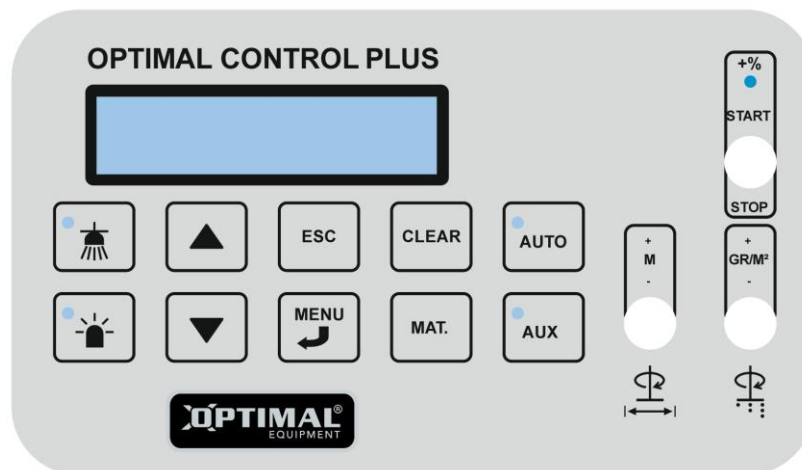




Käyttö- ja huolto-ohjeet

Käsiohjain OPTIMAL Control Plus

Hiekoittimen käyttöohjeen täydennysosa



Tärkeää!
Lue ohjekirja ennen käyttöä



TREJON FÖRSÄLJNINGS AB
Företagsvägen 9
SE-911 35 VÄNNÄSBY
SWEDEN
Puh: + 46 (0)935 39 900
Internet: trejon.se



■ SISÄLLYSLUETTELO

Johdanto	6
Järjestelmän lyhyt kuvaus	7
OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen yleiskuvaus	7
OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen kuvaus	8
<i>Näyttö</i>	8
Oletusnäyttö	9
<i>Valopainikkeet</i>	9
<i>Toimintopainikkeet</i>	9
<i>Vipukytkimet koneen käyttöä varten</i>	10
Toiminnot	11
Koneen asetus.....	11
Pyöräanturin kalibrointi	11
Levitysmäärän kalibrointi	13
Näytön taustavalo	14
Testitoiminnot	14
Levitysleveyden hienosäätö	14
Boost-toiminnon parametri.....	15
Tyhjennystoiminto	15
Käynnistysarvot	16
Pienin annostus	16
Manuaalisesti simuloitu nopeus	17
Hälytys	17
Tekniset tiedot	18
Liite 1 – Näytön yleiskatsaus	19
Liite 2 – Näytön kuvaus	20

TURVAMERKINNÄT

HUOM! Tämä varoitusmerkki esiintyy kaikkialla tässä ohjekirjassa. Sen tarkoitus on kiinnittää kaikkien koneen parissa työskentelevien (sinun itsesi, työntekijöiden ja kaikkien muiden) huomio turvallisuusohjeisiin. Jos näitä ohjeita ei noudata, tuloksena voi olla vakava tapaturma ja jopa kuolema.

Tämä symboli tarkoittaa seuraavaa:



VAROITUS!
VARO!
TURVALLISUUTESI ON
UHATTUNA!

Varoitussanat

Kiinnitä huomiota varoitussanoihin **VAROITUS!** ja **HUOM!** (HUOMAA!) turvallisuusteksteissä. Sanat on valittu seuraavien ohjeiden mukaan:



Varoitus!

Osoittaa vaarallisen tilanteen joka, ellei sitä vältetä, voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman. Sanalla osoitetaan myös ne vaarat, jotka syntyvät silloin, kun suojaruuvit ja/tai suojuukset on irrotettu. Varoitussanaa voidaan käyttää myös vaarallisesta käyttötavasta varoittamiseen.



HUOM!

Tarkoittaa vaarallisia tilanteita, jotka voivat aiheuttaa lieviä henkilövahinkoja, ellei niitä vältetä. Voidaan käyttää myös varoittamaan laitevauriosta, joka voi syntyä, ellei ohjeita noudateta.

Arvoisa asiakas,

Kiitämme sinua TREJON OPTIMAL -tuotteen valinnasta ja toivomme, että olet siihen tyytyväinen.

Lukemalla käsikirjan ja noudattamalla sen suosituksia varmistat, että kone kestää mahdollisimman pitkään ja että sen käyttö on tehokasta. Olemme laatineet tämän käsikirjan, jotta saisit hyvän yleiskuvan koneen toiminnasta ja siitä, minkälaisia turvallisuus- ja huolto-ohjeita pitää noudattaa konetta käytettäessä. Jos sinulla on kysyttävää konetta käyttäessäsi tai tätä kirjaa lukiessasi, älä epäröi ottaa meihin yhteyttä.

TREJON AB
Företagsvägen 9
SE-911 35 Vännäsby
Sweden

Puh: + 46 (0)935 399 00
Sähköposti: info@trejon.se
Kotisivu: www.trejon.se

Arvoisa jälleenmyyjä,

Jotta takuu tulisi voimaan ja kaikki lakisääteiset vaatimukset täytettäisiin, pyydämme teitä täyttämään takuutodistuksen yhdessä asiakkaan kanssa ja rekisteröimään sen osoitteessa **trejon.se**.

