



FENIX G

NURMEN SUORAKYLVÖKONE





UNIA

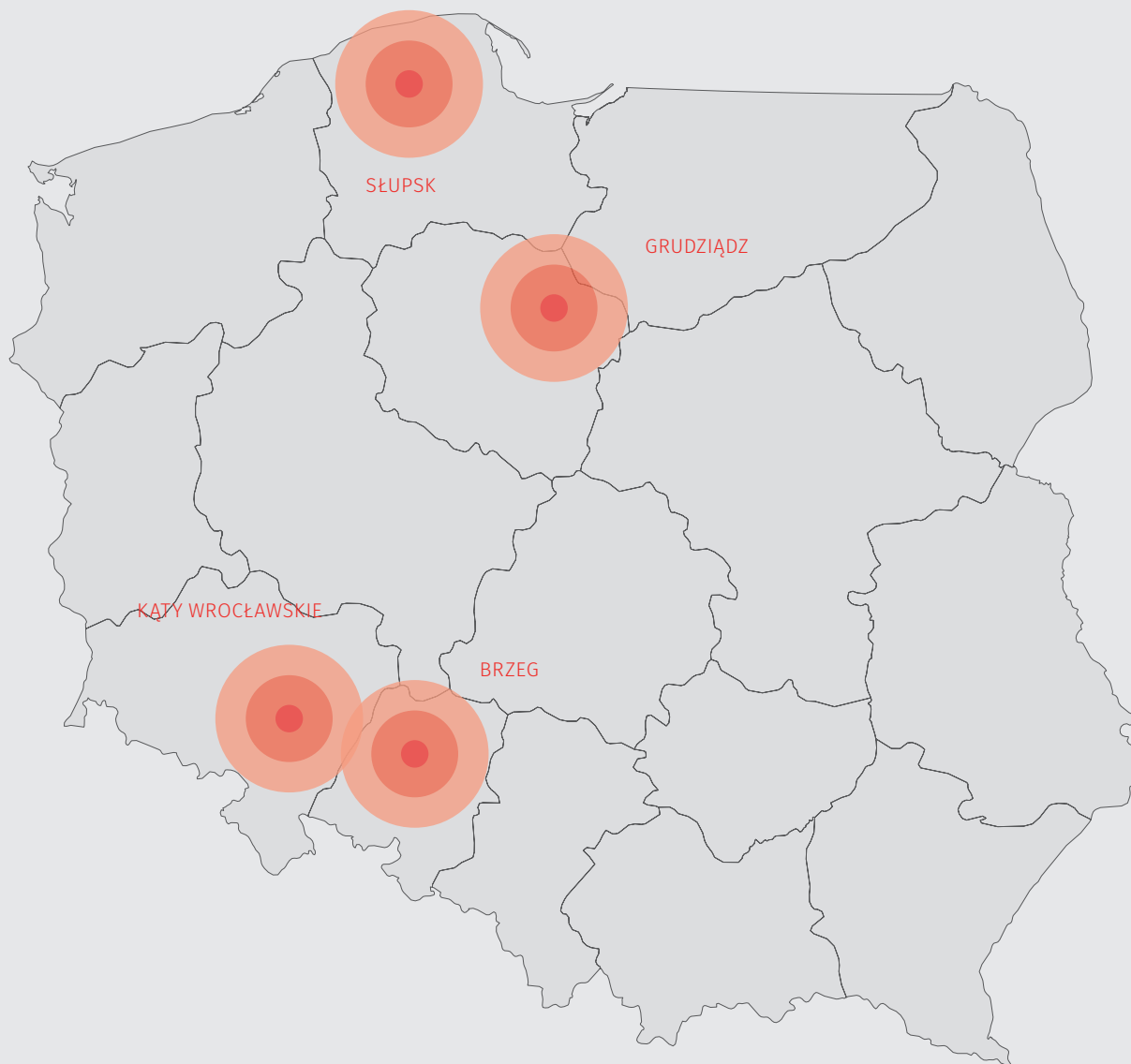


UNIA on suurin maatalouskoneiden valmistaja Puolassa. Me valmistamme vuosittain lähes 25 000 konetta, joista yli 10 000 konetta kuljetetaan noin 60 eri maahan ympäri maailman. Jotta pystymme valmistamaan tällaisen määrän, käytämme vuosittain 100 000 tonnia korkealaatuista terästä.

