

METSO MINERALS ROZŠIŘUJE ŘADU MOBILNÍCH JEDNOTEK

Ing. Pavel Horuta

METSO Minerals s.r.o.

Nová mobilní drtící jednotka Nordberg LT1110 s horizontálním odrazovým drtičem zajistí výkon až 300 t/h v primárním a sekundárním stupni drcení lehkého a středně tvrdého materiálu stejně tak, jako v recyklaci. Kompaktní, účinný a inteligentní mobilní jednotka LT1110 je zatím poslední ze série vysoce produktivních mobilních jednotek pro **zakázkové podnikatelské záměry**.

- **kompaktní**
- **účinný**
- **inteligentní**



LT1110 je mobilní jednostupňová drtící jednotka na plazech zkonstruována pro náročné aplikace, včetně primárního a sekundárního drcení středně tvrdého kamene a materiálu určeného k recyklaci.

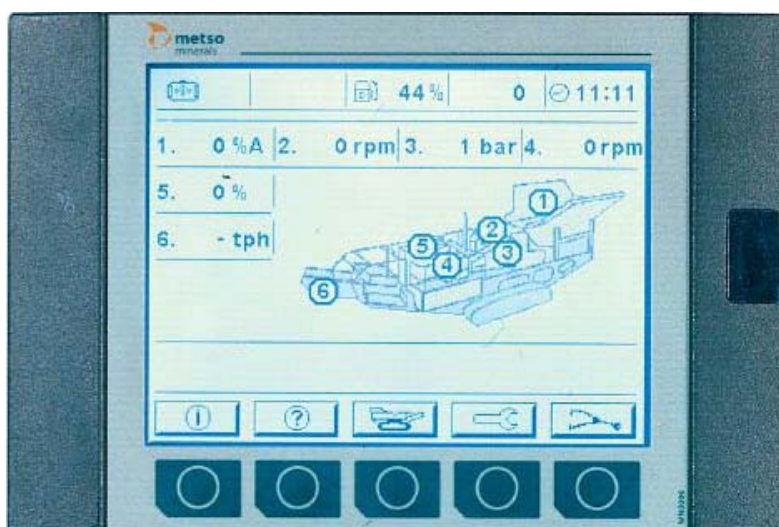
Jednotka je vybavena novým, hydraulicky poháněným, horizontálním odrazovým drtičem typ NP1110M, speciálně navrženým pro mobilní uplatnění, s výkonem až do 300 t/h. Materiál je podáván do drtiče přes vstupní otvor o rozměrech 950 x 650 mm a dále po zpracování odtažován z pod drtiče dopravním pasem šířky 1000 mm a délky 10 m.



Jednotka je vybavena novým, hydraulicky poháněným, horizontálním odrazovým drtičem typ NP1110M.

LT1110 je charakterizována novou modulární konstrukcí , kde drtič , dopravní pas a 250 kW motor Caterpillar C-9 vystupují jako oddělené jednotky. To usnadňuje servis a také umožňuje lepší izolaci pro snížení hluku každého jednotlivého elementu. S nízkou provozní hladinou hlučnosti je jednotka vhodná pro provoz v městských oblastech.

Další standardní výbavou na stroji LT1110 je inteligentní ovládací systém Nordberg IC500. Vysoce pokročilý počítač IC500 ovládá a nastavuje všechny klíčové parametry procesu tak, aby bylo dosaženo optimálních drtících výsledků . Stejně tak zajišťuje „zpětnou vazbu“ pro kontrolu parametrů v každém okamžiku drcení. Obsluha jednoduše zmáčkne jeden spínač pro spuštění kompletního drtícího procesu.



Další standardní výbavou na stroji LT1110 je inteligentní ovládací systém Nordberg IC500

Použitím široké řady možnosti voleb může Metso Minerals ,dle přesných požadavků zákazníka, „ušít“ mobilní jednotku LT1110 na míru tak, aby přesně vyhovovala aplikaci zákazníka. Např. třídící modul, jako možnost volby, může být zavěšen pod roštnice podavače , a tím oddělit různé velikosti materiálu. Pro použití v recyklaci je k dispozici magnetický separátor. Další možnosti zahrnují rozšíření násypky na 8 m³ oproti standardním 5 m³ a 13 m dlouhý skládací dopravní pas.

Jednoduchá přeprava je další s charakteristických vlastností tohoto zařízení. Svými rozměry 14,9 m délky, 2,5 m šířky a 3,4 m výšky v transportní sestavě, se 32 tunová jednotka vejde na standardní trailer. Jakmile je zařízení na místě, je možné ho uvést do provozu během krátké chvíle.

Uvedením této jednotky typ Nordberg LT1110 na trh, doplňuje firma Metso Minerals tuto LT sérii na sedm modelů, a působí tak na trhu s nejucelenější řadou mobilních jednotek svého druhu.