Takuu astuu voimaan sinä päivänä, jolloin kone luovutetaan asiakkaalle.



Tarkistuslista toimitustarkastusta varten:

Tarkista mahdolliset kuljetusvauriot. Ilmoita niistä kuljetusliikkeelle.	
Tutki kone huolellisesti ennen käyttöä ja tarkista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu. Hävitä pakkausmateriaalit ympäristöystävällisellä tavalla.	
Tarkista, että toimitus on täydellinen tilaukseen/rahtikirjaan vertaamalla.	
Selosta asiakkaalle koneen käyttöönotto, käyttö ja huolto käymällä käsikirja läpi ja selittämällä asiat.	
Suorita toimintatarkistus.	
Varmista, että ohjekirja on annettu asiakkaalle.	
Täytä takuutodistus yhdessä asiakkaan kanssa ja rekisteröi se osoitteessa trejon.se Saatavana tämän käyttöohjeen liitteenä ja kopiona tämän ohjeen lopussa.	

Merkitse koneen sarjanumero oikealla olevaan kenttään	Sarjanumero:
---	--------------

Johdanto

Tämä OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen (lisävaruste) käyttöohje täydentää hiekoittimen varsinaista ohjekirjaa.

Ohjekirja sisältää kuvauksen toiminnoista, joita käytetään OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen päivittäisessä käytössä.

Ohjekirjan tavoitteena on antaa käyttäjälle mahdollisuus hyödyntää täysin ohjausjärjestelmän toimintoja. Lisäksi kirjassa on kuvattu, miten järjestelmää voidaan käyttää järjestelmän vianmääritykseen.

Ohjausjärjestelmän tarkoitus on auttaa käyttäjää hallitsemaan täydellisesti hiekoittimen hydrauliset ja sähköiset toiminnot ohjausjärjestelmän avulla. Ohjausjärjestelmä antaa yksityiskohtaisia ohjeita, tietoja ja varoituksia näytön kautta. Käyttäjä voi hyödyntää järjestelmää kaikissa tilanteissa, myös silloin, kun järjestelmä on käytössä.

Ohjausjärjestelmään kuuluu testiohjelma, varoitukset, vikailmoitukset ja ohjeet käyttäjälle, jotka tekevät ohjausjärjestelmästä helpon käyttää käytön ja huollon yhteydessä.

Ohjausjärjestelmä on suunniteltu käytettäväksi edellä kuvatun käyttöalueen mukaisesti. Ohjaimen kaikkeen muuhun käyttöön liittyy merkittävä riski, ja se vapauttaa toimittajan kaikesta vastuusta.

Trejonin toimittama ohjausjärjestelmä on elektronisia ohjausjärjestelmiä koskevan EU-direktiivin mukainen edellyttäen, että sitä käytetään konedirektiivin vaatimukset täyttävien koneiden kanssa. Trejon vastaa ohjausyksiköstä ja hiekoittimesta, mutta ei koneista, joissa työlaitteita käytetään. Liitteessä 2 on yhteenveto ohjelmistoversioista, jotka tämä käyttöohje sisältää.

Järjestelmän lyhyt kuvaus

Koneen normaalin käytön aikana ohjausjärjestelmällä valitaan ensin levitysmateriaali ja asetetaan sitten haluttu levitysmäärä (g/m²) ja levitysleveys (m). Auto-tilassa ohjausjärjestelmä korjaa koko ajan syöttöruovin kierrosnopeutta, jolloin haluttu levitysmäärä levitetään ajoneuvoyhdistelmän nopeudesta riippumatta. Levitysleveyden ja valitun levitysmateriaalin asetuksen yhteydessä levityslautasen nopeus määritetään tunnettujen arvojen mukaan (taulukko).

Ohjausjärjestelmä toimii **Auto**-tilassa ajoneuvoyhdistelmästä saadun ajonopeussignaalin mukaisesti ja **Manuaali**-tilassa asetetun kiinteän nopeuden mukaisesti, jossa käyttäjän tulee yhdistelmä pitää. Lisäksi saadaan signaali syöttöruuvista ja levityslautasesta. Näitä signaaleja käytetään proportionaaliohjattujen virtausventtiilien ohjaamiseen. Virtausventtiilit ohjaavat öljyn määrää öljymoottoreille ja siten syöttöruovin ja lautasen nopeutta. Öljymoottoreiden nopeuden seurauksena lautashiekoitin levittää määritetyn määrän (g) materiaalia halutulla levitysleveydellä.

OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen yleiskuvaus



Virtakytkin PÄÄLLÄ/POIS

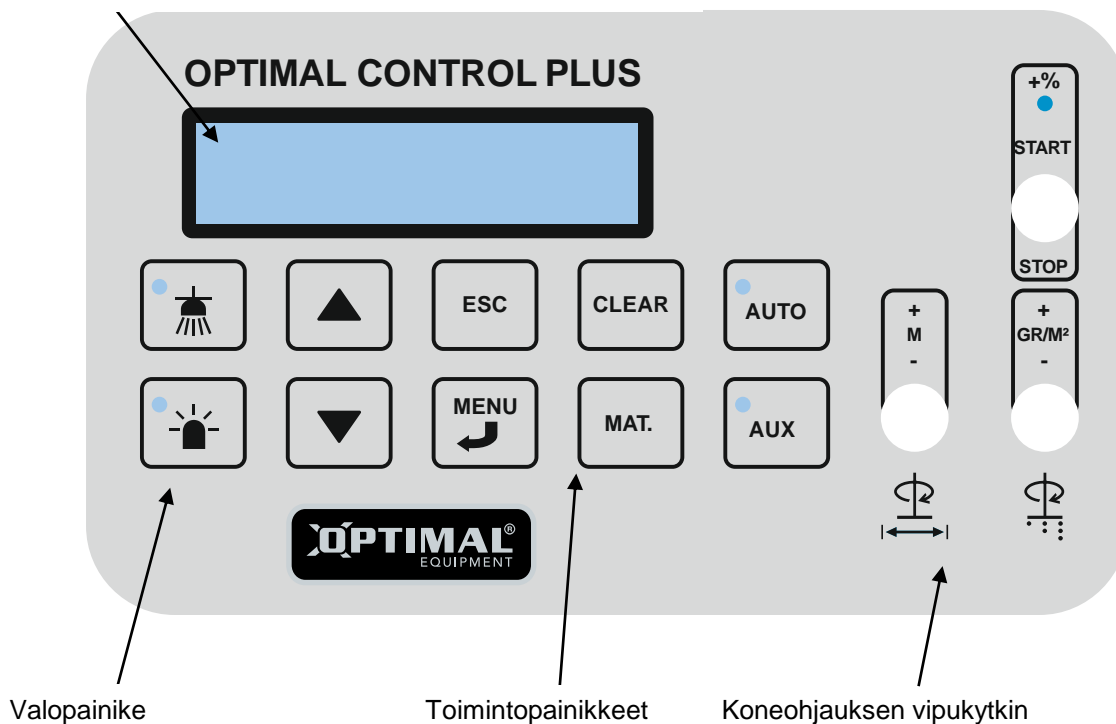
Traktoria käynnistettäessä ja ennen traktorin sammuttamista virtakytkin on asetettava asentoon POIS. Näin varmistetaan, että kaikki parametrit tallentuvat oikein



OPTIMAL Control Plus -käsiohjaimen kuvaus.

Seuraavassa on yleiskuvaus ohjausjärjestelmän käsiohjaimesta ja kuvaus sen painikkeiden ja koskettimien sijainneista.


2-rivinen näyttö, 20 merkkiä kummallakin rivillä



Näyttö

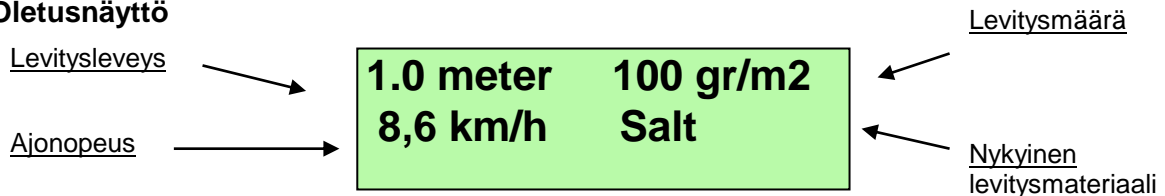
Yleiskatsaus näyttövalikoista sekä jokaisen yksittäisen näytön kuvaus löytyvät liitteestä.

Näytön kontrastin asetus.

Näytön kontrasti asetetaan pitämällä painiketta  painettuna ja painamalla

samanaikaisesti painiketta  tai painiketta .

Oletusnäyttö



Painamalla painikkeita tai "selataan" alimmalla rivillä muut ohjausjärjestelmässä käytettävissä olevat tiedot ja palataan takaisin oletusnäyttöön. Selauksen aikana käyttäjälle näytetään alimmalla rivillä lisätietoja ja ohjeteksti. Esimerkiksi etäisyyden näytöstä:

1.0 meter	100 gr/m²
Distance	134km

Valopainikkeet

Huomautus: Näiden painikkeiden toiminta edellyttää, että koneeseen on asennettu työvalot tai varoitusvalo.



Työvalojen sytytys/sammutus.
Kun työvalo palaa, painikkeen vasemmassa yläkulmassa palaa punainen diodi.



Varoitusvalon sytytys/sammutus.
Kun varoitusvalo palaa, painikkeen vasemmassa yläkulmassa palaa punainen diodi.

Toimintopainikkeet

Alla käydään läpi painikkeiden toiminnot.



Tietojen muuttaminen oletusnäytössä, valikoiden vaihtaminen ja syöttöarvojen muuttaminen.



VALIKKO/"ENTER"

Alavalikkoon siirtyminen ja **syötteiden vahvistaminen**. Joskus painiketta joudutaan pitämään painettuna, jotta toiminto aktivoituu.



