. Als u deze waarschuwing negeert, kan een ernstige schok het gevolg zijn.



PAS OP: Maak het luchtsysteem drukloos en ontkoppel het systeem van de persluchttoevoer voordat u een van de volgende taken uitvoert. Het negeren van deze waarschuwing kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

OPMERKING: Verwijder zo nodig eventueel aanwezige O-ringen en reinig onderdelen met een doek bevochtigd met reinigingsalcohol. Dompel onderdelen niet onder in alcohol. Gebruik geen andere oplosmiddelen.

Voer de procedure beschreven onder *Uitschakelen* uit voordat u een van de volgende werkzaamheden voor dagelijks onderhoud verricht.

Component	Procedure
Pistool	Demonteer het pistool en reinig het poederkanaal. Zie de handleiding <i>Econo-Coat handbediend poederspuitpistool</i> voor instructies.
Pomp	Demonteer de pomp en reinig alle onderdelen met perslucht onder lage druk. Vervang eventuele versleten of beschadigde onderdelen. Zie de handleiding bij de pomp voor instructies.
Besturingsunit	Veeg het poeder van de besturingsunit met een schone en pluisvrije doek.

Onderdelen

OPMERKING: De vervangingsonderdelen voor de poederpomp, het spuitpistool en de besturingsunit staan vermeld in de betreffende handleidingen.

Nummers voor systeemonderdelen

Deze onderdeelnummers omvatten alle componenten van het mobiele poederspuitstelsysteem. Als u de voedingsspanning van uw systeem niet kent, vergelijk dan het onderdeelnummer op het systeemidentificatieplaatje met de hier vermelde onderdeelnummers.

Het systeemidentificatieplaatje zit aan de voorkant van de dolly, nabij de schakelaar voor de doosvoeding.

OPMERKING: Als u een van deze onderdeelnummers bij uw bestelling opgeeft, ontvangt u een compleet systeem, inclusief dolly, spuitpistool, besturingsunit, pomp, aanzuigbuis en doosvoeding.

P/N	Omschrijving
1018639	SYSTEM, dolly, vibratory box feeder, 220 volt, 50 Hz, Econo-Coat
1019713	SYSTEM, dolly, vibratory box feeder, 115 volt, 60 Hz, Econo-Coat

