

BERGMANN

...die Spezialisten

Tuotevalikoima

Monipuolista levitys- nurmi- ja siirtoteknologiaa





**Todistettu laatu:
"Tehty Goldenstedtissä"**



BERGMANN, menestykseäs, keskisuuri, perheomisteinen yritys kolmannessa sukupolvessa. Yritys on toiminut Saksan Goldenstedtissä jo 125 vuotta.

Meidän toimintaamme määrittävät perinteiden tuntemus sekä innovatiivinen vahvuutemme. Huipputekniset koneemme niin levitykseen kuin nurmenkorjuuseen, viljankorjuuseen ja kuljetusratkaisuihin täyttävät korkeimmat laatustandardit ja ovat käytössä maailmanlaajuisesti joka päivä.

Vahvana ja luotettavana kumppanina maataloussektorilla, me suunnittelemme ja tuotamme käytännöllisiä maatalouskoneita asiakkaillemme tehtaassamme Goldenstedtissä. Yrityksemme filosofia, tavoitteemme ja sitoutumisemme on:

Laatua "Tehty Goldenstedtissä"

BERGMANN jälkimarkkinointi

Asiakastyytyväisyys on tärkein prioriteettimme

Meidän palvelumme ei lopu siihen kun kone on myyty asiakkaalle. Palvelemme asiakkaitamme kumppanuussuhteella kaikkina aikoina.

Huoltoteknikkomme tarjoavat yksilöllistä neuvontaa paikanpäällä tarpeen mukaan. Myös vianetsintä puhelimitse on mahdollista.

Asiakaspalvelumme on aina valmiina kuuntelemaan Teidän kysymyksiänne! Olemme tavoitettavissa kellon ympäri palvelunumeromme kautta!





TSW-sarjan tarkkuuslevittimet

BERGMANN on aina pyrkinyt innovatiivisiin ideoihin ja edistänyt merkittävästi tärkeää kehitystä. Meidän tarkkuuslevittimemme avulla voidaan vaivatta levittää monia erilaisia materiaaleja, kuten kompostia, orgaanista lietettä, kalkkia ja eri rakenteisia nautan ja siipikarjan lantaa erittäin tarkasti, isoille alueille pienillä ympäristölle aiheutuvilla vaikutuksilla. BERGMANN tarkkuuslevittimet toimivat aina luotettavasti, myös haastavissa olosuhteissa. Levitystarkkuuden korkean tason, toimintavarmuuden ja laadun ansiosta BERGMANN levittimet ovat

saaneet korkeimman tunnustuksen German Agricultural Societyltä (DLG).

Kun vaaditaan erittäin suurta levitystarkkuutta, ovat BERGMANN tarkkuuslevittimet oikea valinta. Jokainen levitin voidaan varustaa erilaisella levityskoneistolla, riippuen levitettävästä materiaalista ja levitystavasta. Hyvä valikoima lisävarusteita auttaa myös vastaamaan erilaisiin asiakkaiden tarpeisiin. ISOBUS-käyttö on myös mahdollista.

TSW-sarjan tarkkuuslevittimet



Vakio levitinkoneisto

- Vaakakelat ja levitinlautaset
- Soveltuu erilaisten materiaalien levitykseen 24 m leveyteen saakka



V-Spread levitinkoneisto

- Vaakakelat ja lisäksi levitinlautaset asetettuna V-mallisesti
- Jopa 36 m työleveydet
- Vähemmän ajouria
- Tehokkaampi levityskoneisto vakiolevittimeen verrattuna



TSW 2120 E

- kokonaismassa 8,000 – 12,000 kg
- tilavuus 9,1 m³
- 2-kelainen levityksikkö (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 900 mm)
- yksiakselinen



TSW 2120 T

- kokonaismassa 8,000 – 12,000 kg
- tilavuus 9,1 m³
- 2-kelainen levityksikkö (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 900 mm)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



TSW 2140 E

- kokonaismassa 12,000 – 14,000 kg
- tilavuus 14 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 900 mm), V-Spread lisävaruste
- yksiakselinen



TSW 3140 E

- kokonaismassa 12,000 – 13,000 kg
- tilavuus 14,1 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm)
- yksiakselinen



TSW 3140 T

- kokonaismassa 14,000 – 15,000 kg
- tilavuus 14,1 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



TSW 4190 S

- kokonaismassa 18,000 – 19,000 kg
- tilavuus 15,8 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



TSW 5210 S

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- tilavuus 17 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



TSW 5210 W

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- tilavuus 17 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla
- mekaaninen vaakajärjestelmä



