



Nordson Corporation

- Estonian -

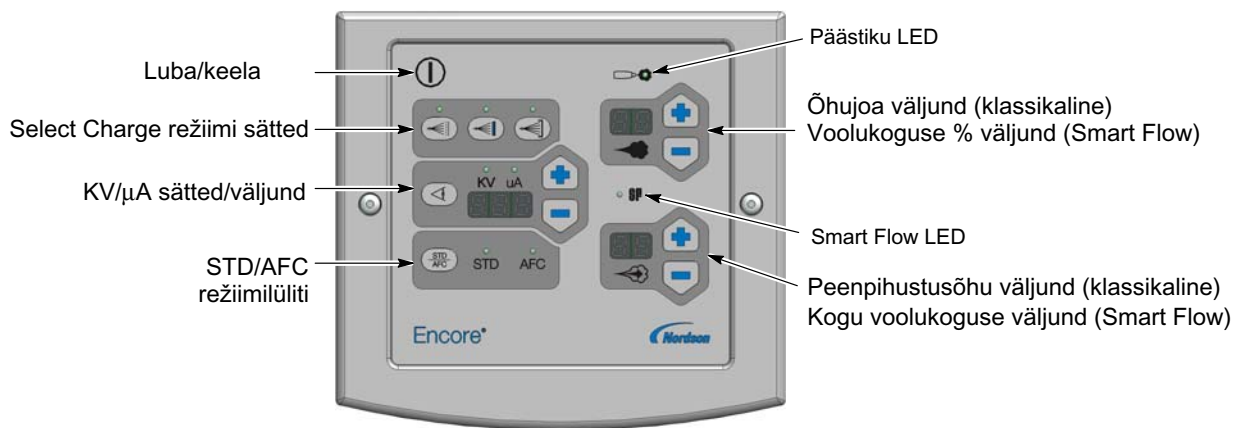
Encore® LT manuaalsed pulbripihustussüsteemid

OPERAATORI KAART P/N 7179619-01



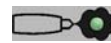
HOIATUS: Laske järgmisi töid teostada ainult kvalifitseeritud personalil. Järgige käesolevas dokumendis ja kõikides teistes seotud dokumentides olevaid ohutusjuhiseid.

Kontrollisüsteemi kasutajaliides



Kui hoida Luba/keela nuppu kolm sekundit all, lülitub kontrollisüsteem unerežiimile (energiasäästurežiim). Näidikud ja LEDid lülituvad välja. Kontrollisüsteemi äratamiseks vajutage uuesti samale nupule.

Süsteem uinub automaatselt, kui umbes 15 minuti jooksul ei tuvastata ühtki toimingut. Püstoli päästikust tõmbamine, puhastuslülitile vajutamine või kontrollisüsteemi kasutajaliidese nupule vajutamine, äratab kontrollisüsteemi üles.



kui päästik on alla vajutatud, põleb päästiku LED ja näidatakse aktuaalseid KV/ μ A väljundeid. Kui püstoli päästikule ei ole vajutatud, näidatakse KV/ μ A sättepunkti. Kaks õhu vooluhulga näidikut näitavad alati sättepunkte.



Kui kontrollisüsteem on seadistatud Smart Flow režiimile, süttib Smart Flow LED. Lugege selgitust osast Pulbrijoa seadistamine.

Kontrollisüsteemi konfiguratsioon

Käivitamise või unerežiimist äratamise ajal, vajutage ja hoidke all KV/ μ A paneelil 1 sekundi jooksul + ja - nuppe. Kui KV/ μ A paneelile kuvatakse F - 1 1. funktsiooni jaoks, on kontrollisüsteem konfigureerimisrežiimil.

Funktsioonide muutmiseks vajutage KV/ μ A paneelil pluss või miinus nuppudele. Funktsioonide väärtuste muutmiseks vajutage õhu vooluhulga paneelil pluss või miinus nuppudele. Oma seadistuste salvestamiseks ja konfigureerimisrežiimist väljumiseks, vajutage Luba/keela nupule.

