

Encore® Generation II pulvertilførselspumper

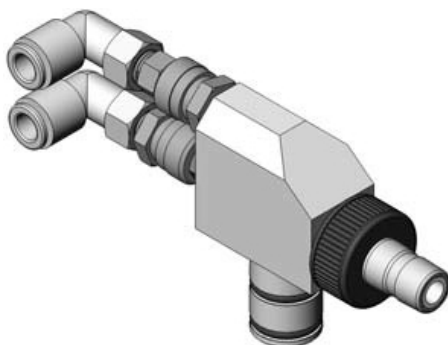


ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i dette dokument og al anden relateret dokumentation.

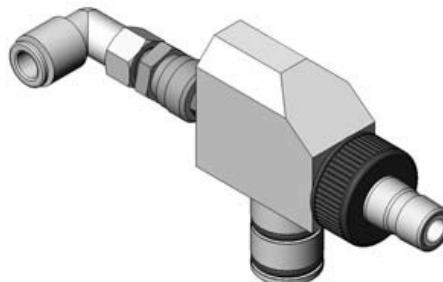
Introduktion

Encore Generation II-pulvertilførselspumpen er en venturipumpe, der leverer organiske og metalliske pulverbelægninger til pulversprøjtepistoler. Den fås i to versioner, Corona og Tribo. Corona-versionen har to lynkoblinger til flowhastighed og forstøverluft, mens Tribo-versionen kun har én kobling til flowhastighed.

Luft med høj gennemstrømning løfter fluidiseret pulver fra en vibrationsboks eller en indføringstragt og tvinger pulveret gennem pulverslangen til sprøjtepistolerne. Forstøvningsluften fortynder og forstøver pulverstrømmen og øger dens hastighed, når den forlader pumpen.



Encore Corona-pumpe



Encore Tribo-pumpe

Figur 1 Encore Generation II-pumpeversioner

Installation



ADVARSEL: Alt ledende udstyr i sprøjteområdet skal være forbundet til en ægte . Ujordet eller dårligt jordet udstyr, der bruges i et , kan blive elektrisk opladet. Denne opladning kan give et alvorligt stød eller skabe gnister, der er varme nok til at forårsage brand eller eksplosion.

Pumpehusets og pumpeadapterens O-ringe er af ledende silikone for at skabe en jordforbindelse mellem pumpehuset og beholderens låg eller opsamlingsrørets arm og derfra til jord. Disse O-ringe må ikke udskiftes med ikke-ledende O-ringe.

Montering af tragt

Se figur 2.

Encore-systemer med NHR-25- eller NHR-50-beholdere

Encore-systemerne leveres med en Encore-pumpeadapter, som erstatter de eksisterende pumpeadaptere, der er designet til Nordson 100 Plus eller Modular pulvertilførselspumper.

1. Træk pumpeadapteren og opsamlingsslangen ud af pumpeholderen på beholderens låg.
2. Skru pickuprøret af adapteren.
3. Skru Encore-pumpeadapteren på pickup-slangen.

4. Monter pumpeadapteren og pickup-slangen i pumpeholderen.
5. Monter Encore-pumpen i pumpeadapteren med en let vridende bevægelse.

Eksisterende systemer med NHR-beholdere

Der findes valgfrie opsamlingsrør med Encore-pumpemontering til udskiftning af opsamlingsrørene på HR- og NHR-beholdere. Se *valgfri pumpekobling og -adapter* på side 9 for varenumre.

Alternativt fås valgfrie koblinger og adaptere til installation af Encore-pumpen på HR- eller NHR-tragtopsamlingsrør, der er udstyret med pumpeadaptere med eksterne O-ringe. Se *valgfri pumpekobling og -adapter* på side 9 eller varenumre.

