

HUNIPER

Permetezőgépek gyártása 1977 óta

Tartalom



- ▶ Történetünk
- ▶ Termékeink
- ▶ Szolgáltatásaink
- ▶ Céljaink

Történetünk

- ▶ 1977 - HUNIPER: Herceghalmi Univerzális Permetezőgép
- ▶ 1982 - elindul a szuszpenziós ágazat és a Hunirak targoncák gyártása
- ▶ 1986 - HD szórókeret - együttműködés a holland Hoegen Dijkhof céggel
- ▶ 1992 - Kft. alakul a régi telephelyen
- ▶ 2002 - Huniper a precíziós gazdálkodásban, önjáró permetezőgép fejlesztése
- ▶ 2008 - elkészül az erdészeti injektáló a Soproni Erdészeti Egyetem felkérésére
- ▶ 2014 - családi céggé alakulás
- ▶ 2015 - paprika permetező fejlesztése
- ▶ 2016 - együttműködés: Topcon, Trimble, JD, AgLeader
- ▶ 2017 - Újvidék - újraindul az export, új önjáró, pollenfúvó adapter
- ▶ 2018 - ISOBUS, saját légrugós futómű - önszabályzó
- ▶ 2019 - 30 méteres szórókeret - új változat
- ▶ 2020 - pázsit permetező

Termékeink

- ▶ Permetezés - vegyszerek és Nitrogén oldatműtrágya kijuttatása
- ▶ Folyékony műtrágya - Nitrogén oldatműtrágya és szuszpenzió kijuttatása
- ▶ Erdészet
- ▶ Targonca
- ▶ Egyedi gépek, egyedi megoldások



Permetezés - vontatott gépek

- ▶ Tartály: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 vagy 5000 liter
- ▶ Szórókeret: teljesen hidraulikus - 15, 18, 20, 21, 24, 27, 28, 30 vagy 36 m



Permetezés

- ▶ Szórócső: műanyag vagy rozsdamentes
- ▶ Szivattyú: Annovi Reverberi 160, 185, 250, 320, 500 liter
- ▶ Futómű: egytengelyes vagy tandem
- ▶ Futómű: fékezetlen vagy fékezett
- ▶ Futómű: fokozatmentesen állítható
- ▶ Kerekek: igény szerint



Permetezés



- ▶ Szakaszolás: kézi, elektromos vagy automata
- ▶ Mennyiség szabályzás: kézi, automata vagy GPS vezérelt
- ▶ Szórófej: 1-es, 3-as, 4-es vagy 5-ös
- ▶ Fúvókák: Lechler, TeeJet, Albuz, Agrotop...

Permetezés

- ▶ Vegyszerbekeverő: Polmac 20, 35 vagy 50 literes
- ▶ Tartozékok:
kardántengely, közúti
világítás, tekerős
támasztóláb, tartalék
szórófejek és fúvókák



Permetezés

► Opciók

- vezérlés igény alapján: AgLeader, John Deere, Machinery Guide, Raven, Topcon, Trimble
- sorvezető
- szórófejenkénti szakaszolás
- légzsák
- pneumatikus vagy hidraulikus keretbillentés
- automata keretszintezés
- szórókeret külön nyitás
- kanna mosó
- önszabályzó rugózott futómű
- önfelszívás
- dupla szivattyú
- sárvédő
- LED világítás
- tároló doboz
- speciális nyomtáv, speciális keretnyitás, speciális színek...



Permetezés

Kyndestoft légzsák rendszer

- ▶ Szélben való permetezéshez
- ▶ Forgatható szerkezet - fonákra permetezés
- ▶ Traktortól független olajkör hűtéssel, szűréssel



Permetezés - önjáró

- ▶ Motor: IVECO FPT, 4500 cm³, 175 LE, EURO 4, 4 hengeres, TD, AdBlue-val
- ▶ Erőátvitel: Poclain hidrosztatikus összerékhajtás
- ▶ Kormányzás: hidraulikus szervokormány, 2 vagy 4 kerék kormányzás
- ▶ Rugózás: hidropneumatikus, kerekenként
- ▶ Szabad hasmagasság: 1550, 1700, 1800 vagy 1900 mm
- ▶ Permetlértartály: 3500 vagy 4000 L



Permetezés - önjáró

- ▶ Szórókeret: 18, 20, 21, 24, 27, 28, 30 vagy 36 m
- ▶ Szivattyú: Annovi Reverberi
- ▶ Vegyszerbekeverő: felcsukható, 20/35 literes, flakonmosóval, nyomásszabályzóval
- ▶ Szakaszolás: automata, Trimble vagy AgLeader
- ▶ Szénacél védőpajzs minden keréken a növények kímélésére
- ▶ Mellső feljáró



Permetezés - adapterek hidas traktorokon

Permetlétartályok: 2 x 400, 2 x 550l vagy 2x1500l(HP01)

Szórókeret: 18, 20, 21 vagy 24 m, paralelogramma emelés

Szivattyú: AR 160, 185 vagy 250 BP

Szabad hasmagasság: 160, 170, 180 vagy 190 cm

Vegyszerbekeverő: felcsukható, 20 vagy 35 literes



Permetezés - 3 m

- ▶ Permetezés 0,5-3 m magasan
- ▶ Időben permetezés, ha nincs önjáró
- ▶ A gép alatti 2 sor vetésből való kihagyásával nincs taposási kár
- ▶ Széle hatás miatt stabil hozam
- ▶ Kiváló ár/érték arány