Funktsiooni nr	Nimi	Seadistus	Vaikimisi
1	Püstoli tüüp	0 = Encore	0
2	Keevkihistamine	0 = kolu, 1 = kast, 3 = keela	0
3	Elektrostaatika kontroll	0 = tavaline, 1 = klassikaline	0
4	Pulbri voolukoguse kontroll	0 = Smart, 1 = klassikaline	0
5	Kaabli pikkus	0 = 6 meetrit, 1 = 12 meetrit, 2 = 18 meetrit	0
6	Vibraatori kasti viivitus	sees, 0-90 sekundit	30

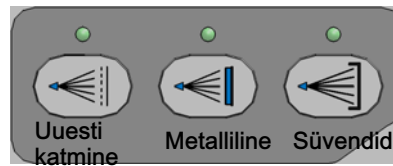
Elektrostaatika sätted

Select Charge® režiim

Select Charge režiimid on mittereguleeritavad elektrostaatika sätted. LEDid Select Charge režiimi nuppude kohal näitavad valitud režiimi.

Select Charge režiimi ja elektrostaatika sätepunktid on:


Uuesti katmine:	100 kV, 15 μ A
Metalliline:	50 kV, 50 μ A
Sügavad süvendid:	100 kV, 60 μ A



MÄRKUS: Kui te vajutate Select Charge režiimi kasutades STD/AFC valiku nupule, lülitub kontrollsüsteem STD või AFC režiimile. + või - nupud ei toimi, kui on valitud Select Charge režiim.

Tavaline elektrostaatika režiim

Tavaline režiim on vaikeseadede elektrostaatika režiimile. Tavalisel režiimil saab sõltumatult reguleerida nii kVd, kui μ Ad. Kui režiim on konfigureeritud, põlevad nii STD, kui AFC LEDid.

Kasutage vaatenuppu  et lülitada näidikut kV ja μ A vahel.

Soovitav sätepunkti valimiseks vajutage + või - nuppudele. Mida kauem nupule vajutada, seda kiiremini ühikud muutuvad.


- Kehtiv STD (kV) vahemik on 0 või 25-100 kV.
- Kehtiv AFC (μ A) vahemik on 5-100 μ A.

Klassikaline elektrostaatika režiim

Klassikaline režiim on valikuline elektrostaatika režiim. Kontrollsüsteemi tuleb selle režiimi kasutamiseks konfigureerida. Lugege oma süsteemi kasutusjuhendist.

Klassikalisel režiimil on teil võimalik valida kontrollitavaks kV (STD) väljund või μ A (AFC) väljund, kuid mitte mõlemat samaaegselt. AFC võimaldab teil määrata väljundvoolu ülemise piiri. Kui väljundvool kasvab, kV väljund langeb.

Vajutage STD ja AFC režiimi vahel lülitamiseks

STD/AFC nupule .

Vajutage vaatenupule  et lülitada näidikut kV ja μ A vahel.


Soovitav sätepunkti valimiseks vajutage + või - nuppudele. Mida kauem nupule vajutada, seda kiiremini ühikud muutuvad. kV ja μ A kehtivad vahemikud on samad, mis tavalisel režiimil.

Pulbri voolukoguse sätted

Smart Flow režiim - see on tehase vaikerežiim. Sellel režiimil tuleb teil määrata kogu voolukoguse ja õhu voolukoguse % suhe. Kui te vähendate õhujoa %, siis õhujoa surve langeb, kuid peenpihustusõhu surve tõuseb, mille tagajärjel pulbri kiirus jääb samaks. Kui kontrollsüsteem on seadistatud Smart Flow režiimile, süttib Smart Flow LED.

Classic Flow režiim - see on standardmeetod pulbrijoa ja kiiruse seadistamiseks, seadistades õhujoa ja peenpihustusõhu protsendid eraldi ning tasakaalustades neid käsitsi optimaalsete tulemuste saavutamiseks. Kui kontrollsüsteem on konfigureeritud Classic Flow režiimile, Smart Flow LED ei põle.

