

MSE EXSCALE 1000 -KAIVINKONEVAAKA



**"AINUTLAATUISENA
OMINAISUUTENA KUORMAN
PAINOPISTEEN
KOMPENSOINTI"**

MSE EXSCALE 1000 -kaivinkonevaaka punnitsee automaattisesti materiaalin siirron aikana.

Uusi patentoitu menetelmä korjaa kuorman painopisteen vaihtelun aiheuttaman virheen punnitustuloksessa.

Automaattisen punnituksen sekä helpon ja nopean käyttöliittymän ansiosta kuljettaja voi keskittyä konetyöhön keskeytyksettä.

Erillisiä kalibrointeja eri kauhoille ei enää tarvita.

Mikrosys-vaa'at yli 20 vuoden kokemuksella



MIKROSYS.FI MAIL@MIKROSYS.FI 040 579 3289

MSE EXSCALE 1000 -KAIVINKONEVAAKA



Järjestelmän tärkeimmät ominaisuudet

- Automaattinen punnitus materiaalin siirron aikana.
- Koneen, materiaalin tai kuljettajan ominaisuudet eivät vaikuta punnitustulokseen.
- Kuorman painopisteen tunnistus ja virheen kompensointi
- Erillisiä kalibrointeja eri kauhoille ei enää tarvita. Kauhan vaihdon jälkeen pelkkä nollaus riittää.
- Vaativiin työkoneolosuhteisiin kehitetty kosketusnäyttö, jossa selkeä ja nopea käyttöliittymä.
- 40 muistipaikkaa joissa jokaisessa 4 nimikettä. Nimikkeiden vaihto helposti ja nopeasti työnäytöstä.
- Täysin säädettävät kalibrointi-arvot ja -asetukset
- Vaakajärjestelmä sisältää näyttöyksikön, keskusyksikön, 3 kpl asentoantureita, 4 kpl paineantureita (0-400 bar) sekä väyläkaapelit
- Tiedonsiirto- ja tulostinmahdollisuus erillisellä tiedonsiirtoyksiköllä



Mikrosys-vaa'at yli 20 vuoden kokemuksella



MSE EXSCALE 1000 -KAIVINKONEVAACA

Kaivinkonevaakoja on kehitetty jo useamman vuosikymmenen ajan. Kehityksestä huolimatta niiden käyttö ei ole kuitenkaan yleistynyt epäluotettavan tarkkuuden ja hankalan käytettävyyden takia.

Kaivinkonevaakojen mittaustarkkuuteen vaikuttaa moni tekijä. Kaivinkone on mekaanisesti monimutkaisempi kuin muut työkoneet, jolloin kuormaan ja puomistoon liikkeen aikana vaikuttavat kiihtyvyysoimat vaikeuttavat tarkkaa mittaamista. Lisäksi kuorman paino on pieni suhteessa puomiston painoon ja sen erottaminen painemittauksesta on siksi haastavaa. Näiden perusongelmien lisäksi ratkaisematta on kuitenkin jäänyt kuorman painopisteen vaihtelun aiheuttama vääristymä punnitustuloksessa.

Mikrosys on myynyt ja kehittänyt kaivinkonevaakoja jo 15 vuoden ajan. Tämä **kehitystyö yhdessä asiakkaiden kanssa on tuottanut patentoidun menetelmän, jolla kauhan kuorman painopisteen aiheuttama vääristymä punnitustuloksessa voidaan korjata.** Tästä ominaisuudesta seuraa, ettei käsiteltävän materiaalin epätasainen koostumus (esimerkiksi kivet ja lohkareet seassa tai vaihteleva raekoko) tai sen epätasainen jakautuminen kauhassa enää vaikuta punnitustulosta vääristävästi. Menetelmän etu on myös se, ettei erillisiä kalibrointeja erilaisille kauhoille enää tarvita. Pelkkä nollaus kauhan vaihdon jälkeen riittää. Painopistekorjausta ei ole muissa kaivinkonevaaoissa, mikä tekee MSE EXSCALE 1000 -kaivinkonevaaka'asta tarkimman ja luotettavimman markkinoilla olevan.

Mikrosys on lisäksi halunnut kehittää kaivinkonevaaka'asta käytettävyydeltään toimivamman kaivinkoneen kuljettajia kuunnellen. **Automaattinen punnitus, yksinkertainen käyttöliittymä ja nopeat muistipaikkavaihdokset mahdollistavat sen, että kuljettaja voi keskittyä kaivu-, lastaus- tai rakennustyöhön.**

MSE EXSCALE 1000 -kaivinkonevaaka punnitsee kuorman automaattisesti työliikkeen aikana, jolloin vaa'an toiminta ei vaikuta konetyöhön. Punnitusten tallentaminen eri nimikkeille ja muistipaikoille onnistuu nopeasti suoraan työnäytöstä. Lisäksi tiedonsiirto tietokantaan mahdollistaa työn seuraamisen ja laskuttamisen ilman kuljettajan työn keskeytymistä.

Mikrosys-vaa'at yli 20 vuoden kokemuksella



MIKROSYS.FI MAIL@MIKROSYS.FI 040 579 3289