Installation af kobling

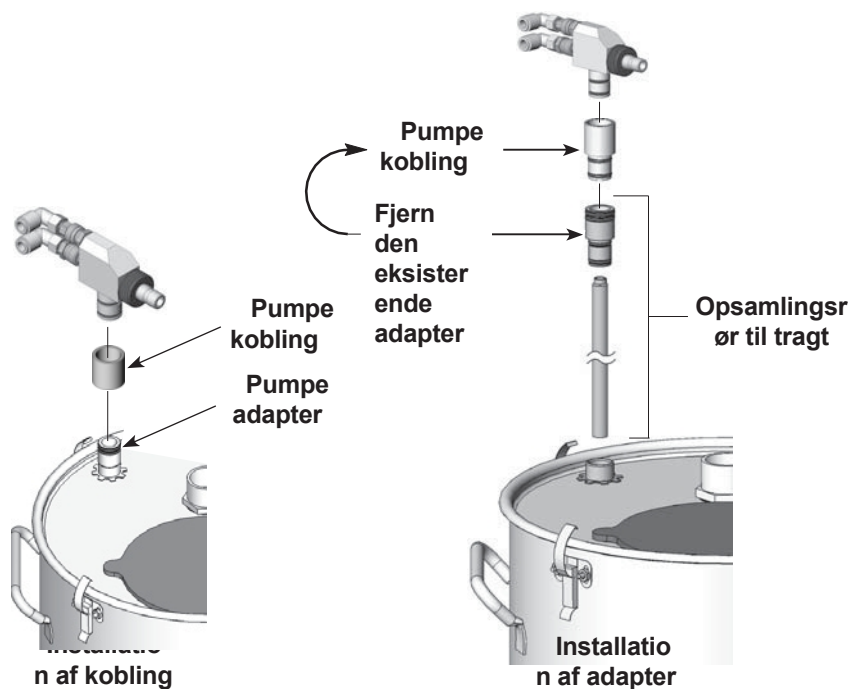
Den valgfrie kobling gør det muligt at bruge det eksisterende pickup-rør.

1. Monter pumpekoblingen på pumpeholderen med en let vridende bevægelse
2. Monter Encore-pumpen i koblingen med en let vridende bevægelse.

Installation af adapter

Den valgfrie pumpeadapter erstatter eksisterende pumpeadaptere med udvendige O-ringe og 0,360 in. ID pickup-rør.

1. Træk pumpeadapteren og opsamlingsslangen ud af pumpeholderen, og skru adapteren af opsamlingsslangen.
2. Skru Encore-pumpeadapteren på pickup-slangen.
3. Sæt opsamlingsrøret og pumpeadapteren i pumpeholderen på beholderens låg, og sæt derefter Encore-pumpen i adapteren med en let vridende bevægelse.



Figur 2 Installation af pumpe på foderbeholder

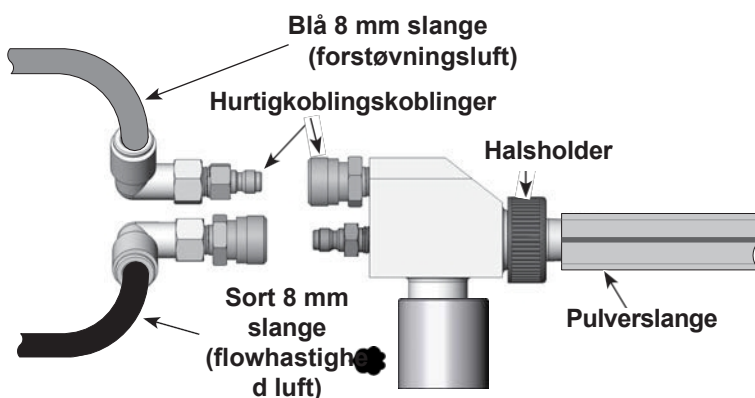
Montering af vibrerende fødekasse

Encore Mobile System: Monter pumpen i pickup-slangens pumpeadapter med en let vridende bevægelse.

Alle andre VBF-systemer: Se figur 2, Installation af kobling. Montér pumpekoblingen over pick-up-rørets pumpeadapter med en let vridende bevægelse. Monter pumpen i koblingen med en let vridende bevægelse.

Pumpetilslutninger

1. Tilslut 8 mm flow- og forstøverluftslanger til quick-disconnect-fittings. Tribo-pumpen bruger kun luftslanger med flowhastighed.
2. Tilslut pulverslangen til halsholderen med modhager.