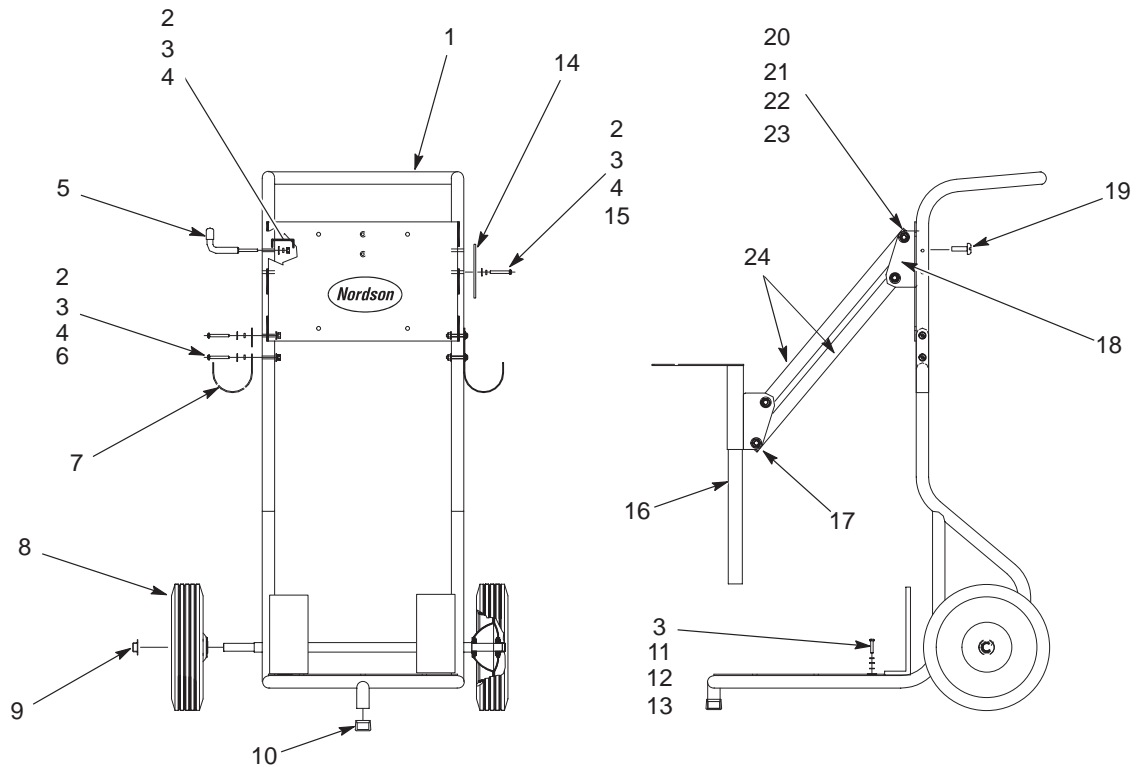
Dolly

Zie afbeelding 11.

Item	P/N	Omschrijving	Antal	Zie opm.
1	-----	DOLLY, one piece, assembly	1	
2	-----	• NUT, hex, M5, steel, zinc	7	
3	-----	• WASHER, lock, helical spring, M5, steel, zinc	7	
4	-----	• WASHER, flat, M5, steel, zinc	13	
5	1018641	• BRACKET, handgun, two-wheeled dolly	1	
6	-----	• SCREW, pan, slotted, M5 x 40, steel, zinc	4	
7	164578	• BRACKET, hose/cable	2	
8	-----	• WHEEL, 10 x 2.75 in.	2	
9	-----	• CAP, push, 5/8-in. shaft (16 mm)	2	
10	-----	• CAP, tube, load bearing, 1.00 in.	1	
11	-----	• SCREW, pan, slotted, M5 x 25, brass	1	
12	-----	• WASHER, flat, M5, brass	2	
13	240674	• TAG, ground	1	
14	1018640	BRACKET, electrical box, two-wheeled dolly	1	
15	-----	SCREW, pan, slotted, M5 x 40, zinc	2	
16	-----	BRACKET, slide, pickup tube	1	
17	-----	BRACKET, pivot, pickup tube, slide	1	
18	-----	BRACKET, pivot, box feeder arm	1	
19	860538	SCREW, pan head, slotted, M5 x 8, zinc	2	
20	345169	SCREW, pan, slotted, M8 x 40, stainless steel	4	A
21	983263	WASHER, flat, M8, stainless steel	22	
22	983404	WASHER, lock, M8, steel, zinc	10	
23	-----	NUT, hex, M8, stainless steel with nylon insert	4	
24	-----	ARM, vibratory box feeder pickup tube	2	
NS	1019752	HARNESS, grounding, 3 ring-tongue terminals	1	

OPM: A: Deze schroef is gemonteerd met borgmiddel.
NS: Niet getoond

Dolly (vervolg)



Afb. 11 Dolly-onderdelen

1400316A

Fluïdisatie-aanzuigbuis

Er zijn twee fluïdisatie-aanzuigbuizen leverbaar voor het Econo-Coat mobiel poederspuitstelsysteem met doosvoeding:

- **Fluïdisatie-aanzuigbuis met schroefbevestiging:** De fluïdisatie-adapter (2) wordt op de binnenste aanzuigbuis (9) geschroefd.
- **Fluïdisatie-aanzuigbuis met O-ringbevestiging:** De fluïdisatie-adapter (2) is met een O-ring (7) bevestigd aan de binnenste aanzuigbuis (9).