Permetezés - 3 m



Permetezés - ültetvény



- ▶ Paprika és paradicsom permetezése
- ▶ 1500 literes tartály
- ▶ 2x4 m, teljesen hidraulikus keret
- ▶ Külön nyitható/csukható szárnyak
- ▶ Pozíciójukban és irányukban változtatható szórófejek
- ▶ Hardi ventilátoros, levegő rásegítéses rendszer
- ▶ Nyomkövető vonószerkezet

Pázsit permetező gomba és gyomok ellen

- ▶ 120 literes tartály
- ▶ 6 méteres szórókeret
- ▶ Elektromos szivattyú
- ▶ Mennyiség szabályzás a fülkéből
- ▶ Utánfutó kapcsolófej -
pickuppal is húzható
- ▶ Gyepkímélő kerekek
- ▶ Gyári opciók: 200/400/600
literes tartály, 2/3/12 méteres
keret, GPS



Folyékony műtrágya

- ▶ Renson centrifugál szivattyú Nitrogén oldatműtrágya és szuszpenzió kijuttatására
- ▶ Műtrágyás, ütközőlapos fúvókák 1,5 méterenként
 - ▶ Szuszpenziós fúvókák
 - ▶ Nitrosolos fúvókák + csepegésgátló
- ▶ Speciális, elektro-pneumatikus szakaszolás
- ▶ Mennyiség szabályzás: kézi / automata / GPS vezérelt

Folyékony műtrágya

- ▶ Kis és nagy méretű vontatott gépek igény szerint
 - ▶ 3000, 4000, 5000 vagy 6000 liter
 - ▶ 18, 20, 21, 24, 27, 28, 30 vagy 36 m
- ▶ Adapterek önjárókra - akár saját automatikával összehangolva



Folyékony műtrágya

- ▶ Nitrosol tartályok
- ▶ Tranzit tároló telepek
Nitrosolhoz és szuszpenzióhoz
- ▶ Szállító tartályok és járművek
igény szerint



Erdészet - injektáló

- ▶ Cserebogár pajor ellen
- ▶ 100 literes tartály
- ▶ Forgó kések a vegyszer talajba juttatásához
- ▶ Traktortól független olajkör
- ▶ Takarékos, környezetkímélő



Targonca

- ▶ MTZ traktorból
- ▶ 1500 kg nagy kerékkal
- ▶ 2500 kg kis kerékkal



Egyedi gépek, egyedi megoldások

Tápanyag visszapótlás



- ▶ Kombinátorra épített adapter
- ▶ Nitrosol kijuttatása
- ▶ 2000 literes tartály
- ▶ Elektromos szakaszolás
- ▶ Mennyiség szabályzó automatika



- ▶ Backhus trágyaforgatóra épített adapter
 - ▶ Baktérium permetezés
 - ▶ 1000 literes tartály
 - ▶ Elektromos szivattyú

Egyedi gépek, egyedi megoldások Tápanyag visszapótlás



- ▶ Vinasz kijuttatása tartálykocsira épített adapterrel
 - ▶ Centrifugál szivattyú és nagy méretű ütközőlapos fúvókák a sűrűség miatt
 - ▶ 18 méteres szórókeret - opcionálisan kérhető 20, 21, 24, 27, 28, 30 vagy 36 méteressel is
 - ▶ Akár automata szakaszolás és mennyiség szabályzás
-
- ▶ Kultivátorra szerelhető adapter Nitrosol kijuttatására
 - ▶ 600 literes tartály
 - ▶ Elektromos szivattyú
 - ▶ Fordulatszám szabályzás



Egyedi gépek, egyedi megoldások



- ▶ Pollenfúvó adapter Vermande címerezőn
 - ▶ Vetőmag előállítás elősegítése
 - ▶ Levegős rásegítés speciális fúvókákkal
 - ▶ Keretkialakítás egyedi igények alapján

Egyedi gépek, egyedi megoldások

- ▶ 27 méteres
szórókeret
Hardi
permetezőn



Egyedi gépek, egyedi megoldások

- ▶ G-Jet permetező átalakítása
 - ▶ 18/20 méteres szórókeret
 - ▶ paralelogramma emelés
 - ▶ 20 literes vegyszerbekeverő



Szolgáltatásaink

- ▶ Szaktanácsadás
- ▶ Alkatrészek
- ▶ Szerviz
- ▶ Gépfelújítás, modernizálás egyéb márkájú gépeknél is
- ▶ Egyedi, különleges gépek tervezése és gyártása
- ▶ Garancián túli javítás
- ▶ Használt gépek beszámítása

Céljaink

- ▶ Folyamatos fejlesztés
 - ▶ Saját önjáró permetezőgép
 - ▶ Saját automata szakaszolás
 - ▶ Automata keretszintezés
- ▶ Közös gyártás: Dánia, Hollandia
- ▶ Export kiterjesztése



H-7522 Kaposújlak, 095/3 hrsz.
Tel: (+36)30/500-2050, (+36)30/336-9804
E-mail: bedenek@kapos-net.hu
WEB: www.bedenek.hu