Figur 3 Pumpetilslutninger

Betjening

Tilslut fluidiseringsluft til tragten eller vibratorboksens indførringsrør.

Jord tragten eller opsamlingsrøret i henhold til instruktionerne i manualen til systemet eller tragten.

Typiske pumpedriftstryk er:

- Forstøvning: 1,4 bar (20 psi) eller 0,85 m³/time (0,5 cfm)
- Flowhastighed: 2,1 bar (30 psi) eller 2,5 m³/time (1,5 cfm)

Disse tryk er gennemsnitlige udgangspunkter. De kan justeres højere eller lavere for at opnå den ønskede leveringsvolumen og skytæthed.

Vedligeholde Ise

Dagligt

Frakobl pulverslangen og luftslangens . Fjern pumpen fra pumpeadapteren. Blæs pumpen ud med trykluft.

Blæs pulverslangen ud med . Blæs altid slangen ud fra pumpens ende og ind i kabinen, ikke fra sprøjtepistolens ende og ind i pumpen. Sørg for, at kabinens udsugningsventilator kører.

Med jævne mellemrum



ADVARSEL: Udskift ikke ledende O-ringe med ikke-ledende O-ringe. Ledende O-ringe giver en vej til jord, som er nødvendig for pulverstrøjtedyr. Manglende overholdelse af denne advarsel kan resultere i personskade, brand eller eksplosion.



FORSIGTIG: Skrab ikke slagsmeltet pulver af pumpens dele med skarpe metalværktøjer. Pulveret vil ophobe sig i eventuelle ridser på pulverets kontaktflader og forårsage slagsmeltning og tilstopning af pumpen.

Anbefalet rengøringsprocedure

Nordson Corporation anbefaler at bruge en ultralydsrengøringsmaskine og Oakiter BetaSolv emulsionsrengøringsopløsning eller tilsvarende til at rengøre pulverpumper.

1. Fyld en ultralydsrenser med BetaSolv-rengøringsopløsning ved stuetemperatur. Rengøringsopløsningen må ikke opvarmes.
2. Se figur 4. Skil pumpen ad, og fjern O-ringene og luftkoblingerne. Blæs pumpens dele af.

BEMÆRK: Lad ikke O-ringene komme i kontakt med rengøringsopløsningen. Nedsænk ikke koblingerne i opløsningen.

3. Anbring pumpedelene i ultralydsrenseren, og lad den køre, indtil alle dele er rene og fri for slagfusion.
4. Skyl alle dele i rent vand, og tør dem, før du samler pumpen igen. Efterse alle dele, og udskift dem, der er slidte eller beskadigede.

BEMÆRK: Spidsen af dysen skal være ren og ubeskadiget. Dysen leder luftstrømmen direkte ind i midten af venturihalsen. Enhver forhindring eller beskadigelse af dysen vil producere en off-center luftstrøm, der slider et uensartet mønster i halsen og reducerer dens brugbare levetid.

Efterse pulverslangerne, og udskift slanger, der er slidte, beskadigede eller har slagfast pulver på indervæggene.

Udskiftning af hals

Se figur 4.

1. Skru møtrikken (1) på enden af pumpen af, og træk halsholderen (2) ud af pumpehuset
2. Efterse holderens O-ringe (3). Udskift dem om nødvendigt.
3. Træk halsen (4) ud af halsholderen, og kassér den.
4. Sæt en ny hals i halsholderen, og saml pumpen igen.

Udskiftning af dyse

Ved udskiftning af dysen (10) skal følgende momentspecifikationer overholdes for at undgå skader på pumpehuset.

Dyse: 0,124 NSm (50 in-lb)