TSW 6240 S

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- tilavuus 19,7 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
- hydraulinen teliakselisto



TSW 6240 W

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- tilavuus 19,7 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
- hydraulinen teliakselisto
- mekaaninen vaakajärjestelmä



TSW 7340 S

- kokonaismassa 33,000 – 34,000 kg
- tilavuus 23 m³
- 2-murskainkela (vaakakelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
- kolmiakselinen hydraulinen alusta



M-Sarjan lannanlevitysvaunut

BERGMANN lannanlevitysvaunuja on käytetty jo monen vuosikymmenen ajan ympäri maailman monenlaisten materiaalien levittämiseen. Korkealaatuinen runkorakenne ja ylivoimainen alustateknologia takaavat käytettävyyden ja turvallisuuden tasapainoisen kokonaisuuden. BERGMANN lannanlevitysvaunut toimivat aina luotettavasti, myös haastavissakin olosuhteissa.

Pitkän luotettavuuden merkiksi BERGMANN on saanut korkeimman tunnustuksen Saksan Maatalousyhdistykseltä laadun, toiminnan ja levitystarkkuuden ansiosta.

Kun vaaditaan erittäin suurta levitystarkkuutta, ovat BERGMANN lannoitteenlevittimet oikea valinta. Jokainen levitin voidaan varustaa erilaisella levityskoneistolla, riippuen levitettävästä materiaalista ja levitystavasta. Hyvä valikoima lisävarusteita auttaa myös vastaamaan erilaisiin asiakkaiden tarpeisiin. ISOBUS-käyttö on myös mahdollista.

M-Sarjan lannanlevitysvaunut



4-murskainkelan levitinyksikkö

- Neljä pystysuuntaista murskainkelaa
- Pultatut murskainterät materiaalin silppuamiseen
- Soveltuu isojen lantamäärien nopeaan ja tehokkaaseen levittämiseen



2-Spread levitinyksikkö

- Kaksi pystysuuntaista murskainkelaa (ø 1,050 mm) sekä kiinteät levitinlautaset
- Soveltuu tehokkaaseen levitykseen
- Optimaalinen murskaus- ja levitysteho pultattujen murskainterien ja hakkurisormien ansiosta



M 1080 SW

- kokonaismassa 8,000 kg
- tilavuus 6.8 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- yksiakselinen



M 2120 SX E

- kokonaismassa 8,000 – 12,000 kg
- tilavuus 9.1 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- yksiakselinen



M 2120 SXT

- kokonaismassa 8,000 – 12,000 kg
- tilavuus 9.1 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



M 2140 E

- kokonaismassa 12,000 – 14,000 kg
- tilavuus 14 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- yksiakselinen



M 3140 SZ E

- kokonaismassa 12,000 – 13,000 kg
- tilavuus 14.1 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- yksiakselinen



M 3140 SZT

- kokonaismassa 14,000 – 15,000 kg
- tilavuus 14.1 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



M 4190 S

- kokonaismassa 18,000 – 19,000 kg
- tilavuus 15.8 m³
- 4-murskainkelan yksikkö (pysty)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



M 5210 S

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- tilavuus 17 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla



M 5210 W

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- tilavuus 17 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla
- mekaaninen vaakajärjestelmä



M 6240 S

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- tilavuus 19.7 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- hydraulinen teliakselisto



M 6240 W

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- tilavuus 19.7 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- hydraulinen teliakselisto
- mekaaninen vaakajärjestelmä



M 7340 S

- kokonaismassa 33,000 – 34,000 kg
- tilavuus 23 m³
- 2-Spread levitinyksikkö (pysty)
- kolmiakselinen hydraulinen alusta

Noukinvaunut

Jokainen neljästä BERGMANN noukinvaunusarjasta tarjoaa mukautuvaa teknologiaa asiantuntijoilta ammattilaisille niin maataloilla kuin urakoinnissa. BERGMANN on ainoa konevalmistaja joka tarjoaa joko kulussitonta tai ohjainradalla olevaa noukinta noukinvaunuihinsa. Näin käyttäjä voi valita kumpi sopii hänen käyttötarpeisiinsa parhaiten.

Kaikkia malleja voidaan käyttää noukinvaunuina tai rehunsiirottaajina. Vaunut on saatavilla joko purkukeloilla tai ilman, asiakkaan vaatimusten mukaan. ISOBUS ohjaus on mahdollinen, vaakajärjestelmä on saatavilla lisävarusteena.