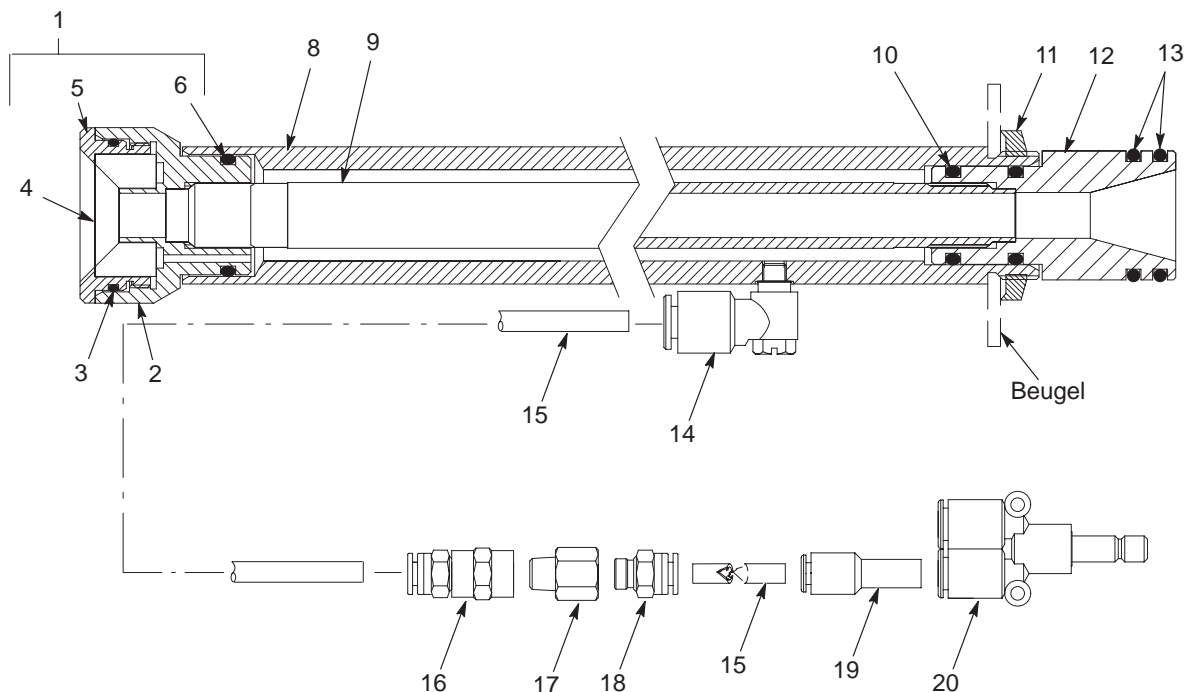
OPMERKING: De fluïdisatie-adapter aan de geschroefde fluïdisatie-aanzuigbuis zal niet van de aanzuigbuis vallen als u deze uit een poederdoos verwijdert. Om een bestaande aanzuigbuis met O-ring geschikt te maken voor schroefbevestiging, moet u het adapterinzetstuk (P/N 1031591) en de binnenste aanzuigbuis (P/N 1031590) bestellen.

OPMERKING: De fluïdisatie-aanzuigbuis met O-ringbevestiging is uit productie genomen, maar vervangingsonderdelen zijn nog wel leverbaar.

Fluïdisatie-aanzuigbuis met schroefbevestiging, set

Zie afbeelding 12.

