

Metso

Lokotrack® Urban™ -sarja

Liikuteltavat pöly-
ja melueristetyt
murskauslaitteet





Lokotrack® Urban™ -malleja

on saatavilla eri ominaisuuksilla ja tuotantokapasiteeteilla. Valikoimaan kuuluu myös malleja, joihin on asennettu seula samaan tela-alustaiseen runkoon.

Lokotrack® Urban™ -sarja

Siistimpi, hiljaisempi ja kustannustehokkaampi

Lokotrack® Urban™ -laitteilla voi murskata kaupungeissa, taajamissa ja muilla asutuilla alueilla. Näin mursketta ei tarvitse kuljettaa pitkien matkojen päässä sijaitsevasta louhoksesta tai purkujätteitä ja muita kiviaineksia viedä pois työmaalta. Murskaus työmaalla vähentää kuljetuskustannuksia ja synnyttää uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Rekkarallin vähenemisestä hyötyvät myös muut lähistöllä asuvat ja työskentelevät.

Ei enää lupaongelmia

Tiiviisti eristetyt Lokotrack® Urban™ -laitteet synnyttävät vain vähän melua ja pölyä. Näiden ominaisuuksien ansiosta laitteita voi käyttää myös tiukasti säännellyillä kaupunki- ja asuinalueilla. Laitteet täyttävät viranomaisten ympäristövaatimukset, minkä ansiosta voit tehdä urakkatarjouksia, jotka eivät olisi mahdollisia perinteisillä murskauslaitteilla.

Kustannustehokasta murskausta

Kun kiviaines ja purkujäte voidaan murskata paikan päällä, sitä ei tarvitse kuljettaa työmaan ja kaupunkien ulkopuolella sijaitsevien käsittelylaitosten välillä. Näin tuotanto on nopeampaa, kustannuksia ja päästöjä syntyy vähemmän ja kannattavuus paranee.



Murskausluvat helposti



Pienemmät
kuljetuskustannukset



Täyttää
ympäristövaatimukset



Turvallinen ja helppo
kuljettaa, käyttää
ja huoltaa



Nopea kuljettaa ja helppo huoltaa

Lokotrack® Urban™ -sarjan laitteiden melukotelointi ja pölysuojaus on suunniteltu niin, etteivät ne haittaa laitteiden siirtelyä tai kuljetusta, huoltoa tai turvallista käyttöä.

Ympäristöluvut myönnetään tavallisesti murskauksen aiheuttaman melutason mukaan. Kuulonsuojausta tarvitaan, kun melutaso on 85 dB(A) tai sen yli. Mutta jo tätä vähäisempi melu voi häiritä murskauspaikan lähellä asuvia ihmisiä.

Lokotrack® Urban™ -laitteiden melukotelointi vaimentaa koneista syntyvää ääntä selvästi. Kun murskataan kovaa kiviainesta ilman eristystä äänenvoimakkuus on sellainen,

että kuulosuojaimia vaaditaan vielä noin 23–25 metrin etäisyydellä murskaimesta. Lokotrack® Urban™ -laitteiden melusuoja pudottaa tämän turvaetäisyyden noin 9–11 metriin.

Lisäksi automaattinen vedensuihkutus murskaukammioon ja kuljettimelle estää pölyä leviämästä, kun laite on käynnissä.

Meluetäisyydet, 85 dB(A)