NELJÄ TEHDASTA

UNIA valmistaa maatalouskoneita neljässä eri tehtaassa (Grudziądz, Brzeg, Słupsk, Kąty Wrocławskie).

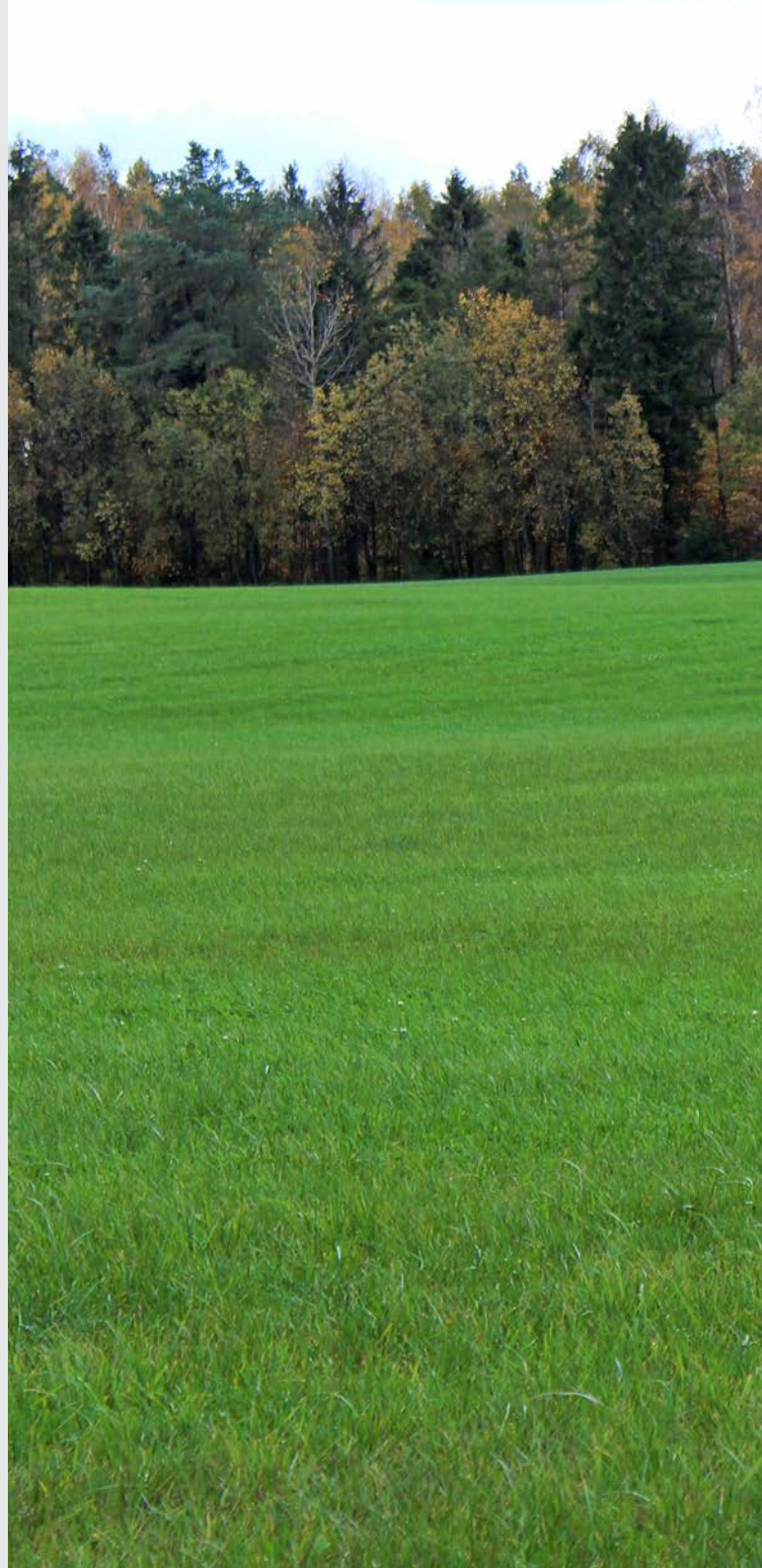
Lähes 1,000 henkilöä työskentelee näissä neljässä tehtaassa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 11.5 ha. Heillä on käytössään nykyaikaiset toimistot, valmistuspisteet ja laser-leikkurit, jotka varmistavat tasalaatuisten komponenttien valmistuksen. Logona käytetty omena on laajalti tunnettu niin monessa Euroopan kuin muiden mantereidenkin markkinoilla, eivätkä puolalaiset maanviljelijätkään yhdistä Unia Grudziądz brändiä enää vain kyntöauraan.