ESC-painikkeella voidaan kumota arvojen syöttö tai poistua valikosta ja palata edelliseen valikkoon.



Clear-painikkeella nollataan matka, levitysmäärä ja levitysala. Muisti nollautuu painamalla painiketta 2 sekuntia. (Ei koske koneen kertyneitä taulukoita).



MAT. (MATERIAALI) Materiaalivalinta. Ohjausjärjestelmässä käytettävissä olevien levitysmateriaalien vaihtaminen. Toiminto aktivoidaan pitämällä painiketta painettuna.

Esimerkki. Suola (2-7m) → Hiekka → Murske → MHiekka (märkä hiekka) → SuolaT (hiekoitin eteenkallistettuna 8 metrin työlevyeyden saavuttamiseksi) →



AUTO. Painiketta käytetään anturiin perustuvan nopeuden (diodi palaa) ja kiinteään syöttöarvoon perustuvan nopeuden välillä vaihtamiseen (katso ”Manuaalisesti simuloitu nopeus” sivulla 17.



AUX. Painiketta käytetään syöttöruuvien toiminnan keskeyttämiseen. Syöttöruuvien toiminta keskeytyy, kun painiketta painetaan kerran (diodi palaa yhtäjaksoisesti).

Vipukytkimet koneen käyttöä varten



Hiekoittimen käynnistys/pysäytys.

Kun vipukytkin on ala-asennossa, hiekoitin on sammutettu.

Kun vipukytkin on keskiasennossa, automaattinen liikeriippuvainen annostelu käynnistetään.

HUOM! Hydrauliiikan on oltava päällä, ennen kuin vipukytkin käännetään käynnistysasentoon (jos näin ei tehdä, näyttöön tulee virheilmoitus, joka kuitataan kääntämällä kytkin stop-asentoon).

Boost-toiminto

Annostelua lisätään käyttämällä kytkintä kerran ylhäällä, kun se on keskiasennossa.

Annostelua lisätään kertoimella (esimerkiksi 50 %), joka voidaan asettaa käyttäjänvalikossa. Vipukytkimen yläpuolella oleva punainen diodi vilkkuu niin kauan, kun annostusmäärä on korotettu.

Palaa normaaliin annosteluun käyttämällä kytkintä uudelleen ylhäällä.



Levityslevyeyden asettaminen

Levityslevyeyden vaihteluväli on 1 metri.

Nykyinen levitysleveys näkyy näytön ylärivillä.



Annostelun asettaminen

Annostelun vaihteluväli riippuu valitusta levitysmateriaalista.

Nykyinen annostelu näkyy näytön ylärivillä.

Toiminnot

Ohjausnäytön valikoiden yleiskatsaus löytyy liitteestä 1 – Näytön yleiskatsaus, ja kunkin yksittäisen näytön yleiskatsaus liitteestä 2 – Näytön kuvaus.

Koneen toimintoihin palaaminen; navigoi tähän näyttöön nuolipainikkeilla ja paina Menu/"Enter":



1.0 meter 100 gr/m²
Menu Enter?

Koneen asetus



Navigoi tähän näyttöön nuolipainikkeella ja paina Menu/"Enter":

Calibrate
Enter?

Pyöräanturin kalibrointi

Kuvaus

Pyöräpulssien määrän asetus per 100 metriä

Selaa kalibrointitoimintoja nuolipainikkeilla, kunnes näytöllä näytetään:


Cal – Wheel sensor
Enter?

Paina painiketta



A) Manuaalisesti (syöttöarvot ovat tiedossa).
Selaa nuolipainikkeilla, kunnes näytetään:

Wheel sensor
Pulses/100m 440

Pidä  painettuna, kunnes numero/näyttö alkaa vilkkua.

Syötä arvot nuolipainikkeilla. Tallenna sitten arvo painamalla .


Vaihtoehtoisesti voidaan painaa  ja poistua asetuksesta tallentamatta arvoja.

B) Automaattinen (syöttöarvot on testattava)
Selaa nuolipainikkeilla, kunnes näytetään:


**Wheel sensor
Automatic 440**

Aloita kalibrointi painamalla  2 sekunnin ajan.

Aja tarkalleen 100 metrin matka (tietokone laskee impulssit ajon aikana).

Tallenna arvot 100 metrin maalilinjalla painamalla .

Vaihtoehtoisesti voidaan painaa  ja poistua asetuksesta tallentamatta arvoja.

Pyöräantureiden kalibroitivalikosta voidaan sitten po  amalla .

Edellytykset:

Ohjausjärjestelmän "Stop"-toiminnon on oltava aktivoituna.

Vähintään 200 pulssia per 100 metriä (mielellään).

Levitysmäärän kalibrointi

Kuvaus

PWM-lähdön parametrien asetus verrattuna levitysmäärään syöttöruuvin annetulla vakionopeudella. Tämä voidaan/tulisi tehdä jokaiselle materiaalille (per malli).

Selaa kalibroitintoimintoja nuolipainikkeilla, kunnes näyttöön tulee seuraava näyttö.