ROYAL-sarja



ROYAL 260 S



ROYAL 280 K



ROYAL 280 S



ROYAL 300 K

- tilavuus (DIN) 26.8 - 30 m³
- 1,940 mm leveä noukin
- mekaaninen noukimen voimansiirto
- 2-roottorijärjestelmä - silppuaminen ja sullominen

- 41 terää
- teoreettinen silpunpituus 34 mm
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla

REPEX-sarja



REPEX 300 S



REPEX 320 K



REPEX 340 S



REPEX 360 K

- tilavuus (DIN) 29.2 - 35 m³
- 1,940 mm leveä noukin
- hydraulinen noukimen voimansiirto
- roottorin halkaisija 750 mm

- 41 terää
- teoreettinen silpunpituus 35 mm
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla

SHUTTLE-sarja



SHUTTLE 370 S



SHUTTLE 390 K



SHUTTLE 410 S



SHUTTLE 430 K



SHUTTLE 450 S



SHUTTLE 470 K



SHUTTLE 490 S



SHUTTLE 510 K

- tilavuus (DIN) 35.5 - 51 m³
- 2,270 mm leveä noukin
- hydraulinen noukimen voimansiirto
- roottorin halkaisija 850 mm

- 53 terää
- teoreettinen silpunpituus 34 mm
- hydraulinen alusta joko kahdella tai kolmella akselilla

CAREX-sarja



CAREX 330 S



CAREX 350 K



CAREX 370 S



CAREX 390 K



CAREX 410 S



CAREX 430 K

- tilavuus (DIN) 31.3 - 43 m³
- 2,050 mm leveä noukin
- hydraulinen noukimen voimansiirto
- roottorin halkaisija 850 mm
- 45 terää

- teoreettinen silpunpituus 35 mm
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla (vakiona CAREX 330 S / 350 K)
- hydraulinen teliakselisto (lisävaruste CAREX 330 S / 350 K)

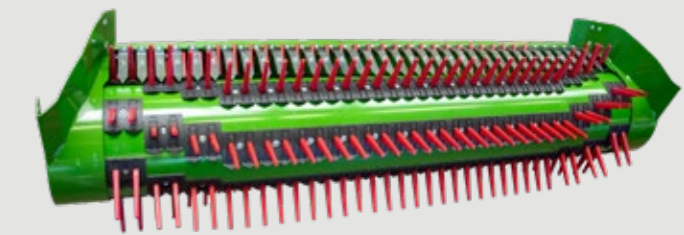
ActiveLoad



- Ohjainradalla varustettu noukin
- Luotettava korjuutulok jousitetuilla piikeillä
- Turvallinen rehunsiiro roottorille
- Puhdas rehu ja pieni maakosketus säätävänopeuksella noukkimella
- Automaattinen tai manuaalinen nopeussäätö noukkimelle



EasyLoad



- Yksinkertainen kulussiton noukin jossa lyhyet kaapimet
- Pehmeä käyttö ja matala huoltotarve
- Piikit valmistettu kulutusta hyvin kestävästä polyuretaanista
- Hyvä maanpinnan seuranta ja puhdas rehu joustavien leveiden piikkien ansiosta
- Erittäin helppo piikinvaihto patentoidulla yhden pultin järjestelmällä
- Automaattinen tai manuaalinen nopeussäätö noukkimelle





HTW rehunsiirtovaunut

Nykyaikaisten koneiden käyttö mahdollistaa tehokkaan rehunkorjuun. Yksi tärkeä linkki ketjussa on oikea rehunsiirtovaunu.

BERGMANN rehunsiirtovaunut on kehitetty sopivaksi jokaiselle tilalle, jossa nopeus ja kustannustehokkuus ovat tärkeitä tekijöitä. Vaunuja voidaan käyttää myös esimerkiksi hakkeenkuljetuksessa vahvan kartiomaisen lavarakenteen, teräksisen lavapohjan ja järeän pohja-

kuljettimen (100tn) ansiosta. Mukavan ja tasaisen siirron varmistamiseksi vaunut on varustettu joko jousitetulla teliakselistolla tai hydraulisella alustalla. Käyttäjän tarpeiden mukaan HTW sarjan vaunut voidaan varustella monilla eri varusteilla, kuten kuormasuojalla, pakko-ohjauksella, LED-työvaloilla tai automaattisella keskusvoitelujärjestelmällä.