Smart Flow režiim

 Kui kontrollsüsteem on seadistatud Smart Flow režiimile, süttib Smart Flow LED.



määrab pulbri voolukoguse määra (õhujoa %).



määrab pulbri kiiruse (Kogu voolukogus).

Väärtuste sätevõimalused on mõlemale 0-99%.

Smart Flow režiim (jrg)

Soovitud sättepunkti valimiseks vajutage + ja - nuppudele. Mida kauem nupule vajutada, seda kiiremini ühikud muutuvad.

Määrake esimesena Kogu voolukogus, et saavutada soovitud mustri suurust ja kiirust, seejärel määrake soovitud pulbrijoa jaoks õhujoo %.

MÄRKUS: Kui, kas kogu voolukogus või õhujoo % on seadistatud 0%, siis ei väljasta kontrollsüsteem päästikule vajutamisel õhku ja pulbrit ei pumbata.

Classic Flow režiim

Classic Flow režiimi kasutamiseks, tuleb kontrollsüsteem selle jaoks seadistada. Vaadake konfiguratsiooni sätteid oma süsteemi kasutusjuhendist.



määrab õhujoo surve protsendina maksimaalsest survest.



määrab peenpihustusõhu surve protsendina maksimaalsest survest.

Väärtuste sätevoimalused on mõlemale 0-99% maksimaalsest õhusurve. Soovitud sättepunkti valimiseks vajutage + ja - nuppudele. Mida kauem nupule vajutada, seda kiiremini ühikud muutuvad.

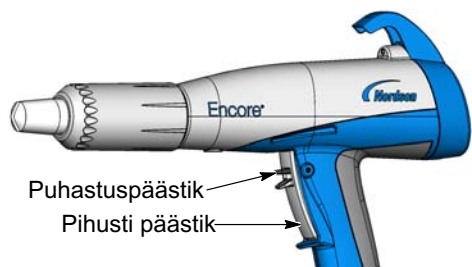
Süsteemi käitamine

MÄRKUS: Laske pulbril enne pihustamist mõned minutid etteandekolus keevkihistuda.

Pulbri pihustamine: Suunake pihustuspüstol kambrisse ja tõmmake pihusti päästikust.

Püstoli puhastamine: Vabastage pihusti päästik ja vajutage puhastuspäästik alla. Pumba õhk ja elektrostaatiline pingeline väljast välja ning näidikule kuvatakse P.

Elektroodi õhkpesu õhk lülitub automaatselt sisse ja välja, kui püstoli päästikule vajutada. Õhujuga väldib pulbri kogunemist elektroodile.



Etteandekasti **vibraatori mootor** lülitub sisse, kui vajutada püstoli päästikule. Kui püstol on välja lülitatud, jätkab mootor seadistatud aja jooksul töötamist (0-90 sekundit, tehase vaikeseade on 30), et vältida tootmise ajal mootori järske sisse-välja tsükleid.

Etteandekasti keevkihistusõhk lülitub siis sisse, kui vajutada püstoli päästikule. Etteandekolu keevkihistusõhk lülitub sisse, kui kontrollsüsteem on sisse lülitatud ja jääb püsima, kuni elektritoite välja lülitamiseni. Reguleerige keevkihistusõhu juga, kasutades selleks kontrollsüsteemi tagapaneelil olevat nõelklappi. Pulber peab õrnalt keema.



Keevkihistamise õhk



Puhastusõhk



Elektroodi õhkpesu õhk



Vooluhulgaga õhk



Peenpihustuse õhk

KONTROLLSÜSTEEMI TAGAPANEELI ÕHULIITMIKUD

Tehnohooldus

Puhastage pihustuspüstoli otsakut ja pulbri tees ning pumba otsakut ja venturi kõri ultrasonic puhastusmasinas, kasutades Oakite® Betasolv või samaväärse emulsiooni puhastuslahust. Loputage puhta veega ja kuivatage enne tagasi paigaldamist.