Cal - Dosage
Pulses 1 Enter?



Aloita kalibrointi pitämällä painiketta  painettuna 2 sekunnin ajan.


Kun kalibroitintoiminto aktivoidaan, syöttöruuvi käynnistetään ennalta määritetyllä nopeudella ja materiaalia aletaan syöttää ulos. Pulssien määrä lasketaan näytössä.

Kun tarpeeksi materiaalia on syötetty ulos, painetaan painiketta ja syöttöruuvi pysähtyy.

Huomautus: Kalibroitintoimintoa on käytettävä vähintään 10 sekuntia, ja sen on laskettava vähintään 10 pulssia. Jos tämä ei täyty, uutta määrää ei voida syöttää kohdan 3 mukaisesti ja vanha arvo säilyy.

Cal - Dosage
Quantity 0 gr



Kerätty määrä punnitaan. Paino syötetään "grammoina" painikkeilla  ja .

Sen jälkeen arvot tallennetaan painamalla . Vaihtoehtoisesti voidaan painaa (Esc) ja poistua asetuksesta tallentamatta arvoja.

Levitysmäärän kalibroitivalikosta voidaan sitten poistua painamalla painiketta (Esc).

Edellytykset:

Ohjausjärjestelmän "Stop"-toiminnon on oltava aktivoituna.


Näytön taustavalo

Kuvaus

Toiminto sytyttää/sammuttaa näytön taustavalon.

Selaa kalibrintoimintoja nuolipainikkeilla, kunnes näyttöön tulee seuraava näyttö.

**Cal - Display
Backlight On**

Voit vaihtaa taustavalon palamaan ja sammuttaa sen painamalla  2 sekunnin ajan.

Testitoiminnot

Kuvaus

Testitoiminnot ohjausjärjestelmän tulolle, lähdölle, painikkeille ja kytkimille. Voidaan käyttää ohjausjärjestelmän ja koneen vianmääritykseen.

Levityslevyden hienosäätö

Kuvaus

Levityslautasen pyörimisnopeuden hienosäätö Mahdollistaa levityslevyden säätämisen. Säätö vaikuttaa kaikkiin levityslevyksiin.

Arvot syötetään RPM:nä (kierroksia minuutissa), joka sitten lisätään levityslevyden vakiotaulukkaan.

Siirry nuolipainikkeilla tähän näyttöön:

**Cal – Work width
RPM factor 0**

Muuta arvoja painamalla  2 sekunnin ajan.

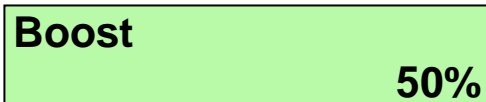
Boost-toiminnon parametri

Kuvaus

Kun "risteys-kytkin" aktivoidaan, levitysmäärän tulee automaattisesti (ilman muita painikkeiden painalluksia) kasvaa xx prosentilla. Toiminto on tarkoitettu käytettäväksi, kun levitysmäärää halutaan lisätä ajon aikana, esimerkiksi tienristeyksissä.

Lisätyn levitysmäärän arvo syötetään prosentteina (%).

Siirry nuolipainikkeilla tähän näyttöön:

A green rectangular display showing the word "Boost" in bold black text on the left and "50%" in bold black text on the right.

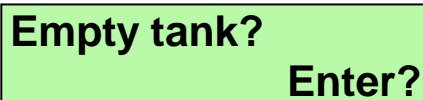
Muuta arvoja painamalla  2 sekunnin ajan.

Tyhjennystoiminto

Kuvaus

Toiminto käynnistyy ja tyhjentää säiliön jäljellä olevan sisällön.

Siirry nuolipainikkeilla tähän näyttöön:

A green rectangular display showing the text "Empty tank?" in bold black text on the left and "Enter?" in bold black text on the right.

Käynnistä tyhjentäminen painamalla  2 sekunnin ajan.

Levityslautasen ja syöttöruuvin pyörimisnopeus voidaan nyt säätää kahden vipukytkimen avulla.



Levityslautasen pyörimisnopeuden säätäminen

Syöttöruuvin pyörimisnopeuden säätäminen

Tyhjennystoiminto voidaan pysäyttää painamalla  tai .

Käynnistysarvot

Kuvaus

Käynnistettäessä sen jälkeen, kun kone on jouduttu pysäyttämään esim. punaisissa liikennevaloissa (mutta ilman että levitys on pysäytetty vipukytkimellä), levityksen on käynnistytävä nopeasti ensimmäisten sekuntien aikana, kunnes ajotietojen mukainen ohjaus toimii jälleen niin kuin pitääkin.

Kahdella parametrilla voidaan määrittää syöttöruuvien nopeus liikkeellelähdetessä ja kuinka monta sekuntia syöttöruuvien tulisi pyöriä tällä nopeudella.

Nopeuden syöttäminen RPM:nä (kierrosta minuutissa)

Dosage startup RPM
10

Muuta arvoja pitämällä  painettuna 2 sekunnin ajan.

Alla olevassa valikossa syötetään kiinteän kierrosnopeuden aika.