Item	P/N	Omschrijving	Antal	Zie opm.
—	1033061	KIT, fluidizing pickup tube, threaded, Econo-Coat, vibratory box feeder	1	
1	1031622	• KIT, adapter, fluidizing	1	
2	1031591	• • ADAPTER, insert, fluidizing box feeder	1	
3	940243	• • O-RING, silicone, 1.125 x 1.250 x 0.063 in.	1	
4	305789	• • INSERT, fluidizing disc, box feeder	1	
5	305786	• • CAP, pickup tube, fluidizing box feeder	1	
6	941178	• • O-RING, silicone, conductive, 0.812 x 1.00 in.	1	
8	305785	• TUBE, pickup, outer, fluidizing box feeder	1	
9	1031590	• TUBE, pickup, fluidizing box feeder	1	
10	941145	• O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
11	939613	• LOCKNUT, conduit, $\frac{3}{4}$ -in. NPS	1	
12	152227	• ADAPTER, pump, vibrator box feeder	1	
13	941185	• O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	972310	• ELBOW, male, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• AIR TUBING, 6-mm OD x 4 mm, blue	6 ft	
16	972157	• CONNECTOR, female, M6 tube x $\frac{1}{8}$ -in. RPT	1	
17	972243	• ORIFICE, 0.026, $\frac{1}{8}$ -in. NPT x $\frac{1}{8}$ -in. NPT	1	
18	972141	• CONNECTOR, male, 6-mm tube x $\frac{1}{8}$ -in. universal	1	
19	972286	• REDUCER, 8-mm stem x 6-mm tube	1	
20	1020208	• CONNECTOR, plug-in Y, 8-mm tube	1	



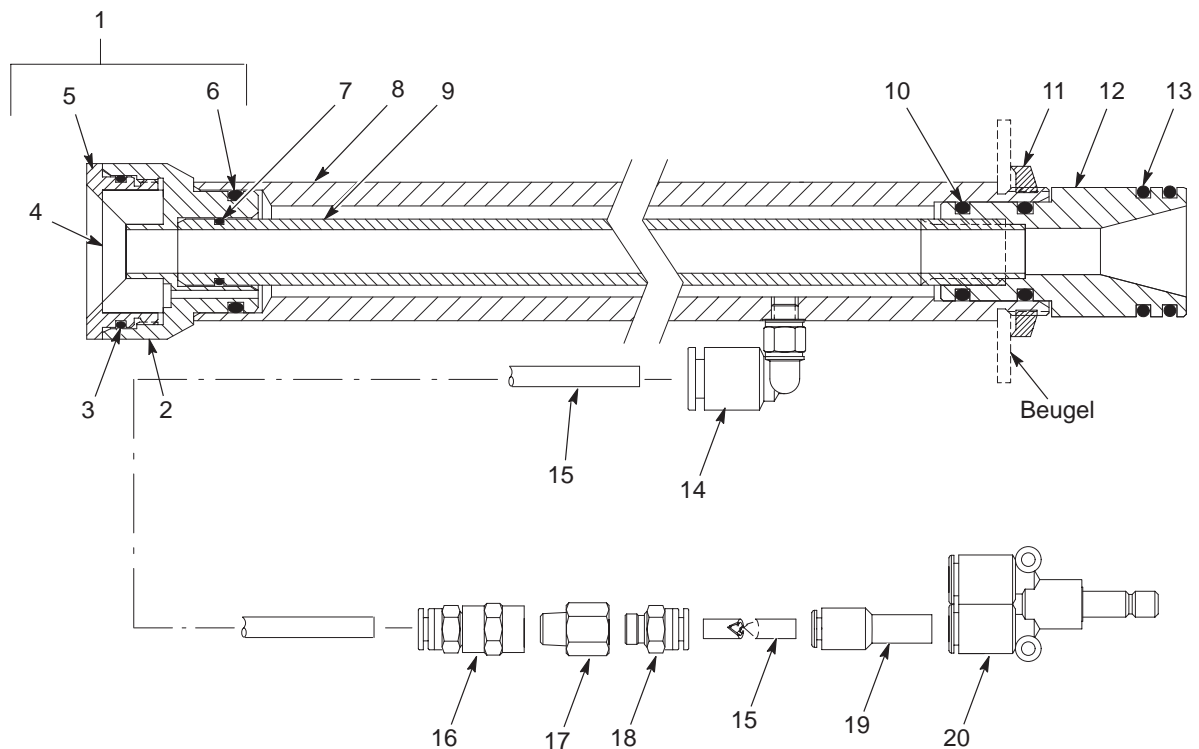
1400774A

Afb. 12 Fluïdisatie-aanzuigbuis met schroefbevestiging, set

Fluïdisatie-aanzuigbuis met O-ringbevestiging, set

Zie afbeelding 13.

