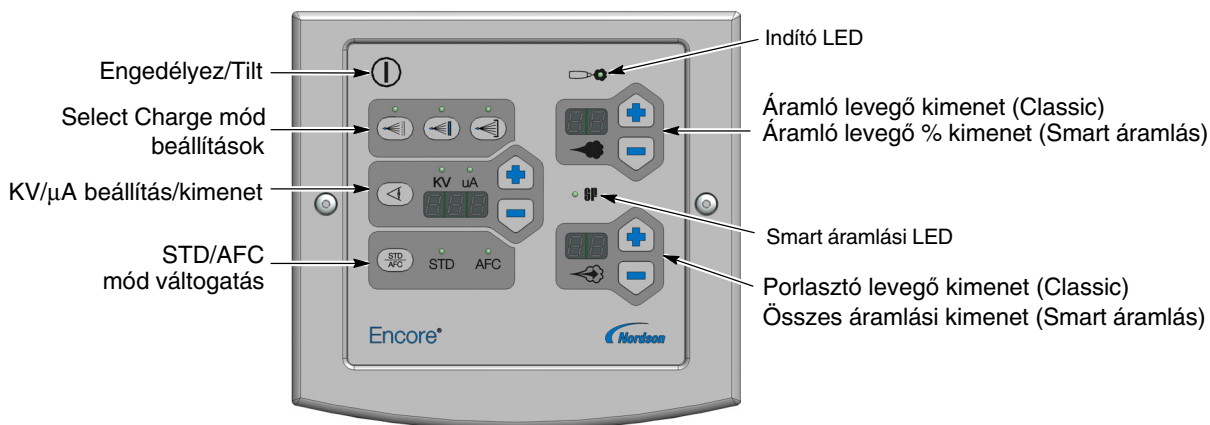




FIGYELEM: Valamennyi következő műveletet csak szakképzett személy hajthatja végre. Kövesse a gépkönyvben és a kapcsolódó többi anyagban a biztonsági utasításokat.

Vezérlő interfész



Kisteljesítményű mód: Nyomja meg az **Engedélyez/Tilt** gombot három másodpercig, mire a vezérlő szendergő állapotba áll. A vezérlő a gomb ismételt megnyomásával ébreszthető fel a szendergéséből.

Külső indító mód: A pisztolyokat külső jel kapcsolja be és ki. Egyetlen pisztoly a vezérlő **Engedélyez/Letilt** gombjának megnyomásával kapcsolható ki. Az utána következő indító jel önműködően visszakapcsolja a pisztolyt.

Folyamatos indító mód: Ebben a módban az **Engedélyez/Letilt** gombok be- és kikapcsolják a pisztolyokat.



A pisztoly indított állapotában ég az Indítás jelző LED, és a látni lehet a tényleges kV/μA kimeneteket. A pisztoly indítatlan állapotában a kV/μA alapértékek láthatók. A két levegőáram megjelenítés az alapértékeket mutatja.



A Smart áramlási LED ég, amikor a vezérlő Smart áramlási módra van konfigurálva. A magyarázatot lásd a poráram beállítása alatt.

A kívánt alapérték a + vagy - gombok megnyomásával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek.

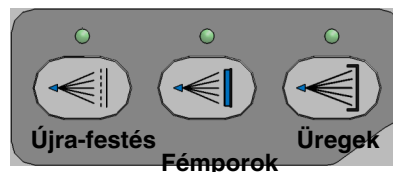
Elektrosztatikus beállítások

Select Charge® mód

A Select Charge módok és elektrosztatikus alapértékek az alábbiak:

Újra-festés:	100 kV, 15 μA
Fémporok:	50 kV, 50 μA
Mély üregek:	100 kV, 60 μA

A kV/μA + vagy - gombok nincsenek hatással a Select Charge módra.



Az STD/AFC gomb megnyomásának hatására a vezérlő STD vagy AFC módba kapcsol.

Egyedi elektrosztatikus mód

Az Egyedi mód a gyári alapértelmezett mód. Egyedi módban mind a kV, mind az μA egymástól függetlenül módosítható. Ha konfigurálták ezt a módot, mind az STD, mind az AFC LED ég.

A kV és μA kijelzése között a View gombbal lehet kapcsolni.



- Az érvényes STD (kV) tartomány 0 vagy 25-100 kV.
- Az érvényes AFC (μA) tartomány 5-100 μA .

Klasszikus elektrosztatikus mód

Klasszikus mód a választható elektrosztatikus mód. A klasszikus módban választhat a kV (STD) kimenet és az μA (AFC) kimenet vezérlése között, de mindkettő ugyanaz. Az AFC mód használatakor az áramkimenetre felső határt rögzítünk. Ha az áramkimenet a határérték fölé emelkedik, lecsökken a kV kimenet, hogy fennmaradjon a beállított áram értéke.