Dosage startup time
2.0 s

Muuta arvoja pitämällä  painettuna 2 sekunnin ajan.

Pienin annostus

Kuvaus

Automaattinen annostelu säättää syöttöruuvien kierroslukua ajonopeuden mukaan. Erittäin alhaisella nopeudella ajaminen voi joskus johtaa siihen, että levitysmateriaali tulee ulos kokkareina/paakkuna syöttöruuvien alhaisen pyörimisnopeuden vuoksi.

Parametriarvo varmistaa, että annostus ei ole pienene vaan vastaa syötettyä ajonopeutta silloinkin, kun käytännössä ajetaan vieläkin hitaammin.

Min. Dosage speed
5.0 km/h

Muuta arvoa painamalla  2 sekunnin ajan.

Manuaalisesti simuloitu nopeus

Kuvaus

Syötä nopeus, jonka mukaan järjestelmän halutaan annostelevan manuaalillassa. Silloin käyttäjä vastaa itse tämän ajonopeuden ylläpitämisestä työskennellessään manuaalillassa.

Manual simul. speed
6.0 km/h

Muuta arvoja painamalla  2 sekunnin ajan.

Hälytys

Kun ohjausjärjestelmä rekisteröi hälytyksen, kuuluu kolme lyhyttä piippausta ja hälytyksen tyyppi näytetään näytön alarivillä. Teksti **ALARM** vilkkuu.

Merkkiäni kuuluu 3 kertaa.

Näytön näyttö

Hälytyksen kuvaus

Syy

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm Speed too high

Ajonopeus liian suuri.

Annostelumootoria ei voida säätää pyörimään nopeammin. Vähennä nopeutta tai levitysmäärää.

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm Speed too low

Ajonopeus liian alhainen.

Annostelumootoria ei voida säätää pyörimään hitaammin. Lisää nopeutta tai levitysmäärää.

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm - Low tank

Säiliöhälytys

Säiliön sisältö alittaa minimitason.

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm - No disc RPM

Levityslautasen anturista ei rekisteröidä pulsseja.

Levityslautanen ei pyöri (tukossa, ei hydraulioöljyä) tai lautasen anturissa on toimintahäiriö.

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm - No dos RPM

Syöttöruuvien anturista ei rekisteröidä pulsseja.

Syöttöruuvi ei pyöri (tukossa, ei hydraulioöljyä), tai syöttöruuvien anturissa on toimintahäiriö.

1.0 meter 100 gr/m²
Alarm - disc RPM lim

Levityslautanen on saavuttanut maksiminopeuden (ei voi pyöriä nopeammin).

Ei tarpeeksi hydraulioöljyä.

Huomautus

Huomaa, että koneelle ei saa tehdä hitsaustöitä ohjausjärjestelmän ollessa asennettuna! Kaikki ohjausjärjestelmän kaapelit, virransyöttö, anturit, yhteydet jne. on irrotettava ennen hitsauksen aloittamista. Suosittelemme ehdottomasti myös, että hitsauskoneen maadoituspihti kiinnitetään mahdollisimman lähelle hitsauskohtaa. Jos näin ei tehdä, voi ohjausjärjestelmälle aiheutua korjaamatonta vahinkoa.

Jos nopeusohjaukseen käytetään pyörämagneetteja, ne on asennettava vuorotellen pohjoisen ja etelän välillä. Käytä tarvittaessa värimerkintää asennusvirheiden välttämiseksi. Anturin ja magneetin välisen etäisyyden on oltava 2-8 mm (jos etäisyys ylittää 8 mm, virheellisten arvojen riski kasvaa).