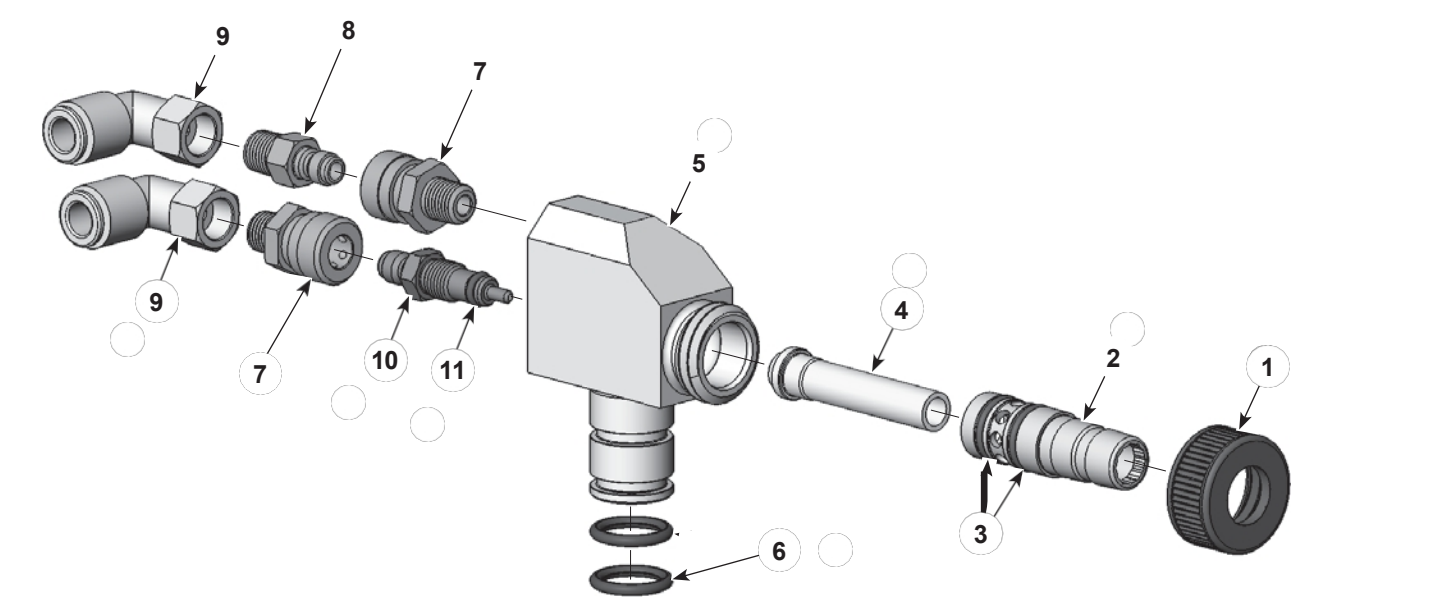
Dele

For at bestille dele skal du ringe til Nordson Finishing Customer Support Center på (800) 433-9319 eller kontakte din lokale Nordson-repræsentant.

Corona-pumpe

Se figur 4.

En del	Beskrivelse	Mængde
1095922	PUMPESAMLING, Corona, Encore Gen II, pkg	-



Figur 4 Corona Pumpedele

Hals-sæt

Vare	En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625719 - SÆT, halsholder, VT-pistolpumpe				
1	•	Møtrik, pumpe, Encore Gen II	1	
2	•	HOLDER, pumpehals, Encore Gen II	1	
3	•	O-ring, -014, ,500 x 0,625 x 0,063 in., ledende silikone, 70 Duro	2	A
1625721 - SÆT, hals, pumpe, Encore Generation II, Tivar®				
4	•	THROAT, pumpe, Encore Generation II, Tivar®	10	
1625722 - SÆT, hals, pumpe, Encore Generation II, PTFE				
4	•	THROAT, pumpe, Encore Generation II, PTFE	10	B
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med delnummer 1623816.				
B. For valgfri PTFE-hals, bestil varenummer 1095910.				

Body Kit

Vare	Del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625718 - SÆT, pumpehus, VT-pistolpumpe				
5	•	BODY, pumpe, Encore Gun II	1	
6	•	O-ring, -113, 0,549 x 0,755 x 0,103 in., ledende silikone, 70 Duro	2	
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med reservedelsnummer 1623816.				

Dysekoblingssæt

Vare	Del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625717 - SÆT, dyse, kobling, VT-pistolpumpe				
7	•	FORBINDELSE, lynkobling, muffeende	1	
8	•	FORBINDELSE, lynkobling, nippelende	1	
9	•	FORBINDELSE, hun, albue, 8mm T x 1/8 in. RPT	1	
10	•	Dyse, pumpe, luftstrøm, Encore Gen II, rustfrit stål	1	
11	•	O-ring, -008, 0,188 x 0,312 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	1	A
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med delnummer 1623816.				