A vezérlőt úgy kell konfigurálni, hogy használhassa ezt a módot. A konfigurálási beállításokat lásd a rendszerkönyvben.

Az STD és AFC mód között az STD/AFC gomb megnyomásával lehet kapcsolni.



A kV és μA kijelzése között a View (Megtekintés)

gombbal lehet kapcsolni.

Az érvényes tartományok ugyanazok, mint az Egyedi módban.

Áramló por mennyiségének beállítása

Smart áramlás mód - Gyári alapértelmezett mód. Ebben a módban tudja beállítani a Teljes levegő mennyiségét, és az Áramló levegő %-os értékét. Ha lecsökkenti az áramló levegő %-os értékét, az áramló levegő nyomása is le fog csökkenni, azonban a porlasztó levegő nyomása nőni fog, így a por sebessége változatlan marad.

Klasszikus áramlási mód - A poráramlás és -sebesség beállításának hagyományos módja, ahol az áramló levegő és a porlasztó levegő külön kerül beállításra, és manuálisan lehet őket kiegyensúlyozni az optimális eredmények érdekében.

A kívánt alapérték a + és - gombok megnyomásával választható ki. Minél hosszabb időre nyomja le a gombot, annál gyorsabban fognak változni az egységek.


Először a Teljes áramlást állítsa be, hogy megkapja a kívánt mintaméretet és penetrációt, majd a kívánt poráramláshoz szükséges áramló levegő %-os értékét állítsa be.


MEGJEGYZÉS: Ha akár a Teljes áramlást, akár az áramló levegőt 0%-ra állítja be, akkor indításakor a vezérlő nem tud kiadni levegőt, és port sem tud pumpálni.


Klasszikus áramlási mód

A klasszikus áramlási mód használatához a vezérlőt konfigurálni kell. A konfigurálási beállításokat lásd a rendszerkönyvben.


Smart áramlás mód


 A Smart áramlási LED ég, amikor a vezérlő Smart áramlási módra van konfigurálva.

 beállítja a por áramlási mennyiségét (a levegőáram %-os értékét).

 beállítja be a porsebességet (a teljes áramlási értéket).

Mindkét jellemző a 0-99% tartományban állítható be.

 beállítja az áramló levegő nyomását a maximális nyomás százalékában.

 beállítja a porlasztó levegő nyomását a maximális nyomás százalékában.

Mindkét jellemző a maximális levegőnyomás 0-99%-ra állítható be.

Vezérlő konfigurálás

Bekapcsoláskor, vagy a letiltott módból történő felébresztéskor nyomja meg, és tartsa lenn 1 másodpercig a+ és - gombokat a kV/ μ A táblán. Amikor a kV/ μ A tábla **F - 1** kijelzést mutat az 1-es funkcióra, a vezérlő konfigurálási módban van.

A műveleteket a kV/ μ A tábla plusz vagy mínusz gombjának megnyomásával változtathatja meg. A műveleti értékeket az Áramló levegő tábla plusz vagy mínusz gombjának megnyomásával változtathatja meg. A beállítások elmentését, és a konfigurálási mód elhagyását az Engedélyez/Tilt gomb megnyomásával tudja elérni.

Műveletszám	Név	Beállítások	Alapérték
1	Pisztoly típusa	0 = Encore	0
2	Indító típusa	0 =külső, 1 = folyamatos	0
3	Elektrosztatikus vezérlés	0 = Egyedi, 1 = Klasszikus	0
4	Por áramlás vezérlése	0 = Smart, 1 = Klasszikus	0
5	Kábel hossz	0 = 6 méter, 1 = 12 méter, 2 = 18 méter	0

Rendszerműködés

MEGJEGYZÉS: Mielőtt szórni kezdené a port, hagyja, hogy az adagoló garatokban lévő por több percig folyósodjon.

- Kapcsolja be a vezérlő áramát. Állapítsa meg, hogy valamennyi pisztolyvezérlő engedélyezve van-e. A pisztolyvezérlők csatlakozófelületén lévő kijelzőknek égniük kell.
- Többpisztolyos vezérlő: Fordítsa a kulcsos reteszelő kapcsolót READY állásba.
- Külső indító mód:** Indítsa el a konvejtort, és futtassa át az alkatrészeket a szórófülkén. A pisztolyokat az indító készüléknek kell önműködően indítania.

Folyamatos indító mód: Indítsa el a konvejtort, majd kezdje el a porszórást az Engedélyez/Letilt gombok megnyomásával.

- Szabályozza be a egyes vezérlőket úgy, hogy elérje a kívánt szórásmintát, áramló pormennyiséget és az átadási hatásfokot.