Item	P/N	Omschrijving	Antal	Zie opm.
—	1019751	KIT, fluidizing pickup tube, O-ring fit, box feeder	1	
1	306175	• KIT, adapter, fluidizing	1	
2	305787	• • ADAPTER, insert, fluidizing box feeder	1	
3	940243	• • O-RING, silicone, 1.125 x 1.250 x 0.063 in.	1	
4	305789	• • INSERT, fluidizing disc, box feeder	1	
5	305786	• • CAP, pickup tube, fluidizing box feeder	1	
6	941178	• • O-RING, silicone, conductive, 0.812 x 1.00 in.	1	
7	940137	• O-RING, silicone, 0.437 x 0.562 x 0.063 in.	1	
8	305785	• TUBE, pickup, outer, fluidizing box feeder	1	
9	305784	• TUBE, pickup, fluidizing box feeder	1	
10	941145	• O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
11	939613	• LOCKNUT, conduit, 3/4-in. NPS	1	
12	152227	• ADAPTER, pump, vibrator box feeder	1	
13	941185	• O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	972310	• ELBOW, male, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• AIR TUBING, 6-mm OD x 4 mm, blue	6 ft	
16	972157	• CONNECTOR, female, M6 tube x 1/8-in. RPT	1	
17	972243	• ORIFICE, 0.026, 1/8-in. NPT x 1/8-in. NPT	1	
18	972141	• CONNECTOR, male, 6-mm tube x 1/8-in. universal	1	
19	972286	• REDUCER, 8-mm stem x 6-mm tube	1	
20	1020208	• CONNECTOR, plug-in Y, 8-mm tube	1	



