



**Katkaise ja halkaise
TURVALLISESTI,
TEHOKKAASTI JA
HELPOSTI**





LEHTONIEMEN METALLI

Lehtoniemen Metalli on 1983 perustettu varkautilainen metallialan yritys. Yrityksen toiminta jakautuu kahteen lohkoon: teollisuuden osavalmistukseen sekä Bilke puunpilkontakoneiden suunnitteluun, tuotekehitykseen ja valmistukseen.

AUTOMAATTISYÖTTÖISET PUUNPILKONTAKONEET

Bilke puunpilkontakoneiden valmistus tuotekehityksestä tuotantoon ja myyntiin on sijoitettu kokonaisalaltaan noin 1600 neliömetrin hallitilaan. Saman katon alta löytyvät myös varaosat ja tarvikkeet. Koko ketju tuotannosta toimitukseen on taloudellista ja reaaliaikaista. Asiakas voi luottaa siihen, että myyjä tuntee tuotteen ja ratkaisuja voidaan miettiä käyttäjäkohtaisesti.

TYÖTURVALLISUUS ETUSIJALLA

Bilke puunpilkontakoneiden tuotekehitys on jatkunut menestyksekkäästi jo yli viisitoista vuotta. Energiaratkaisujen uudet suuntaukset ja työturvallisuus ovat olleet keskeisessä osassa laitteiden tuotekehityksessä. Useimmat turvallisuusratkaisut on kehitetty palvelemaan ensisijaisesti kotitalouskäyttäjiä. Samat turvallisuutta lisäävät elementit on hyödynnetty modifioituna teollisuuteen suunnatuissa koneissa.

OMA TUOTEKEHITYS JA SUUNNITTELU

Lehtoniemen Metallin oma suunnittelu tehdään aina 3D-ohjelmilla. Laitteiden toiminta ja materiaalien kulutuskesto varmistetaan jo suunnitteluvaiheessa. Suunnitteluohjelman tarkkuus luo tuntuja materiaalisäästöjä, mikä näkyy myös tuotteen hinnassa.

Valmistus, kasaus ja pintakäsittelylinjat on suunniteltu palvelemaan joustavasti eri konetyyppien sarjavalmistusta vähäisillä muutoksilla. Kaikki Bilke puunpilkontakoneet tarkistetaan huolellisesti ennakkoon laaditun ohjelman mukaisesti ennen toimitusta asiakkaalle.



BILKE S

VIILTÄVÄ SPIRAALINTERÄ KATKAISEE
Uuden terämuotoilun ja pituudensäätöjärjestelmän ansiosta polttopuu halkeaa tehokkaammin ja klapin pää on tasainen.

- voiman tarve halkaisu- ja katkaisuvaiheessa on vain n. 15 kW
- klapin maksimipituus 52 cm

NOPEA JA TURVALLINEN SYÖTTÖ
Automaattisyötön ansiosta rankaa ei tarvitse kannatella. Työ on fyysisesti helppoa ja turvallista.

- ohuita rankoja tai sahapintoja voi laittaa kuljettimelle useampia yhtäaikaan, jolloin tuottavuus paranee
- pyöreän puun max. halkaisija 22,5 cm
- lautamainen pinta max. leveys 34 cm

LEVEÄ KULJETIN EI TUKKEUDU
Koska koneen työteho on suuri, erittäin leveä poistokuljetin on varmistamassa valmiiden pilkkeiden häiriöttömän poiston koneesta.

HELPPO KULJETTAA JA KÄYTTÄÄ
Poistokuljetin liikkuu helposti taljavinssin avulla ja syöttökuljetin käännetään työskentelyasentoon. Työ- ja kuljetuskuntoon laitto on helppoa ja onnistuu ilman erillisiä työkaluja.

**KATSO
ESITTELYVIDEO
NETISSÄ!
www.bilke.net**

VOIMANLÄHTEET

Traktori

- voiman ulosottona voidaan käyttää 540, 750 tai 1000r/min

Polttomoottori

- bensiini
- sähkökäynnistys

Sähkömoottori

- liitetään nostovarsikiinnikkeisiin

Polttomoottori traileriasennus

- rekisteröimätön hinattava työkone
- voidaan vetää henkilöautolla

EKO-PILKE teräpaketti

- naulaisen ja rakennusjätepuun pilkontaan

TEKNISET TIEDOT

- Pilkottavan rungon halkaisija: max. 225 mm
- Lautamaisen kappaleen leveys: max. 340 mm
- Pilkkeen pituudet: 230 - 520 mm (erikoismallissa n. 110 - 520 mm)
- Syöttökuljettimen pituus: 2000 mm
- Poistokuljettimen pituus: 2800 mm, jatkolla 3800 mm
- Asennus: 3-pistekiinnitys
- Tuotto: 10-30 m³/h
- Voimallähde: mekaaninen traktorin ulosotosta, sähkö
- Voimantarve: n. 15 kW

BILKE KULKURI

HINATTAVA TYÖKONE

Bilke Kulkurissa suosittu Bilke S pilkekone on muokattu sopivaksi traileriasennukseen menettämättä koneen hyviä ominaisuuksia.