TIHEÄT NURMET

Nurmet eivät aina näytä tältä tosielämässä...

Nurmien tuottokyky voi heikentyä monesta eri syystä. Useinmiten se johtuu huonosta kasvupaikasta, epäsuotuisista sääoloista tai puutteellisista viljelytoimista. Lauhat talvet luovat myös otolliset olosuhteet talvituhaille. Nurmen vanheneminen ja satokasvien osuuden vähentyminen johtaa sadon määrällisen ja ruokinnallisen laadun pientymiseen. Tämä voidaan usein välttää korjattavan nurmen tai laitumen täydennyskylvöllä.





MILLOIN TÄYDENNYSKYLVÄÄ ?

Täydennyskylvöllä voidaan lisätä haluttujen satokasvien osuutta nurmikasvustossa. Täydennyskylvöä kannattaa harkita, kun arvokkaiden satokasvien osuus on kasvustossa on alentunut tai uhkaa alentua. Täydennyskylvöön kannattaa ryhtyä etenkin talvituhojen tai märkyyden vaivaamilla nurmilohkoilla sadontuottokyvyn varmistamiseksi.

Suomen olosuhteissa kevät on parasta aikaa täydennyskylvölle. Myös syksyllä voidaan täydennyskylvää, mutta tällöin on otettava huomioon kasvien riittävä kehittyminen ennen talvea. Nurmen kehittymisen kannalta sääoloilla on ratkaiseva merkitys. Tiettyä aikaikkunaa täydennyskylvön onnistumiselle on vaikea määrittää, mutta otollisin ajankohta on kevätkosteuden hyödyntäminen, jolloin taimien juuret ehtivät kehittyä riittävästi selviytyäkseen kesän kuivista jaksoista.





KUINKA TÄYDENNYSKYLVÄÄ ?

Täydennyskylvö onnistuu parhaiten suorakylvämällä siemen suoraan kasvustoon. Mikäli kasvustossa on vielä riittävästi haluttuja rehukasveja, nurmi kannattaa niittää lyhyeksi ja sijoittaa nurmensiemen suorakylvönä. Rikkakasvit valtaavat yleensä aukkopaidat, joten rikat kannattaa torjua valikoivilla rikkakasvien torjunta-aineilla.

VANHAAN KASVUSTOON

Ennen uudistamista, tarkista kasvuston kunto ja valitse oikea täydennyskylvötapa. Suorakylvettävä osuus kannattaa niittää 2-3 cm korkeudelta ja kerätä niitos pois. Suorakylvö vanhaan kasvustoon on kustannus- ja energiatehokas tapa uudistaa nurmikasvustoa ja vähentää samalla siemenkustannuksia.





Täydennyskylvössä kannattaa käyttää paikallisiin olosuhteisiin sopivia lajikkeita. Peltolohkojen happamuuden, kosteusteusolojen sekä talvenkestävyyden perusteella valitaan sopiva siemenseos, jolla kasvustoa halutaan täydentää.

KUINKA TÄYDENNYSKYLVÄÄ?

SUORAKYLVÖ RIKKAKASVIEN TORJUNNAN JÄLKEEN

Tätä menetelmää voidaan hyödyntää, kun rikkakasvipitoisessa kasvustossa (30–50%: voikukka, siankärsämö, suolaheinä, hierakka, pihatähtimö, nokkonen, ohdake, viihvilä) arvokkaiden satokasvien osuus on pudonnut, ollen kuitenkin yli 10 %, sekä mikäli apila on hävinnyt nurmesta.

Tämäntyyppisellä nurmella rikkakasvien ruiskutus suoritetaan nurmen ollessa hyvässä kasvussa. Mikäli täydennyskylvö suoritetaan aikaisin keväällä, on suositeltavaa ruiskuttaa rikat edeltävänä syksynä.





MILLÄ TÄYDENNYSKYLVÄÄ ?

