

# Metso

Lokotrack®-murskaimet ja -seulat

## Remote IC -sovellus prosessin kauko-ohjaukseen



Käyttötarkoitus

Remote IC on sovellus liikuteltavien Lokotrack®-murskaimien ja -seulojen prosessien kauko-ohjaukseen. Se on saatavilla kaikkiin uusiin Lokotrack-malleihin ja voidaan asentaa jälkiasennuksena kaikkiin malleihin, joissa on uusin Metso Metrics.

Metso Remote IC on sovellus liikuteltavien Lokotrack®-murskaimien ja -seulojen prosessien kauko-ohjaukseen. Sovelluksella käyttäjä voi ohjata ja valvoa murskausprosessia kaivinkoneesta yhdeltä käyttöliittymältä, parantaen samalla työn tuottavuutta ja turvallisuutta.

### Turvallisuus ja tuottavuus paranevat

Remote IC -sovellus parantaa Lokotrack®-murskaimien ja -seulojen prosessien turvallisuutta ja tuottavuutta. Sovellus toimii jo käytössä olevan Metso IC™ -prosessinohjausjärjestelmän laajennettuna valvonta- ja ohjaustyökaluna. Sovelluksessa käyttäjä voi tarkastella kaikkien Lokotrack-ketjun koneiden pääparametreja samalta näytöltä. Käyttäjän ei tarvitse kavuta alas kaivinkoneen ohjaamosta niin usein, mikä vähentää turvallisuusriskejä työmaalla.

### Prosessin ohjaus yksinkertaistuu ja paranee

Sovellus antaa käyttäjälleen kattavan kokonaiskuvan prosessin kulusta, näyttäen tietoa esimerkiksi murskaimen kammion kuormasta ja tasoista. Näiden tietojen perusteella käyttäjä voi säätää syöttöä saavuttaakseen optimaalisen tuotantotason. Mahdollisten ongelmien ilmetessä Metso IC™ -prosessinohjaus pysäyttää välittömästi syöttimen ja estää ylikuormittumisen. Remote IC ilmoittaa käyttäjälle pysäytyksen syystä. Tämä johtaa nopeampaan ongelmanratkaisuun ja laiteeisokkien lyhenemiseen. Ylivuodon riskin pienentyessä prosessi voidaan suorittaa lähempänä maksimikapasiteettia ja prosessin pysäytysten todennäköisyys pienenee. Työmaalla otetaan käyttöön langaton verkko

eikä Lokotrack-koneiden välille tarvitse asentaa kaapeleita, mikä tekee koneiden liikuttamisesta vaivatonta.

### Yksi ohjaa, kaikki näkevät

Yksi käyttäjä ohjaa prosessia, mutta kaikki työntekijät voivat tarkastella prosessin tietoja ja valvoa prosessin etenemistä. Jos hälytys tapahtuu, kuka tahansa työntekijöistä voi korjata tai poistaa ongelman ja kuitata hälytyksen IC-näytössä.

Se on saatavilla kaikkiin uusiin Lokotrack-malleihin ja voidaan asentaa jälkiasennuksena kaikkiin malleihin, joissa on asennettuna uusin Metso Metrics.

Metso Metrics on pilviperustainen palvelu suoritustietojen reaaliaikaiseen seurantaan, kunnossapidon suunnitteluun ja kaluston hallintaan. Sitä voidaan käyttää etäohjattavana valvontatyökaluna työmaan ulkopuolella.

### Ominaisuudet

- Kaikkien koneiden prosessien pääparametrit samassa käyttöliittymässä.
- Syöttimen pysäytys ja murskaimen asetukset kaivinkoneen ohjaamosta
- Automaattinen prosessin pysäytys estää ylikuormittumisen ja tarjoaa tarkat tiedot ongelmasta.



Asiakasreferenssi: Maansiirto Väinö Tenkanen

# Vähemmän turvallisuusriskejä Remote IC:n ansiosta

## Haasteet

- Poistuminen kaivinkoneen ohjaamosta usein murskauksen aikana voi aiheuttaa turvallisuusriskejä.
- Aiemmat vaaratilanteet työmaalla.

## Ratkaisut

- Remote IC -sovellus otetaan käyttöön, minkä jälkeen keskeisiä prosessiparametreja voidaan tarkastella reaaliajassa.
- Käyttäjä voi pysäyttää syötön kaivinkoneen ohjaamosta joutumatta poistumaan ohjaamosta.

## Tulokset

- Turvallisuusriskit vähenevät, kun käyttäjän ei tarvitse kavuta yhtä usein kuin aiemmin alas kaivinkoneen ohjaamosta.
- Prosessin automaattinen pysäytys pienentää ylivuodon riskiä. Käyttäjä voi säätää syötön lähelle prosessin maksimikapasiteettia, mikä parantaa tuottavuutta.
- Käyttötilaan palaaminen nopeutuu ja pysäytyksen syystä annetaan hälytys.

Lue lisää osoitteesta  
[metso.com/remote-ic](https://metso.com/remote-ic)