Első beindításkor: Indított pisztoly, nullára állított levegő és a pisztoly előtt alkatrészek nélküli állapotban jegyezze fel a kivitt μ A értéket a rendszer valamennyi pisztolyánál. Kísérje figyelemmel naponta a μ A kimenetet, mindig azonos körülmények között. A μ A kimenet jelentős megnövekedése arra utal, hogy valószínűleg zárlatos a pisztoly ellenállása. A jelentős csökkenés azt jelzi, hogy az ellenállás vagy feszültségszorzó hamarosan meg fog hibásodni.

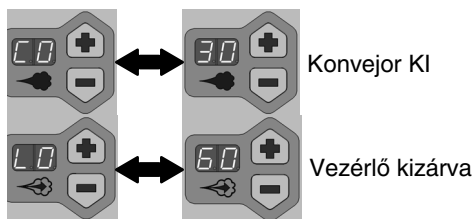
Interfész üzenetek

Indításjelző LED villog:

- Érkezik ugyan indítójel, de a pisztolyvezérlő le van tiltva. A vezérlő az Engedélyez/Letilt gomb megnyomásával engedélyezhető.
- Érkezik ugyan indítójel, de a konvejtort ki van kapcsolva, vagy a vezérlő működés ki van zárva, vagy mindkettő fennáll. Indítsa el a konvejtort, és fordítsa a kulcsos kapcsolót READY állásba.

Az áramlás kijelző felváltva mutatja az alapértéket és a CO-t: A konvejtort ki van kapcsolva.

A Teljes levegő/porlasztó levegő kijelző felváltva mutatja az alapértéket és a LO-t: A vezérlő működése ki van zárva.



A kV/ μ A kijelzés villog: A szórópisztoly rövidre van zárva. Lásd a Hibakeresést, ahol további részleteket olvashat.

Hibakeresés

Lásd a rendszerkönyvet, amelyben további részleteket olvashat a hibakeresési eljárásokról, ellenállás ellenőrzésekről és a szakadásvizsgálatokról.

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
1. Por feltöltés nincs, kV/μA kijelző villog	A pisztoly tápgysége zártatos	Ellenőrizze a pisztolykábel és áramellátást. Lásd a rendszerkönyvet, ahol további részleteket talál.
2. Egyenetlen minta, ingadozó vagy nem megfelelő poráram	Elzáródás a szórópisztolyban, poradagoló tömlőben vagy szivattyúban	Ellenőrizze az adagoló tömlőt és szivattyút.
	A fúvóka, terelőlap vagy elektródaegység kopott	Ha szükséges, távolítsa el, tisztítsa meg és cserélje le.
	Szivattú levegőnyomása kicsi	Növelje meg a levegőszivattyú alapértékeit.
	Alacsony folyósító levegő nyomás	Növelje meg a levegő nyomását.
	Nedves por	Ellenőrizze a porellátást.
3. Kihagyások a pormintában	Kopott fúvóka vagy terelőlap	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje le.
	Eldugult elektróda egység vagy porpálya a pisztolyban	Távolítsa el és tisztítsa meg.
4. Áramló por kevés, vagy hullámzó	Alacsony táplevegő nyomás	A belépő levegő nyomásának 4,0 bárnál (58 psi) nagyobbak kell lennie.
	Szivattyúgarat kopása	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje le.
	Felvevő cső gátolva	Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg.
	A folyósító levegő helytelenül van be szabályozva	Ellenőrizze és szabályozza be.
	A poradagoló tömlő eldugult, megtört, vagy a hosszához képest túl kicsi a BA-je	Ellenőrizze a tömlőt. Ha 20 lábnál hosszabb, használjon 1/2 hüv. BA-jű tömlőt.
	A vezérlőn lévő szabályozó gyűjtőcsöve eldugult, vagy rosszul működik	Távolítsa el a csővezeték a vezérlőről, és ellenőrizze a levegőáramot. Pótolja újjal a szabályozót, ha szükséges.
5. Beterítés elvesz, gyenge átviteli határfok	Elektrosztatikus feszültség kicsi	Növelje meg a feszültség alapértékét.
	Gyenge elektróda csatlakozás	Távolítsa el és tisztítsa meg. Ellenőrizze az elektróda és pisztoly áramellátását.
	Gyengén földelt alkatrészek	Ellenőrizze az alkatrész földeket. A földhöz képest mért ellenállás ne legyen nagyobb 1 meg-ohmnál.
6. Porlerakódás az elektródán	Elégtelen elektródamosó levegőáram	Távolítsa el a mosólevegő csatlakozót a hátlapról. Ha szükséges, ellenőrizze, hogy nem záródott-e el és tiszta-e a nyílás.
7. Nincs kV kimenet a pisztolyból	Megrongálódott a pisztoly kábele, vagy áramellátása	Ellenőrizze a kábelt és áramellátást.