UNIA SUOSITTELEE – FENIX G NURMEN SUORAKYLVÖKONE

- Moderni ja kompakti pneumaattinen nurmen suorakylvökone, jossa on 32 kiekkovannasta 90 mm rivivälillä
- Nostolaitteisiin kytkettävä kone on helppo käsitellä vaihtelevilla lohkoilla
- Suuri siemensäiliö (tilavuus 1000 l) ja FX-syöttölaite tarjoavat nopean kalibroinnin ja tarkan määränsäädön
- Mekaanisella (kylvöpyörä) tai sähköisellä (optinen) syöttölaitteella
- Puhallinta käytetään traktorin hydraulilla.
- 405x6 mm kiekkovantaat 90 kg vannaspainolla varmistavat siemenen tarkan sijoituksen maahan
- Huoltovapaa laakerointi varmistaa pitkän käyttöiän
- Vantaiden kumivaimennus suojaa kivien aiheuttamilta vahingoilta
- Taittuva seisontataso kaiteella tekee työskentelystä turvallista
- LED-ajovalot
- 450/500 -prismajyrä seuraa ja tiivistää maanpintaa sekä pysyy hyvin puhtaana





KYLVÖJÄRJESTELMÄ

FX -TARKKUUSYÖTTÖLAITE



Moderni FX-syöttölaite annostelee tarkasti halutun siemenmäärän välillä 1,8 - 400 kg/ha. Syöttölaitteella voidaan kylvää pionsiemeniä sekä viljaa ilman, että syöttöpyöriä tarvitsee vaihtaa. Helppo säätö ja tarkka annostelu varmistavat tasaisen siemenmäärän kylvörivissä. Säiliö saadaan nopeasti valutettua syöttölaitteen kautta tyhjäksi.





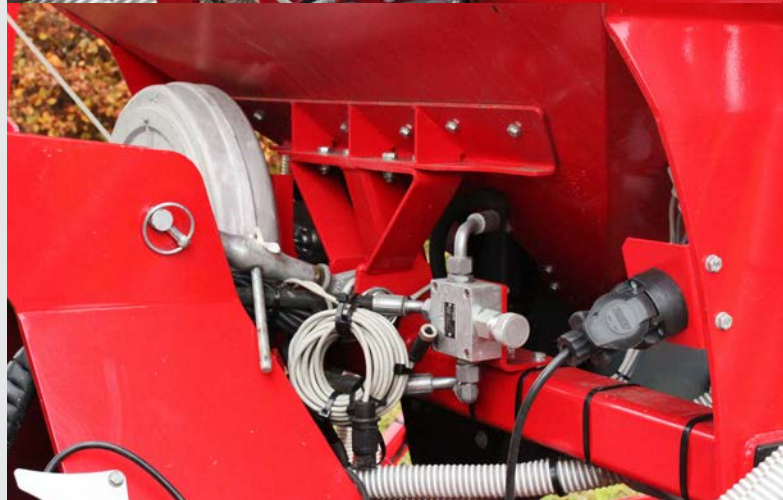


KYLVÖJÄRJESTELMÄ



SÄILIÖ

FENIX G1000/3 on varustettu yksiosaisella 1000 l siemensäiliöllä. Siementen jakolaite sijaitsee säiliön sisäpuolella suoraan vantaiden yläpuolella, jolloin siemenet kulkeutuvat vantoille painovoiman avustamina. Sen ansiosta tukkeumat siemenputkissa ovat epätodennäköisiä.



TASAINEN SIEMENTEN JAKO VANTAILLE

Siemenet kulkeutuvat syöttölaitteelta jakolaitteelle pneumaattisesti pystysuoraa aaltokuvioista siirtoputkea pitkin, josta ne jakautuvat tasaisesti vantaille.

TEHOKAS PUHALLIN

Puhallinta käytetään hydraulimoottorilla, joka saa käyttövoimansa traktorin hydraulikasta. Puhallin vaatii 24 l/min hydraulivirtauksen. Traktorin hydraulikan tuottovaatimus on 70 l/min. Koneen hydrauliliinjassa on erikoisliitin, joka mahdollistaa hitaan öljynvirtauksen.