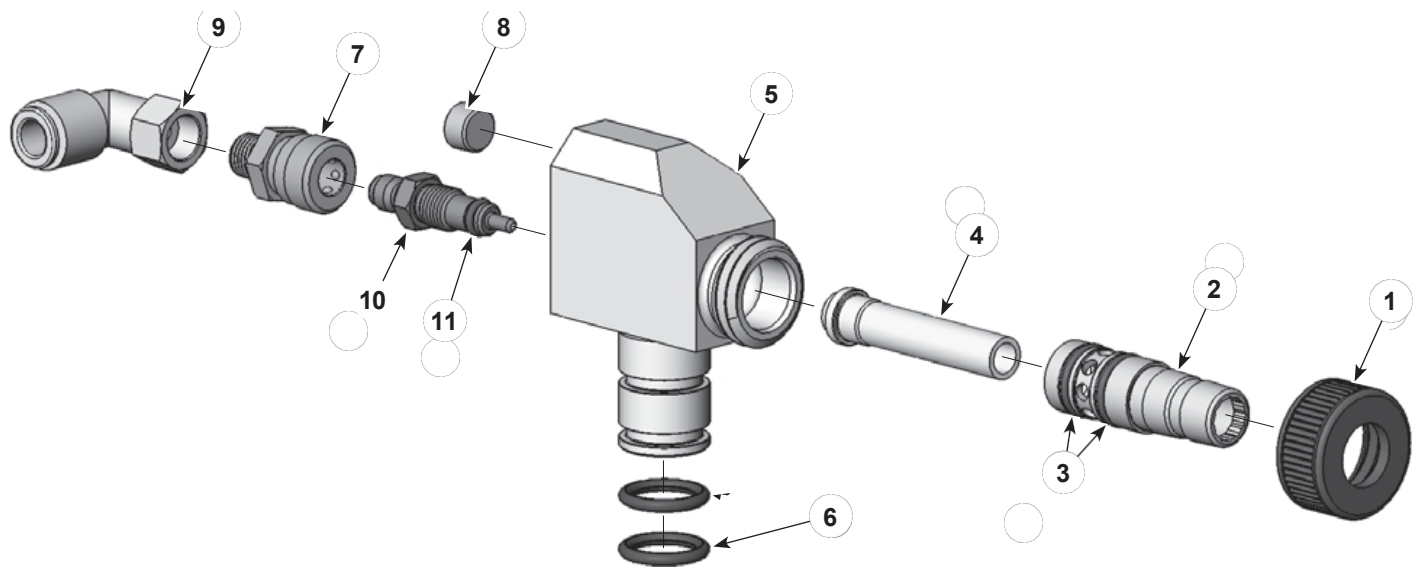
Diverse dele

Vare	Del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
NS		O-RING, 0,627 x 0,787 x 0,080 in., ledende silikone, 70 Duro	2	
BEMÆRK: To O-ringe leveres løst med pumpen til brug sammen med lanser.				
NS: Ikke vist				

Tribo-pumpe

Se figur 5.

En del	Beskrivelse	Mængde
1095924	PUMPESAMLING, tribo, Encore Gen II, pkg	-



Figur 5 Tribo Pumpedele

Hals-sæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625719 - SÆT, halsholder, VT-pistolpumpe			
1	• Møtrik, pumpe, Encore Gen II	1	
2	• HOLDER, pumpehals, Encore Gen II	1	
3	• O-ring, -014, ,500 x 0,625 x 0,063 in., ledende silikone, 70 Duro	2	A
1625721 - SÆT, hals, pumpe, Encore Generation II, Tivar®			
4	• THROAT, pumpe, Encore Generation II, Tivar®	10	
1625722 - SÆT, hals, pumpe, Encore Generation II, PTFE			
4	• THROAT, pumpe, Encore Generation II, PTFE	10	B
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med reservedelsnummer 1623816.			
B. For valgfri PTFE-hals, bestil varenummer 1095910.			