1400320A

Afb. 13 Fluïdisatie-aanzuigbuis met O-ringbevestiging, set

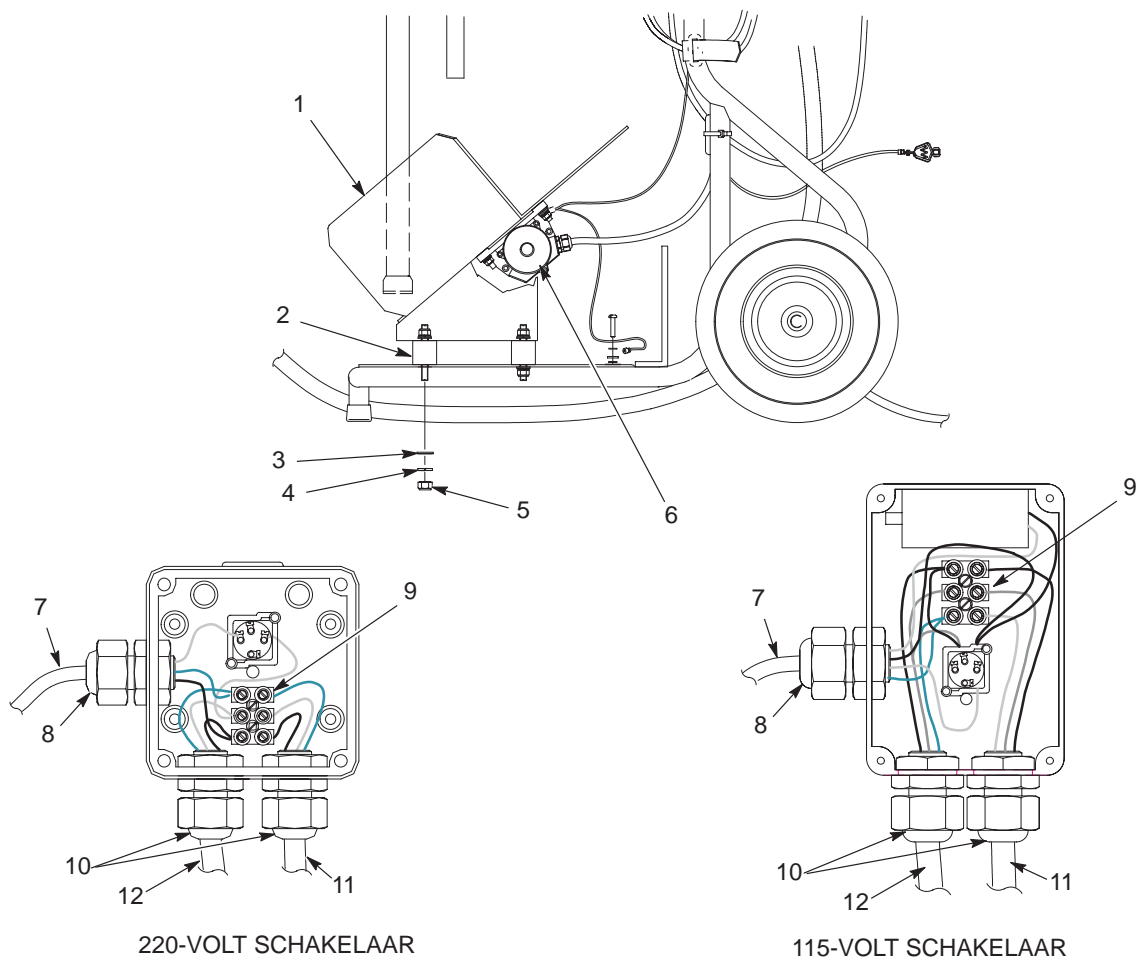
Vibrerende doosvoeding

Zie afbeelding 14.

Item	P/N	Omschrijving	Antal	Zie opm.
1	-----	HOLDER, vibratory box assembly	1	
2	1018596	ISOLATOR, vibration, 3-mm dia x 8-mm studs	3	
3	-----	WASHER, flat, M8, stainless steel	6	
4	-----	WASHER, lock, M8, steel, zinc	6	
5	-----	NUT, hex, M8, stainless steel with nylon insert	6	
6	1005703	VIBRATOR, electrical, 220 V, 50 Hz	1	A
6	1005702	VIBRATOR, electrical, 115 V, 60 Hz	1	A
7	-----	CABLE, vibratory box feeder	1	
8	-----	CABLE GLAND, M16 x 1.5	1	
9	-----	TERMINAL BLOCK, 3 pole	1	
10	-----	CABLE GLAND, M20 x 1.5	2	
11	1010223	CORD, power, controller to J-box	1	B
12	140794	CABLE, SO, power, 16/3, 90 D, black, blue-brown-green/yellow	15 ft	

OPM: A: Controleer de voedingsspanning voor uw bestaande vibrator voordat u bestelt.

B: De voedingskabel 1010223 wordt meegeleverd met de besturingsunit.



1400317A

Afb. 14 Onderdelen van vibrerende doosvoeding

Luchtslangen, poedertoevoerslang en accessoires

De volgende onderdelen worden met het systeem meegeleverd.

OPMERKING: Bestel alle luchtslangen en de poedertoevoerslang in lengten afgerond op één voet.

P/N	Omschrijving	Aantal
900740	AIR TUBING, 10/6.5-7 mm, polyurethane (IN)	AR
900618	AIR TUBING, 8-mm OD, blue, polyurethane (atomizing)	AR
900619	AIR TUBING, 8-mm OD, black, polyurethane (flow)	AR
900742	AIR TUBING, 6/4 mm, blue, polyurethane (fluidizing)	AR
900650	POWDER TUBING, 12.7 mm (0.5 in.), blue	AR
900517	SPIRAL-CUT TUBING, polyurethane, 0.62-in. ID	AR
939247	CLAMP, hose, snap-it	2
939004	STRAP, cable, 0.06-1.75 in., natural	3
301841	STRAP, Velcro, with buckle, 25 x 3 cm	2
AR: Zoveel als nodig		

Uitgave 09/02

Eerste copyright-datum 2002. Econo-Coat, Nordson en het Nordson logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Nordson Corporation.