Lokotrack®
Urban™
9–11 metriä

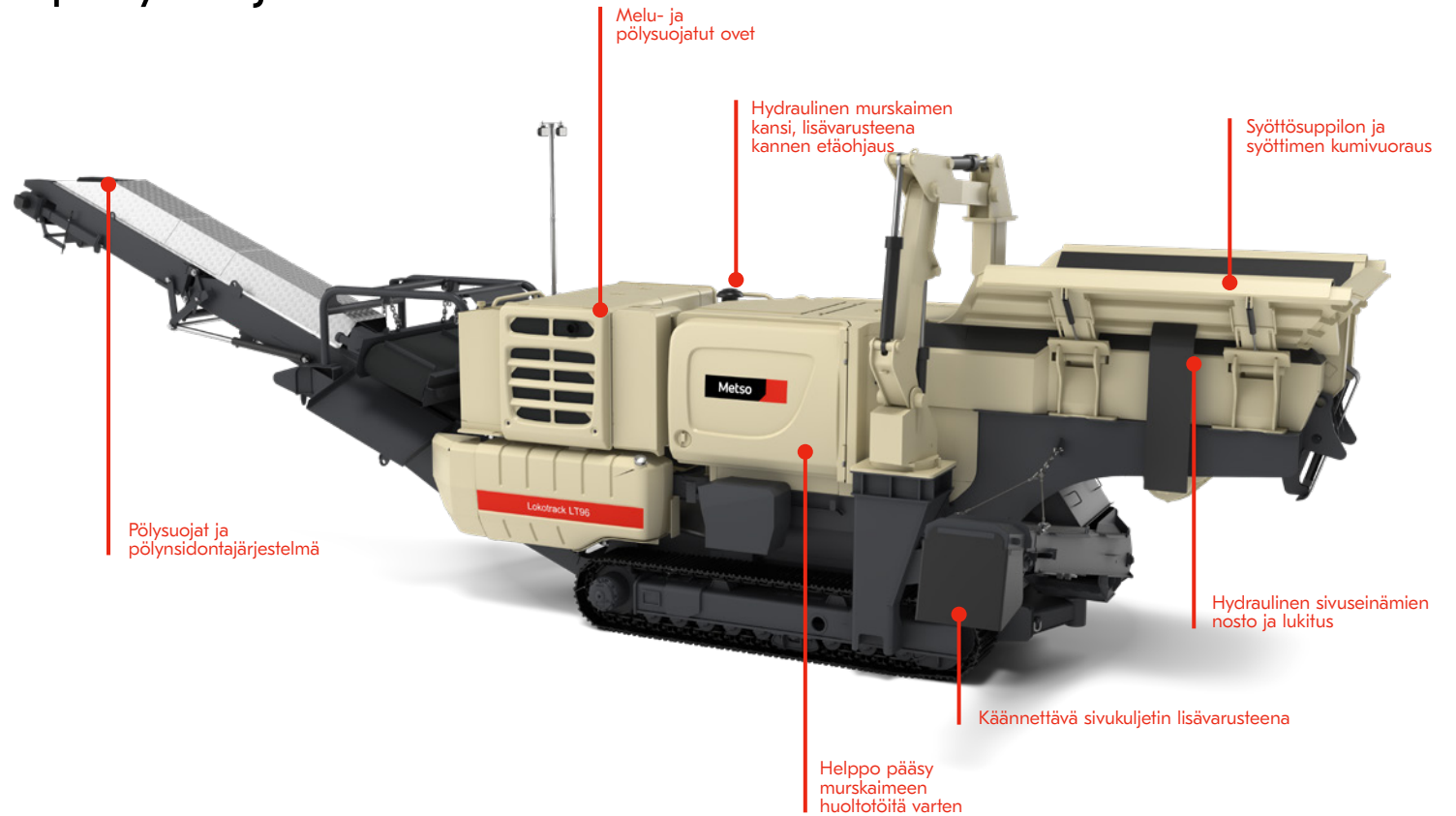
Perinteinen
murskauslaite
23–25 metriä





Syöttösuppilon laitojen ja pohjan kumivuoraus vähentää lastauksesta syntyvää ääntä ja sujuvoittaa materiaalin kulkua, kun syöte sisältää multaa ja savea.

Melukotelointi- ja pölysuojaus



Lokotrack® Urban™ -sarja

Tuo selviä säästöjä

Kaupunkien keskustoja ja taajamia koskevat ympäristömääräykset rajoittavat perinteisten murskainten käyttöä. Kiviaines on tällöin murskattava muualla, ja sopiva paikka saattaa olla kilometrien päässä työmaalta. Jos kiviä ja purkujätettä on kuljetettava murskattavaksi edestakaisin 1 kilometrin päähän, tällöin 20 000 tonnin murskauserän kuljettaminen vaatii 20 tonnin lava-autolta 1 000 edestakaista matkaa murskauspaikan ja työmaan välillä.

Mikäli kuljetus maksaa arviolta 2 euroa tonnilta kilometrin matkalta, tällöin sen kuljettaminen edestakaisin maksaa yhteensä 80 000 euroa.



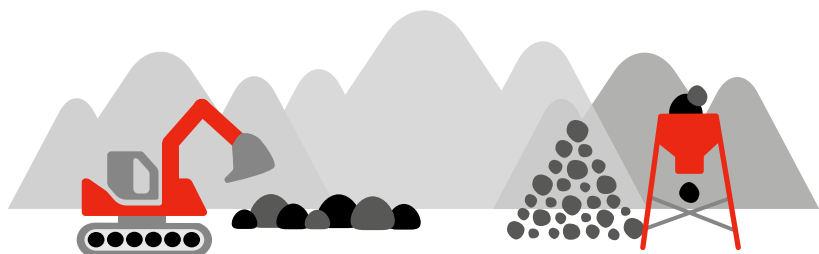
Kuinka paljon voit säästää?

Perinteinen kiinteä murskauslaitos

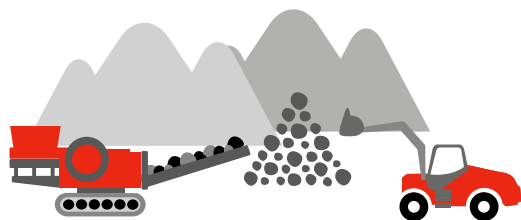
Kiviaines kuljetetaan yleistä tietä pitkin työmaalta murskauslaitokselle ja takaisin. Työmaan ja murskauslaitoksen välinen etäisyys on 1 kilometri.