Pumpehus-sæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625718 - SÆT, pumpehus, VT-pistolpumpe			
5	• BODY, pumpe, Encore Gun II	1	
6	• O-ring, -113, 0,549 x 0,755 x 0,103 in., ledende silikone, 70 Duro	2	A
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med reservedelsnummer 1623816.			

Sæt med diverse dele

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
NS	O-RING, 0,627 x 0,787 x 0,080 in., ledende silikone, 70 Duro	2	
BEMÆRK: To O-ringe leveres løst med pumpen til brug sammen med lanser.			

Koblingssæt til dyser

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625717 - SÆT, dyse, kobling, VT-pistolpumpe			
7	• FORBINDELSE, lynkobling, muffeende	1	
8	• PLUG, rør, muffe, flush, 1/8 in. zink	1	
9	• FORBINDELSE, hun, albue, 8mm T x 1/8 in. RPT	1	
10	• Dyse, pumpe, luftstrøm, Encore Gen II, rustfrit stål	1	
11	• O-ring, -008, 0,188 x 0,312 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	1	A
BEMÆRK: A. Disse O-ringe er i sættet med reservedelsnummer 1623816.			
NS: Ikke vist			

Valgfri pumpekobling og adapter

Se figur 6.

Vare	En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1	1082204	Kobling, pumpe	1	A
2	1085679	KIT, pumpeadapter, Encore-pumpe	1	B
3	-----	• O-ring, -114, 0,625 x 0,812 x 0,103 in., ledende silikone, 70 Duro	2	
BEMÆRK: A. Koblingen bruges til alle systemer, der ikke har en Encore-pumpeholder.				
B. Adapteren bruges med opsamlingsrør på tragtfodringsystemer i stedet for koblingen.				



Figur 6 Valgfri Pumpekobling og adapter

Valgfri opsamlingsrør til foderbeholdere

Brug disse opsamlingsrør på HR- og NHR-fodringsbeholdere.

En del	Beskrivelse	Bemærk
1105689	RØR, pickup, 50 lb, Encore, pakket	
1105687	RØR, pickup, 80 lb, Encore, pakket	

Valgfri pulver- og luftslange

En del	Beskrivelse	Bemærk
900619	RØR, polyuretan, 8 mm OD, sort	A
900618	RØR, polyuretan, 8 mm OD, blå	B
900742	RØR, polyuretan, 6 mm OD, blå	C
900740	RØR, polyuretan, 10 mm OD, blå	D
768176	RØR, pulver, antistatisk, 11 mm (0,43 in.) ID	E
768178	RØR, pulver, antistatisk, 12,7 mm (0,5 in.) ID	E
BEMÆRK: A. Luftslanger med flowhastighed. B. Forstøvning af luftslanger. C. Fluidiserende luftslanger til vibrerende foderkasser og trakte. D. Luftslange til tryklufforsyning. E. Pulvertilførselsslange, mindste ordremængde er 50 fod.		

O-ring-sæt

Se figur 4, figur 5 og den følgende tabel.

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1623816 - SÆT, O-ringe, Encore-pumpe			
3	• O-ring, -014, ,500 x 0,625 x 0,063 in., ledende silikone, 70 Duro	20	
6	• O-ring, -113, 0,549 x 0,755 x 0,103 in., ledende silikone, 70 Duro	20	
11	• O-ring, -008, 0,188 x 0,312 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	10	
NS	• O-RING, 0,627 x 0,787 x 0,080 in., ledende silikone, 70 Duro	20	A
NS	• O-ring, -114, 0,625 x 0,812 x 0,103 in., ledende silikone, 70 Duro	20	
BEMÆRK: A. Disse O-ringe erstatter O-ringene i punkt 6, når pumpen bruges i en europæisk designet lanse. NS: Ikke vist			

BEMÆRK: Originaldokumentet er lavet på engelsk. Oversættelser er blevet genereret ved hjælp af AI-baseret software for at gøre det tilgængeligt på flere sprog. AI-oversættelser fanger muligvis ikke alle nuancer af den originale tekst. For vigtige oplysninger eller spørgsmål henvises til den originale version, eller du kan kontakte Nordson Corporation.