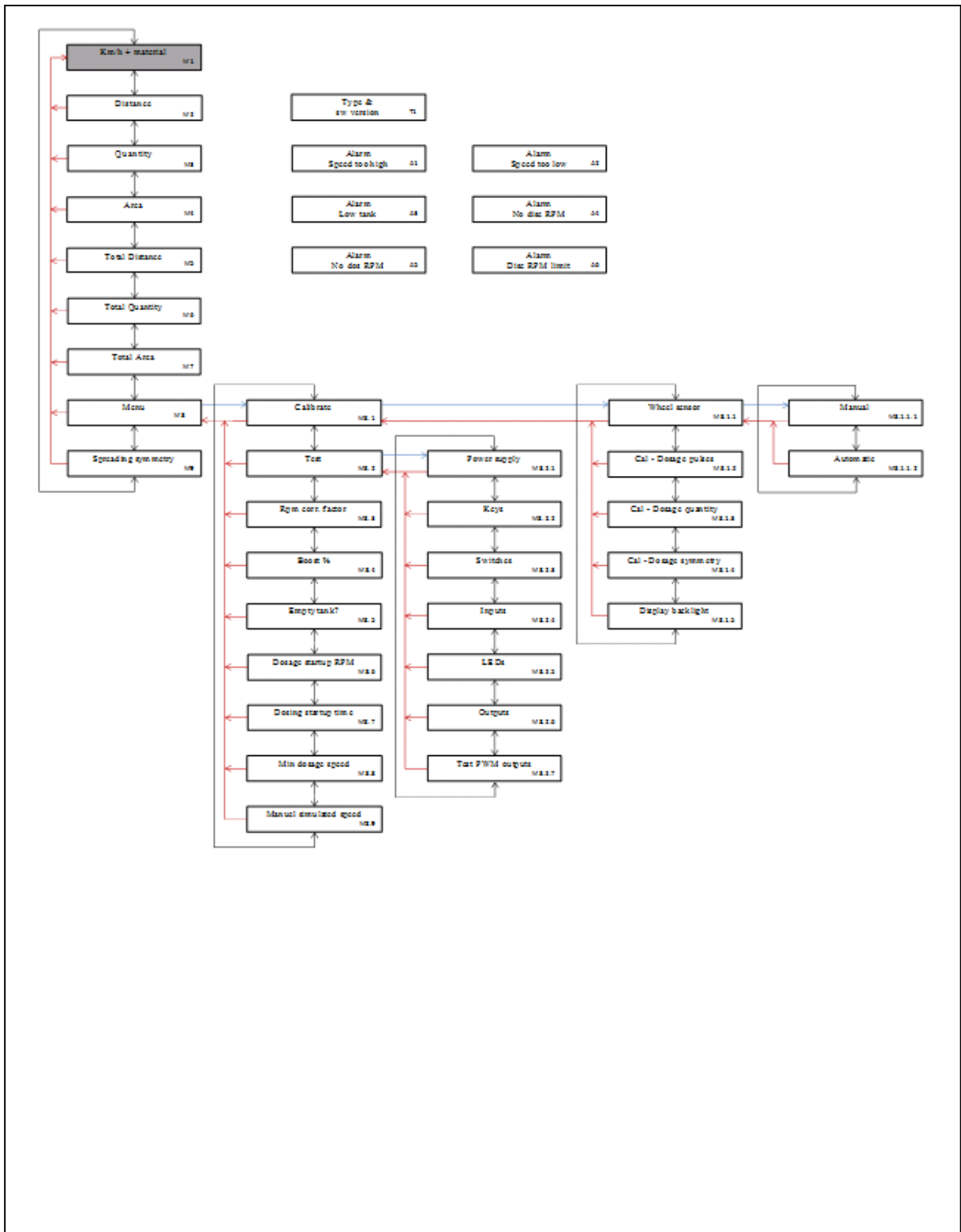
Käsikirjan etusivun taulukon tiedot löytyvät ohjausyksikön takasivulta (täytä nämä arvot). Ilmoita ne jälleenmyyjälle mahdollisissa yhteydenotoissa, yhdessä ongelman yksityiskohtaisen kuvauksen kanssa, jotta Trejon Center voi parhaalla mahdollisella tavalla tarjota hyvää palvelua mahdollisen vianmäärityksen yhteydessä.

Tekniset tiedot

Virtalähde + 12V DC

Sulake 16A/250V

Liite 1 – Näytön yleiskatsaus



Kuva 1 Näytön yleiskatsaus 0.06.

Liite 2 – Näytön kuvaus

Aloituspääty

ID	Näyttö	Kuvaus
T1	Valmistajan nimi sw 0.04 malli	Tiedot: Näyttää ohjelmistoversion ja valitun konetyypin

Päänäyttö

ID	Näyttö	Kuvaus
M1	x.x meter xx gr/m2 x.x km/h Salt	Tiedot: Päänäyttö Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Nykyinen ajonopeus km/t, valittu materiaali.
M2*	x.x meter xx gr/m2 Distance xx km	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Kuljettu matka km (osa-arvo) * Näytetään vain, jos "Show distance count." -valikko (C1.8) on aktivoitu.
M3*	x.x meter xx gr/m2 Quantity xx kg	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Nykyinen levitysmäärä kg (osa-arvo) * Näytetään vain, jos "Show quantity count." -valikko (C1.10) on aktivoitu.
M4*	x.x meter xx gr/m2 Area xx ha	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Nykyinen katettu pinta-ala ha (osa-arvo) * Näytetään vain, jos "Show area counters" -valikko (C1.9) on aktivoitu.
M5*	x.x meter xx gr/m2 Σ Distance xx km	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Kuljettu matka yhteensä (kokonaisarvo) * Näytetään vain, jos "Show distance count." -valikko (C1.8) on aktivoitu.
M6*	x.x meter xx gr/m2 Σ Quantity xx kg	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Levitetty määrä yhteensä (kokonaislaskuri) * Näytetään vain, jos "Show quantity count." -valikko (C1.10) on aktivoitu.
M7*	x.x meter xx gr/m2 Σ Area xxxxxx km	Tiedot: Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Katettu pinta-ala yhteensä (kokonaislaskuri) * Näytetään vain, jos "Show area counters" -valikko (C1.9) on aktivoitu.
M8	x.x meter xx gr/m2 Menu Enter?	Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Pääsy käyttäjäasetuksiin (paina "Enter").
M9*	x.x meter xx gr/m2 <<<<<<<<<<<< >>>	Nykyinen työleveys metreinä, nykyinen annostus g/m ² Nykyisen levityssymmetrian näyttö. * Näytetään vain, jos "Spreading Symmetry" -valikko on aktivoitu.