TARKKA ÖLJYNVIRTAUKSEN SÄÄTÖ

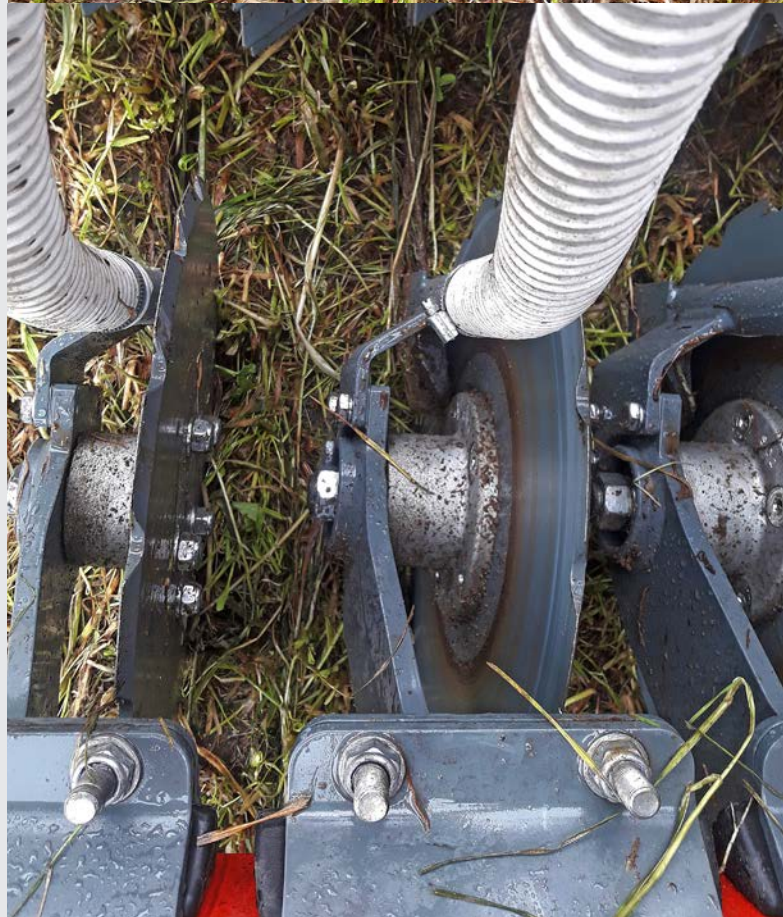
FENIX-kylvökone on varustettu öljynvirtauksen säätimellä, jonka avulla voidaan säätää syöttölaitteelta jakolaitteelle siemeniä kuljettavaa ilmanpainetta. Tämä säätö on erityisen tärkeä kylvettäessä kevyitä siemeniä matalalla kylvösyvyydellä.

KYLVÖVANTAAT



KYLVÖSYVYYDEN SÄÄTÖ

Kylvövantaiden mekaaninen korkeussäätö on yksinkertainen ja kestävä ratkaisu, jonka ansiosta siemen voidaan sijoittaa tarkasti haluttuun syvyyteen.



KESTÄVÄ BOORITERÄSKIEKKO

Karkaistusta booriteräksestä valmistettu 405x6 mm yksittäiskiekkokorvakke leikkaa nurmen pinnan 90 kg vannaspainolla avaten vaon kylvövantaalle, joka sijoittaa siemenen haluttuun syvyyteen. Kiekkokorvakke on yksittäiskiinnitetty runkoon ja varustettu kumivaimentimilla. Kahden kiekkokorvavälinen etäisyys on 60 cm. Huoltovapaat kartiokuulalaakerit ovat huoltovapaat ja pitkäikäiset.





VAHVA RAKENNE



AJOVALOT

FENIX G -koneet on varustettu vakiona erillisiin valotukiin asennetuilla maantievaloilla, joiden ansiosta ajo yleisillä teillä on turvallista ja asianmukaista. Myös heijastavat huomiokyyltit kuuluvat vakiovarustukseen.



KYLVÖPYÖRÄ

Mekaaninen kylvöpyörä on vakiovaruste mekaanisessa syöttöjärjestelmässä. Lisävarusteena kone voidaan varustaa sähköisellä syöttölaitteella. Mekaaninen kylvöpyörä kääntyy koneen sisälle kuljetuksen ajaksi, jolloin kuljetusleveys on 3,0 m.

450/500 PRISMAJYRÄ

FENIX G on varustettu erikoisvalmisteisella prismajyrällä. Jyrä koostuu kahdenkokoisista valurautakiekoista. Pienemmät 450 mm kiekot on asennettu kiinteästi jyräakseliin, kun taas suuremmat 500 mm kiekot pääsevät liikkumaan pienempien kiekkojen välissä. Ratkaisun ansiosta jyrä puhdistuu tehokkaasti eikä märkäkään maa tartu jyrään. Sen ansiosta myös työsyvyys säilyy haluttuna. Valurautakiekot murskaavat kokkareita ja sulkevat vantaiden tekemän vaon.