20 000 tonnin urakka
Lava-auto, johon mahtuu 20 tonnin kuorma, tarvitsee 1 000 edestakaista matkaa kiviaineksen kuljettamiseen

Kustannukset 2 euroa tonnilta



**Murskaus paikan päällä Lokotrack® Urban™
-laitteella ® Urban™-sarjan laitoksella**
Säästö: 80 000 euroa



**Lokotrack®
Urban™ murskaa
kustannustehokkaasti**



Vähän melua ja pölyä aiheuttava Lokotrack Urban murskaukseen asutusalueilla

Norjalainen Martin Rønning AS etsi Lierin kunnassa sijaitsevaan rakennushankkeeseensa laitteita, joilla voisi välttää kivien kuljettamisen pitkän matkan päähän murskattavaksi ja murskeen kuljettaminen takaisin samalle rakennustyömaalle. Ratkaisuksi valikoitui seulalla varustettu Lokotrack® Urban LT106™, joka synnyttää murskatessaan jopa 60 prosenttia vähemmän melua kuin perinteinen murskain.











Purkumerkki Oy murskaa betonin meluffomasti

"Jokaisella betonin kierrätysalan yrityksellä tulisi olla oma melukoteloitu ja pölysuojattu Lokotrack® Urban LT96™", sanoo Purkumerkin toimitusjohtaja Mikko Mähönen.

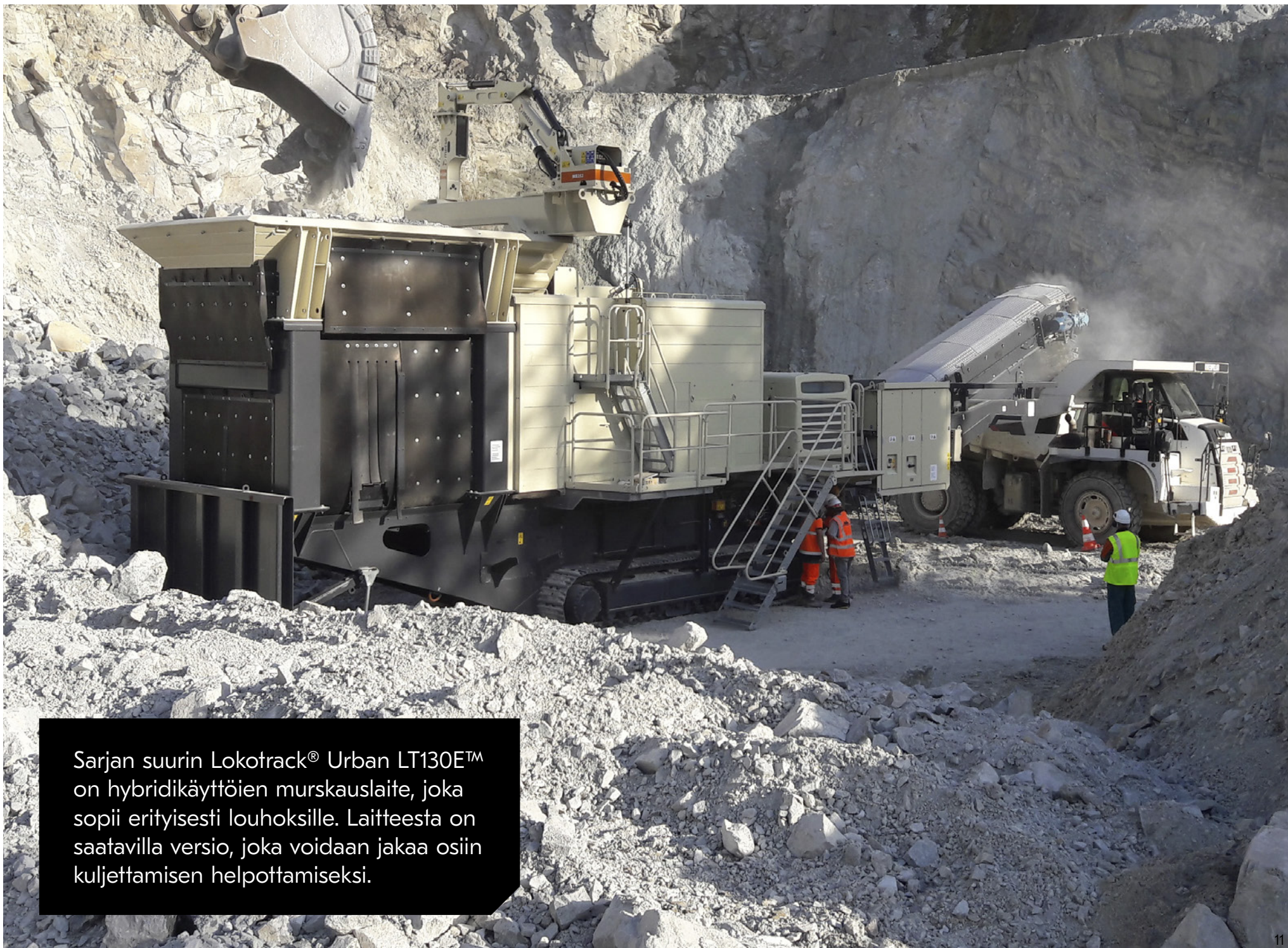
"Hänen mukaansa alhainen melutaso, yli 200 tonnin kapasiteetti, 17 litran polttoaineenkulutus ja magneetti, joka irrottaa raudoitusteräket tehokkaasti, takaavat että Lokotrack® Urban LT96™ on vastaisuudessa färkää kaikissa yrityksen kierrätysprojekteissa".