Valikko (käyttäjä)

ID	Näyttö	Kuvaus
M8.1	Calibrate Enter?	Pääsy kalibrintivalikkoon (paina "Enter")
M8.2	Test Enter?	Pääsy testivalikkoon (paina "Enter")
M8.3	Cal - Work width RPM factor -xx	Näppäile levityslevyden kalibrintikerroin. Vakio, joka osoittaa syöttöruuvien kierrosnopeuden (RPM) korjauksen. Arvot ovat positiivisia/negatiivisia.
M8.4	Boost xx %	Määrittää, kuinka paljon levitysmäärää lisätään prosentteina, kun "risteys-kytkin" on aktivoitu.
M8.5	Empty tank? Enter?	Säiliön tyhjentäminen. Käynnistä tyhjennys pitämällä "Enter" painettuna 2 sekuntia.
M8.6	Dosage startup RPM X	Näppäile kierrosluku (RPM), jolla annostelu käynnistetään pysähtymisen jälkeen.
M8.7	Dosage startup time x.x s	Näppäile, kuinka kauan koneella on ajettava kierrosnopeudella "Dosage startup", ennen kuin ajonopeuteen perustuva ohjaus aloitetaan pysähtymisen jälkeen.
M8.8	Min Dosage speed xx.x km/h	Näppäile säädön vähimmäisnopeus. Jos todellinen nopeus alittaa tämän arvon, annostelua säädetään tämän syöttöarvon mukaan.
M8.9	Manual simul. speed	Näppäile nopeus, jolla ohjausjärjestelmän halutaan annostelevan, kun ajetaan manuaalillassa ilman nopeusanturia.
M8.1.1	Cal - Wheel sensor Enter?	Pääsy pyöräanturin kalibrointiin (paina "Enter")
M8.1.1.1	Wheel sensor Pulses/100m xxx	Pyöräpulssien määrän manuaalinen syöttö per 100 metriä
M8.1.1.2	Wheel sensor Automatic xxx	Pyöräpulssien automaattinen laskenta. Aloita laskenta pitämällä "Enter" painettuna 2 sekuntia. Paina "Enter", kun on ajettu 100 metriä pulssimäärän tallentamiseksi, tai paina "Esc" palataksesi takaisin.
M8.1.2	Cal - Dosage Pulses xxxx Enter?	Annostelun kalibrointi. Aloita levitys pitämällä "Enter" painettuna 2 sekuntia. Lopeta levitys ja tallenna pulssien määrä mittauslaitteesta painamalla "Enter" tai palaa takaisin painamalla "Esc".
M8.1.3	Cal - Dosage Quantity xxxx gr	Näppäile kalibrointitestin aikana levitettävän materiaalin punnittu määrä (grammoina).
M8.1.4*	Cal - Dos symm xxx L:xxx C:xxx R:xxx	Levityssymmetrian anturin keski- ja ulkoasentojen kalibrointi. * Näytetään vain, jos "Spreading symmetry" -valikko on aktivoitu.
M8.1.4	Cal - Display Backlight On	Näytön taustavalo päälle/pois. Muuta asetusta pitämällä "Enter" painettuna 2 sekuntia. Tallenna painamalla "Enter" tai palaa takaisin painamalla "Esc".
M8.2.1	Test Power supply xx.x V	Tiedot: Akkujännite voltteina
M8.2.2	Test keys -----	Painikkeiden laitteistotesti
M8.2.3	Test switches -----	Vipukytkimien laitteistotesti
M8.2.4	Test inputs -----	Tuloliitäntöjen laitteistotesti
M8.2.5	Test LEDs 0 Enter	Valodiodien laitteistotesti

ID	Näyttö	Kuvaus
M8.2.6	Test outputs 0 Off	Lähtöliitäntöjen laitteistotesti
M8.2.7	1: 0p 0r 0c 2: 0p 0.0r 0c	PWM-lähtöjen laitteistotesti Näyttää nykyisen PWM:n, RPM:n ja lasketut pulssit 2 lähtöliitännälle.

TREJON AB pidättää oikeuden tehdä kuvattuihin malleihin muutoksia tai parannuksia teknisistä tai kaupallisista syistä, eikä sitoudu tekemään näitä muutoksia jo toimitettuihin koneisiin. Ohjekirjan kuvat eivät välttämättä esitä toimitettua konetta.

Tekniset tiedot, mitat ja painot eivät ole sitovia. Oikeus virheisiin pidätetään.

© 2017 Trejon AB, Sweden

Jälkipainoksen ottaminen, kääntäminen tai lainaaminen on sallittua vain kirjallisella luvalla, jonka on antanut TREJON AB, Företagsvägen 9, SE – 911 35 Vännäsby.

Kaikki tekijänoikeuslain mukaiset oikeudet pidätetään.



TREJON FÖRSÄLJNING AB

Företagsvägen 9
SE-911 35 VÄNNÄSBY
SWEDEN
Puh: + 46 (0)935 39 900
Internet: trejon.se