TEKNISET TIEDOT

Asennus: hinattava
Tuotto: n. 10 m³/h
Voimanlähde: oma polttomoottori
Voimantarve: 13.5 kW
Paino: n. 740 kg

Muilta osin tekniset tiedot samat kuin Bilke S.

ENERGIAYSTÄVÄLLINEN

Bilke Kulkurissa on vähäkulutuksinen 18 hevosvoimainen Briggs & Stratton polttomoottori. Työskenneltäessä kulutus on ainoastaan 1,5-2 l/h, riippuen rangan paksuudesta.

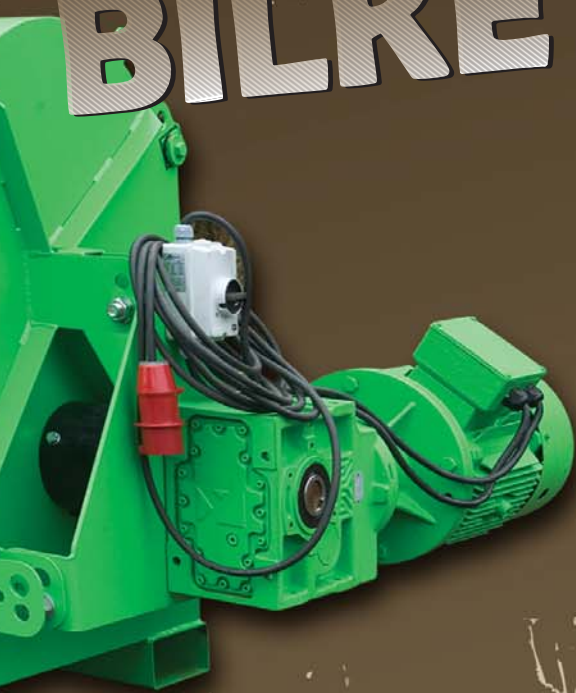


BILKE SÄHKÖ

PILKEKONE SÄHKÖMOOTTORILLA

Kaikkiin traktorivetoisiin pilkekoneisiimme on saatavilla voimanlähteeksi myös sähkömoottori.

Sähkömoottorin teho 11 kW.



EKO-BILKE TERÄPAKETTI

- Naulaisen ja rakennusjätepuun pilkontaan
- Saatavilla Bilke S, Bilke Kulkuri ja Bilke Sähkö

BILKE XXL

Pilkekoneiden kuningas.

PILKETTÄ TUOTTAVASTI JA TURVALLISESTI!

XXL 1000 on Bilke Oy:n uusin kone ammattimaiseen puunpilkontaan.

Bilkkeen kaikissa laitteissa tunnusomaisin piirre on pitkälle viedyt omat tekniset ratkaisut. Tuotekehitys on aina edellä kilpailijoita ja vastaa helposti nykypäivän vaatimuksia ja tulevaisuuden tarpeita.

XXL 1000 on ainoa markkinoilla oleva laite jossa on täysin automaattinen mekaaninen ja varmatoiminen halkaisuristikon keskitin.

KATKAISU -AUTOMAATTINEN TASAUS

XXL 1000 on valmistettu isojen ja pienien rankojen ammattimaiseen katkaisuun ja halkaisuun. Katkaisu tapahtuu erittäin tehokkaalla automaattisella kiristyksellä ja voitelulla varustetulla hydraulisella. Katkaisuyksikön automaattinen tasausvalvonta mittaa kaikki laitteen läpi menevät puunrungot ja poistaa haluttaessa automaattisesti väärän mittaisen pölkyn siten, että viimeinenkin pölkky on täsmälleen halutun mittainen. Automaattinen tasausvalvonta on yksi XXL 1000 useista ainutlaatuisista ominaisuuksista jonka avulla pystytään takaamaan häiriötön tuotanto. Kaksi, tai useampi, sahausta ennen halkaisua -toiminnolla saadaan tarvittaessa lisää tuotantonopeutta lyhyempien klapien teossa.