Ärge sukeldage pihustuspüstoli elektroodimoodulit puhastuslahusesse, ega loputage seda. Eemaldage enne puhastamist kõik rõngastihendid. Ärge laske rõngastihenditel sattuda puhastuslahusega kokkupuutesse. Lugege lisateavet oma süsteemi kasutusjuhendist.

Rikete kõrvaldamine

Lugege oma süsteemi kasutusjuhendist täiendavate rikkeotsingu protseduuride, takistuse kontrollimise ja toitepidevuse kontrollimise kohta.

Probleem	Võimalik põhjus	Parandamine
1. Püstol ei pihusta pulbrit, päästiku LED vilgub	Püstoli päästik vajutati alla, kui kontrollsüsteemi käivitati või äratati, või on päästiku lülitis või kaablis lühis	Vabastage pihusti päästik. Vajutage Luba/keela nupule, et lülitada kontrollsüsteem unerežiimile, seejärel vajutage uuesti nupule selle üles äratamiseks. Kontrollige kaablit ja päästiku lülitit.
2. Pulbrit ei laeta, kV/ μ A näidik vilgub	Püstol on lühises	Kontrollige püstoli kaablit ja elektritoidet. Lugege oma süsteemi kasutusjuhendist.
3. Ebahütlane muster, ebastabiilne või ebapiisav pulbrivool	Ummistus pihustuspüstolis, toitevoolikus või pumbas	Puhastage püstolit. Kontrollige toitevoolikut ja pumpa.
	Otsak, deflektor või elektroodimoodul kulunud	Eemaldage, puhastage ja vajadusel vahetage välja.
	Pumba õhusurve madal	Suurendage pumba õhu sättepunkte.
	Keevkihistusõhu surve madal	Tõstke õhusurvet.
	Niiske pulber	Kontrollige pulbritoidet.
4. Tühjad kohad pulbri mustris	Kulunud pihustusotsak või deflektor	Vajadusel kontrollige ja asendage.
	Ummistunud elektroodimoodul või pulbritee püstolis	Eemaldage ja puhastage.
5. Nõrk või katkendlik pulbrijuga	Õhutoite surve madal	Sisendõhk peab olema üle 4,1 baari (60 psi).
	Pumba kõri kulunud	Kontrollige ja asendage, kui vajalik.
	Saatetoru ummistunud	Kontrollige ja puhastage, kui vajalik.
	Keevkihistusõhk ei ole korrektselt seadistatud	Kontrollige ja seadistage.
	Pulbrivoolik ummistunud, kokku murtud või siseläbimõõt pikkuse kohta liiga väike	Kontrollige voolikut. Kui on pikem, kui 20 jalga, kasutage 1/2 tollise siseläbimõõduga voolikut.
	Regulaator kontrollsüsteemi jaoturil ummistunud või tõrgub	Eemaldage kontrollsüsteemilt torustik ja kontrollige õhujuga. Vajadusel vahetage regulaator välja.
6. Kehv mähkimine, halb edastamise efektiivsus	Madal elektrostaatiline pingeline	Tõstke pingeline sättepunkti.
	Elektrood halvasti ühendatud	Eemaldage ja puhastage. Kontrollige elektroodi ja püstoli elektritoidet.
	Osad halvasti maandatud	Kontrollige osade maandust. Takistus maandusesse peab olema alla 1 m Ω .
7. Pulber ladestub elektroodile	Elektroodi õhkpesu ebapiisav	Eemaldage tagapaneeli õhkpesu konnector. Kontrollige, ega pilu ei ole ummistunud ja vajadusel puhastage.
8. Püstolil puudub kV väljund	Püstoli kaabel või püstoli elektritoidet vigane	Kontrollige kaablit ja elektritoidet.
9. KV puudub ja püstolist ei väljutata pulbrit või puudub puhastusõhk	Päästiku lüliti või kaabli tõrge	Kontrollige päästiku LEDi. Kontrollige päästiku lülitit ja kaablit.

Välja antud 10/11

Algne autoriõigus aastast 2011. Encore, Nordson, ja Nordsoni logo on Nordson Corporation'i registreeritud kaubamärgid.

- Originaaldokumentide tõlge -