Tekniset tiedot

		Lokotrack® Urban LT96™	Lokotrack® Urban LT106™	Lokotrack® Urban LT130E™
 KULJETUSMITAT	Pituus Leveys Korkeus Paino	12 800 mm 2 500 mm 3 100 mm 33 000 kg**	15 200 mm 2 800 mm 3 450 mm 47 000 kg**	21 500 mm 3 500 mm 3 900 mm 103 000 kg**
 MURSKAIN	Malli Syöttöaukko (nimellinen)	Nordberg® C96™ 930 x 580 mm	Nordberg® C106™ 1 060 x 700 mm	Nordberg® C130™ 1 300 x 1 000 mm
 SYÖTIN	Syöttösuppilon tilavuus Lastauskorkeus Lastausleveys	4 m ³ / 6 m ³ * 3 500 mm 2 693 mm / 3 500 mm*	6 m ³ / 9 m ³ * 3 900 mm 2 630 mm / 3 600 mm*	11 m ³ / 23 m ³ * 5 850 mm 3 150 mm / 5 000 mm*
 KULJETTIMEN POISTOKORKEUS	Pääkuljetin Sivukuljetin	2 600 mm / 3 600 mm* 1 547 mm	2 800 mm / 3 900 mm* 1 630 mm	3 000 – 4 550 mm 2 900 mm
 MOOTTORI	Valmistaja Teho Polttoainetankin tilavuus Prosessinohjausjärjestelmä	CAT® 170 kW (228 hv) 500 l IC™	CAT® 224 kW (300 hv) 630 l IC™	CAT® 403 kW / 500 kVA (545 hv) 1 200 l IC™
 SEULA	Malli Koko	TK11-20-S* 2 000 mm / 1 100 mm	TK11-30-S* 3 000 mm / 1 100 mm	- -

*Lisävaruste

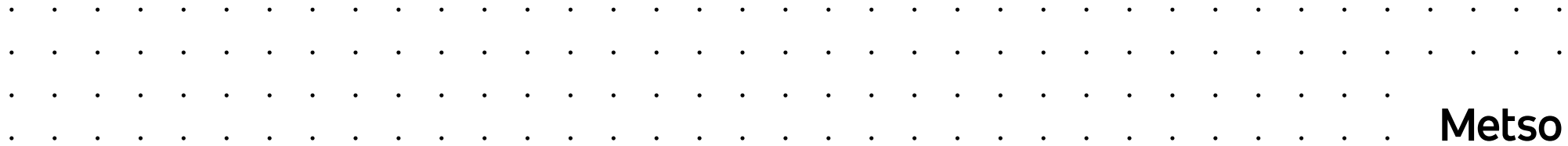
**Sisältää syöttösuppilon ja syöttimen kumivuoraukset



Sarjan suurin Lokotrack® Urban LT130E™ on hybridikäyttöisen murskauslaitte, joka sopii erityisesti louhoksille. Laitteesta on saatavilla versio, joka voidaan jakaa osiin kuljettamisen helpottamiseksi.

Metso on kestäväää kehitystä edistävien teknologioiden sekä kokonaisvaltaisten ratkaisujen ja palvelujen edelläkävijä kiviainesten käsittelyssä, mineraalien jalostuksessa ja metallinjalostuksessa kaikkialla maailmassa. Prosessi- ja tuoteosaamisemme auttaa asiakkaitamme parantamaan tuottavuuttaan sekä energia- ja vesitehokkuuttaan ja pienentämään toiminnan aiheuttamaa ympäristökuormitusta. **Yhdessä luomme positiivista muutosta.**

[metso.com](https://www.metso.com)



Metso