

LUOTETTAVA



MPH

KUMPPANI

Metallipalvelu Hartikainen Oy on Juukaan vuonna 2006 perustettu metallialan monitoimiyritys. Monipuolisten konepaja- ja teräsrakennepalveluiden lisäksi yritys suunnittelee, valmistaa ja myy useita metallialan tuotteita teollisuuden ja maatalouden käyttöön. Hoidamme myös asennuspalvelut teräsrakennekohteisiin.

Osoituksena ammattitaidosta ja osaamisesta olemme saaneet seuraavat sertifikaatit:

teräsrakenteiden valmistukseen



tonttien lohkomiseen käytettävien Rajax-rajamerkkien valmistukseen SFS4940 mukaisesti



METALLIPALVELU HART





HARTIKAINEN OY



Metallipalvelu Hartikainen on Tampereen Konepajat Oy:n tytäryhtiö. Konsernissa työskentelee koneenrakennuksen parissa 220 työntekijää 8 tehtaassa eri puolilla Suomea.

Metallipalvelu Hartikainen valmistaa Peatmax turvetyökoneita (www.peatmax.com).

Metallipalvelu Hartikainen suunnittelee, valmistaa ja myy urakoitsija- ja maatalouskäyttöön omia tuotteita tuotenimellä MPH-Tuotteet. Tuotteita ovat mm. Lana, Tasausruuvi, Paalivaunu, Lumilinko, Oja-aura, Pienpuukerääjä ja Vesakkoleikkuri.



Metallipalvelu Hartikainen valmistus tehdään ISO9001 ja ISO14001 standardien mukaisesti.



Valmistus koostuu plasmaleikkauksesta, hitsauksesta 2500 m²:n alahallissa 5 tonnin nostokapasiteetilla ja ylähallin 800 m²:n kokoonpanotilassa samalla nostokapasiteetilla mukaan lukien märkämaalaamon 7 x 15 x 5 m.



MH LANA 5.3

Monipuolinen lana peltöjen tasaukseen, teiden kunnossapitoon ja auraukseen. Kestävä rakenne, jossa on käytetty erikoislujia rakenneteräksiä. Kaikki toiminnot ovat hydraulisia. Siipien sylintereissä on varoventtiilit estämässä vaurioita törmäystilanteissa. Siivet ovat itsenäisesti ajettavissa haluttuun asentoon. Sivuttaiskallistelu mahdollistaa tie- ja peltoprofiilin muotoilun.

Lisävarusteet

- Tappiterärungot
- Tukipyörät
- Tasolaser kaksoiskallistuksella
- Trimble GPS-korkeusautomaatio
- Palontorjuntavarustus ensisammutuskäyttöön turveurakoitsijoille
- Kivihara / tasaussiivet taakse



TEKNISET TIEDOT

MH LANA 5.3

Maksimi työleveys	4,5 / 5,3 m
Kuljetusleveys	Saadaan alle 3 m
Pituus	7,0 m
Paino	2 800 - 4 200 kg
Hydrauliikka	3 kpl 2-toimisia



MPH LANA 7.0

Järeä lana 7 m työleveydellä peltojen tasaukseen. Tuotteessa on käytetty pienemmässä lanassamme hyväksi havaittuja ratkaisuja sekä erikoislujia rakeneteräksiä. Lanassa on monipuoliset hydrauliset säädöt. Molemmat siivet ja niiden jatkopalat voidaan ajaa itsenäisesti haluttuun asentoon. Sivuttaiskallistuksen ansiosta pellon profiilia voidaan kätevästi muotoilla. Siipien sylintereissä on varoventtiilit estämässä vaurioita mahdollisissa törmäyksissä. Aisa on säädettävä.

Lisävarusteet

- Tasolaser kaksoiskallistuksella
- Trimble GPS-korkeusautomaatio



TEKNISET TIEDOT

MPH LANA 7.0

Maksimi työleveys	7,0 m
Kuljetusleveys	Saadaan alle 3m
Pituus	7,2 m
Paino	5 800 kg
Hydrauliikka	4 kpl 2-toimisia



MPH[LUMILINKO]

MPH-lumilinko on kehitetty yhteistyössä urakoitsijoiden kanssa. Linkon rakenteessa on huomioitu märän lumen paras mahdollinen läpäisy. Linko on saatavissa joko kiinteällä kierukalla ja heitto- tai keskipakosivikolla. Siipien sisäpinnoissa on vakiona kulutusta kestävä, lumen kulkua helpottavat muovilevyt. Rungon lyhyt ja leveä rakenne helpottaa suurten lumimassojen läpäisyä ja helpottaa työskentelyä ahtaissa paikoissa. Rakenteissa on käytetty erikoislujia rakenneteräksiä kestäämään kovaa käyttöä.

Erityispiirteitä

- Hydrauliset luukut lukkoventtiileillä
- Pikasäädettävät tukijalat
- Pulttikiinnitteiset kulutusterät



keskipakoakseli



Kierukka-akseli

TEKNISET TIEDOT

MPH[LUMILINKO]

Työleveys	2,6 (2,9) m
Alennusvaihte	540 rpm
Heittopesän halkaisija	102 cm
Paino	910 kg



MPH OJA-AURA

Tehokas aura ojien nopeaan tekoon ja puhdistukseen. Tehty kestävämmän nykyaikaisten työkonoiden vetotehot. Monipuoliset ja portaattomat hydrauliset säädöt. Auruskulma ja ojan syvyys ovat säädettävissä samoin kuin lisäsiipien ja kiekkoileikkurin asento. Aura kiinnitetään esimerkiksi traktorin kolmipistevetolaitteeseen ja se voidaan yhdistää myös kaivin- tai metsäkoneeseen. Aurassa on varoventtiili suojaamassa rakenteita törmäystilanteissa. Kaikki kulutusosat ovat kulutusterästä ja alttiimmat osat ovat helposti vaihdettavissa pulttikiinnityksen ansiosta.