SBASIC SEED -hallintalaitteen toiminnot:

- Ajonopeus [km/h]
- Lohkokohtainen pinta-alamittari [ha]
- Kokonaispinta-alalaskuri [ha]
- Vikailmoitukset



LISÄVARUSTEET



LISÄPAINOT

Kuivissa ja kovissa olosuhteissa on suositeltavaa käyttää lisäpainoja. FENIX G voidaan varustaa 300 kg lisäpainolla (2 x 150 kg).





SIVUMERKKARIT

FENIX voidaan varustaa kolmiosisilla hydraulisilla sivumerkkareilla, mikä mahdollistaa merkklauslauseen merkitsevät traktorin renkaan kulkukohdan tai traktorin keskilinjan. Merkkareita hallitaan erikseen, mikä helpottaa työskentelyä pellon reunoilla ja tolppien läheisyydessä.



VARUSTEET / TEKNISET TIEDOT

VAKIOVARUSTEET:

- jousitusakseli ø60-825/ø36 mm
- siemensäiliö - tilavuus 1000 l
- säiliön peite
- pneumaattinen kylvöjärjestelmä (FX-systeemi) - yksi syöttölaite
- BASIC SEED -hallintalaite (hehtaarilaskuri, kylvöpyörän kierrokset)
- yksittäiskiekkovantaat ø405 mm, vannaspaine: P = 90 kg/vannas
- vantaiden lukumäärä - 32 kpl (riviväli 90 mm, vannasrivien etäisyys 600 mm)
- siemenen jakolaite 1x32 siemenputkea
- hydraulitoiminen puhallin, 24 l/min öljynvirtaus (kytketään traktorin hydraulikkaan)
- painemittari - tasaiseen ilmanpaineen hallintaan
- mekaaninen syöttölaite (kylvöpyörä)
- vakiopainot 420 kg (2x210 kg)
- lastaustaso
- prismajyrä 450/500 mm
- maantievalot

LISÄVARUSTEET:

- hydraulikäyttöiset sivumerkkarit
- sähköinen syöttölaite + DRILL CONTROL -hallintalaite
- 300 kg lisäpainot (2x150kg)

TEKNISET TIEDOT

TEKNISET TIEDOT	FENIX G1000/3
Työleveys [m]	3
Säiliön tilavuus [l]	1000
Kylvövannas	YKSITTÄISKIEKKO 405 MM
Vantaiden lukumäärä [kpl]	32
Vannaspaino	90 KG/VANNAS
Lisäpainot vakiona	420KG
Lisäpainot lisävarusteena	300KG
Jyrän tyyppi	PRISMAJYRÄ 450/500MM
Paino [kg]	2950
Tehovaatimus [hv]	140
Puhaltimen käyttö	HYDRAULISESTI TRAKTORISTA





PERINNE TEKNOLOGIA JOUKKUE

PERINTEITÄ JA MODERNIA MAATALOUTTA

UNIA:lla on pitkät perinteet kylvökoneiden ja kylvöyhdistelmien valmistuksessa. Laaja valikoima kattaa kevyet ja raskaat mekaaniset kylvökoneet, nostolaitesovitteiset ja hinattavat pneumaattiset koneet sekä mekaaniset ja pneumaattiset kylvöyhdistelmät.



MATERIAALIT JA ALIHANKKIJAT

UNIA-koneet on valmistettu korkealaatuisista raaka-aineista, mikä varmistaa koneiden häiriöttömän toiminnan. Tunnetut valmistajat, jotka toimittavat sähkö- ja hydraulikkakomponentteja, määrittävät osaltaan tuotteidemme korkeaa laatua.



Teknologia

Vuosien kokemus maatalousteknologiasta mahdollistaa UNIA:n suunnittelijoita kehittämään uusia tuotantotekniikoita, joiden avulla voidaan varmistua koneiden oikeasta toiminnasta vaikeissa olosuhteissa. Ryhmä rakennesuunnittelijoita ja prosessi-insinöörejä seuraa kylvökoneiden valmistuksen laatua suunnittelusta aina koneen tuotantoon saakka.



Varnish-pinnoitus

Moderni pulverimaalaustekniikka mahdollistaa erittäin korkealaatuisen maalauslaadun. Erityisen maalauspinnan esikäsittelymenetelmän ansiosta pulverimaalaus tuottaa erittäin kestävän maalipinnan, joka kestää sään vaikutusta vuosikausia.



UNIA Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38, 86-300 GRUDZIĄDZ
export@uniamachines.com

September 2021

uniamachines.com