HALKAISU -PATENTOITU AUTOMAATTINEN KESKITIN

Katkaisusta puu siirtyy automaattisesti hydrauliseen pilkkontayksikköön. Automaattinen yksikkö pilkkoo kaikki puut tarkasti keskeltä optimaaliseen kokoon. Halkaisuterää vaihtamalla voidaan puu halkaista esim. 2, 4, 8 tai 16 osaan.

LEVEÄ KULJETIN EI TUKKEUDU

Koska koneen työteho on suuri, on uusi erittäin leveä poistokuljetin varmistamassa valmiiden pilkkeiden häiriöttömän poiston koneesta. XXL 1000 pilkekone on varustettu pyörintävahdilla, joka pysäyttää koneen mahdollisissa häiriötilanteissa.

OHJAUS -VAIKKA LÄMPIMÄSTÄ OHJAAMOSTA

XXL 1000:n ohjaus tapahtuu monikäyttöohjaimella jonka voi helposti siirtää esim. traktorin ohjaamoon. Pilkkonnan koko prosessi alusta loppuun saakka tapahtuu täysin automaattisesti. Prosessia voi ohjata ja valvoa esim. traktorin ohjaamosta. Puun nosto syöttölinjalle voidaan toteuttaa esim. puutavarakuormaimella.

POISTOKULJETIN

Kuljettimen pituus ja malli voidaan määritellä asiakkaan tarpeen mukaan. Poistokuljetin on automaattikäynnisteinen, sähköisesti nouseva ja laskeva sekä tarvittaessa molemmille sivuille kääntyvä.

TEHOKAS JA TURVALLINEN

Bilkkeelle tuttuun tapaan turvallisuus on tuotekehityksen lähtökohta. Turvallisuutta parantava ratkaisu on usein myös tuotannon tehoa lisäävä tekninen keksintö tai oivallus.

TEKNISET TIEDOT

Pilkkottavan rungon halkaisija: max. 450 mm
Pilkkeen pituudet: 0 - 1000 mm
Syöttökuljettimen pituus: 4000 mm
Poistokuljettimen pituus: tarpeen mukaan
Asennus: kiinteänä, traktorivetoisena tai autolla vedettävänä
Voimanlähteet: traktori ja sähkö
Paino: n. 2000 + 3000 kg



KATSO
ESITTELYVIDEO
NETISTÄ!
www.bilke.net

BILKE INDUSTRIAL



KATSO
ESITTELYVIDEO
NETISSÄ!
www.bilke.net

OVATKO SAHAPINNAT, VIRHEELLISET LAUDAT TAI VIKADIMENSIOT
ONGELMASI?

Olemme kehittäneet ongelmaan ratkaisun.

Bilke Industrial on teollisuuskäyttöön suunniteltu puunpilkontalaite. Syöttölaitteella varustettu kone liitetään linjastolle, jonne pilkottava puutavara ohjautuu. Automaatiikka helpottaa tuntuvasti työskentelyä ja ongelmallisen puutavaran jatkokäsittelyä. Tarvittaessa räätälöimme laitteen yksilöllisesti kohteen ja tarpeen mukaan. Tehdasympäristössä kuljettimien pituudet, asennuskorkeudet ja tarvittava automaatiikka suunnitellaan aina tapauskohtaisesti.

BILKE S INDUSTRIAL



TEKNISET TIEDOT

Bilke Industrial

Tehontarve: 22 kW
Syöttökuljettimen pituus: 3m ylöspäin
Syöttöaukon koko: 420 x 280mm

Bilke S Industrial

Tehontarve: 11 kW
Syöttökuljettimen pituus: 2m ylöspäin
Syöttöaukon koko: lautamainen pinta 34 cm leveä,
pyöreän puun läpimitta 22,5 cm.

BILKE S



Automaattisyöttö



Halkaisu



Nipussa valmiina kuljetukseen



Kulkuri kulkee näppärästi



Tasaista laatua



Leveä kuljetin ehkäisee tukoksia

BILKE XXL



Koneen käyttöä mukavasti



Syöttökuljetin



Tehokasta työskentelyä



Kaksöissähaus



Siistiä halkaisujälkeä



Erittäin leveä poistokuljetin

OIKEA TYÖKONE OIKEAAN PAIKKAAN.

**Automaattisyötöllä,
tottakai.**

**LEHTONIEMEN METALLI OY
BILKE**

Nikkarintie 2
78850 Varkaus

Puh. (017) 556 5571
Fax (017) 558 0575
GSM 0400 674 164

myynti: kai@bilke.net
www.bilke.net