Huom! Kiekkoleikkuri auran edessä nopeuttaa ja helpottaa auraamista!



TEKNISET TIEDOT

MPH OJA-AURA

Ojan maksimileveys	1,4 m
Ojan maksimisyvyys	1,3 m
Paino	1 300 kg
Hydrauliikka	3 kpl 2-toimisia



MH[PIENPUUNKERÄÄJÄ]

Tehokas puunkappaleiden kerääjä tuotantotehon ja laadun parantamiseen pelloilla ja turvetyömailla sekä kappaleiden keräykseen yleisillä paikoilla.

Pienpuunkerääjän piikkirumpu kerää puunkappaleita tuotantokentältä laitteessa olevaan koriin. Korin täyttyessä se voidaan tyhjentää kentän laidalle. Pienpuunkerääjällä pystytään parantamaan turpeen laatua erityisesti kasvuturvekentillä ja imuvaunutuotannossa.



TEKNISET TIEDOT

MH[PIENPUUNKERÄÄJÄ]

Työteho	3 ha/h
Työnopeus	1–15 km/h
Työleveys	2,4 m
Vetokoneen tehontarve	40–50 kW
Hydrauliikka	1 kpl 1-toiminen 1 kpl 2-toimisia
Paino	2 500 kg
Renkaat	21.3 - 24



MPH TASAUSRUUVI

Tämä tuote on tarkoitettu peltojen ja suoalueiden muotoiluun. Rakenne on testattu vaativissa olosuhteissa ja kestäväksi havaittu vuosikymmenien käytön tuloksena. Ruuvien kierre on valmistettu kulu-
tusteräksestä. Monipuoliset säädöt ovat kaikki hydraulisia ja tasausruuvi on helppo ja nopea kääntää tiekuljetusasentoon. Voimansiirto on suojattu yli-
kuormituskytkimellä. Tasausruuvilla saadaan märkä pintamaa-aine siirrettyä ja tasattua alueen laidoille tehokkaasti. Myös kevyt pintamaa-aine siirtyy ruuvilla hyvin ja tulos on tasainen.



TEKNISET TIEDOT

MPH TASAUSRUUVI

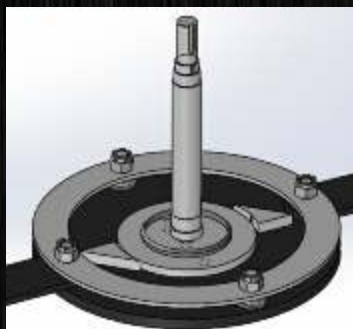
Maksimi työleveys	6,0 m
Kuljetusleveys	3,5 m
Pituus	8,8 m
Ruuvien halkaisija	0,65 m
Tehon tarve	80-180 kW
Paino	n. 4 000 kg
Hydrauliikka	3 kpl 2-toimisia

MPH VESAKKOLEIKKURI

Uusi vesakkoleikkuri vaativaan urakointikäyttöön. Terien pyöritys toimii hihnavälitteisellä hydraulimoottorilla. Leikkurissa on kolme nopeasti vaihdettavaa ketjuilla tai veitsillä varustettua lautasta. Ketjut voidaan vaihtaa ripeästi ilman työkaluja. Leikkuri voidaan kiinnittää kaivinkoneeseen tai nosturiin.



ketjuterä



veitsiterä



veitsiterä alhaalta



TEKNISET TIEDOT

MPH VESAKKOLEIKKURI

Työleveys	2,25 m
Paino	510 kg
Hydraulimoottori	Parker F12-60
Öljyntarve	110 l/min

MPH-vesakkoleikkurista on saatavissa myös kapeampi versio, jonka leveys on

1,7 m

MPH PAALIVAUNU

Vaunu pyöröpaalien tehokkaaseen keräykseen ja siirtoon. Perinteisiin menetelmiin verrattuna, Paalivaunulla saavutetaan monia etuja sekä säästöjä paalien keräyksessä ja siirrossa. Kuorman purku käy ripeästi vaunun omalla mekanismilla.

Vaunu ei vahingoita paaleja lastauksen tai purkamisen yhteydessä eikä kuormaa tarvitse erikseen sitoa.

Max. kuljetusnopeus on 50km/h. Sekä ilma- että hydraulinen jarrujärjestelmä saatavilla. Jarrujärjestelmä on tarkastettu ja mitattu ECER13 asetuksen mukaisesti. MPH-Paalivaunu on tieliikennekelpoinen.



TEKNISET TIEDOT

MPH PAALIVAUNU

Kuormatilan koko	10 paalia
Pituus	8,3 m
Leveys	2,6 m
Korkeus	3 m
Paino	3 800 kg
Renkaat	550/45 R22,5



METALLIPALVELU HARTIKAINEN OY

Vepsänjoentie 1, 83900 Juuka

Myynti: 050 321 1260

<http://mph-products.com>

Vesa Kähkönen

Toimitusjohtaja

Puh. +358 (0)50 321 1260

vesa.kahkonen@metallipalvelu.fi

Jukka Kirjavainen

Metallirakenneprojektit

Puh. +358 (0)40 509 0786

jukka.kirjavainen@metallipalvelu.fi

Ari Kuhalampi

Myyntijohtaja

Puh. +358 (0)40 544 1691

ari.kuhalampi@tampereenkonepajat.com

Henna Ruuska

Toimisto

Puh. +358 (0)44 777 0771

henna.ruuska@metallipalvelu.fi



Juuka

Metallipalvelu Hartikainen