HTW-sarja

HTW 35 / HTW 35 S

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- tilavuus 34 - 36.6 m³
- s-mallissa purkukelat
- teliakselisto lehtijousilla ja matalalla keinupisteellä

HTW 40 / HTW 40 S

- kokonaismassa 20,000 – 24,000 kg
- tilavuus 39 - 42.1 m³
- s-mallissa purkukelat
- teliakselisto lehtijousilla ja matalalla keinupisteellä

HTW 45 / HTW 45 S

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- tilavuus 45 - 48.6 m³
- s-mallissa purkukelat
- hydraulinen teliakselisto

HTW 50 / HTW 50 S

- kokonaismassa 33,000 – 34,000 kg
- tilavuus 45 - 48.6 m³
- s-mallissa purkukelat
- kolmiakselinen hydraulinen alusta

HTW 65 / HTW 65 S

- kokonaismassa 33,000 – 34,000 kg
- tilavuus 52,1 - 56.4 m³
- s-mallissa purkukelat
- kolmiakselinen hydraulinen alusta





GTW viljansiirtovaunut

Viljansiirtovaunu on logistinen ratkaisu jatkuvasti kulkevan leikkuupuimurin ja pellon reunalla odottavan siirtokaluston välillä. Vaunu yhdistää hyödyt alhaisesta pintapaineesta ja tehokkaasta peltokuljetuksesta nopeaan tiesiirtoon. Se maksimoi leikkuupuimurin työsaavutuksen ilman keskeytyksiä tyhjäyksessä, joka nopeuttaa huomattavasti päivän sadonkorjuutulosta. Lisäksi pellon reunalla odottava siirtovaunu voidaan täyttää yhdellä ruuvilla, mikä lyhentää odotusaikoja.

Viljansiirron lisäksi BERGMANN siirtovaunuja voidaan käyttää myös muilla kasveilla - kuten maissilla ja rypsiällä - sekä lannoitteidenkuljettamiseen kylvökoneen tai pintalevittimen luokse. Vaunuissa on matala painopiste, jonka ansiosta ne tarjoavat huippuluokkaista ajomukavuutta niin pellolla kuin maantiellä. Niiden matala omapaino maksimoi kuormien painot.

GTW-sarja

GTW 210

- kokonaismassa 12,000 – 13,000 kg (tiellä), 21,000 kg (pellolla)
- tilavuus 21 m³
- syöttöruuvi ø 350 mm, tyhjennysruuvi ø 400 mm
- purkukapasiteetti 400 t/h
- yksiakselinen

GTW 300

- kokonaismassa 22,000 kg (tiellä), 30,000 kg (pellolla)
- tilavuus 25 / 30 m³ (vakio / lisävaruste)
- syöttöruuvi ø 350 mm, tyhjennysruuvi ø 400 mm
- purkukapasiteetti 400 t/h
- mekaaninen teliakselisto lehtijousilla

GTW 330

- kokonaismassa 24,000 kg (tiellä), 35,000 kg (pellolla)
- tilavuus 30 / 33 m³ (vakio / lisävaruste)
- syöttöruuvi ø 500 mm, tyhjennysruuvi ø 600 mm
- purkukapasiteetti 1,100 t/h
- powerband voimansiirto
- hydraulinen teliakselisto

GTW 430

- kokonaismassa 34,000 kg (tiellä), 46,000 kg (pellolla)
- tilavuus 38.5 / 43 m³ (vakio / lisävaruste)
- syöttöruuvi ø 500 mm, tyhjennysruuvi ø 600 mm
- purkukapasiteetti 1,100 t/h
- powerband voimansiirto
- kolmiakselinen hydraulinen alusta





RRW juurikkaansiirtovaunut

Juurikkaansiirtovaunu on logistinen ratkaisu jatkuvasti liikkuvan korjuukoneen sekä auman tai kuljetuskaluston, joka odottaa pellon reunassa, välillä. Käytettäessä juurikkaansiirtovaunua voidaan merkittävästi lisätä korjuukoneen suorituskykyä.

BERGMANN juurikkaansiirtovaunut ovat erittäin vakaita niiden teräksisen rakenteen ansiosta ja ovat tämän ansiosta hyvin soveltuvia käytettäväksi vaikeissakin olosuhteissa. 2 m leveän tyhjennyskuljettimen ansiosta vaunujen siirtokapasiteetti on jopa 2,100 tonnia

tunnissa. Siirtokuljetin sisäänrakennetulla puhdistustoinnolla taittuu kolmessa osassa, helpottaen tyhjenystä jopa yli neljään metriin. Molemmissa malleissa on hydraulisesti jousitettu alusta mukavaan ajoon niin tiellä kuin pellolla. Maksimaalinen maaperän tiivistymisen estäminen voidaan saavuttaa lisävarusteisella rapuohjauksella. Rengaspaineensäätö on myös saatavilla lisävarusteena. ISOBUS ohjaus on mahdollinen.

RRW-sarja

RRW 400

- kokonaismassa 24,000 kg (Tiellä), 36,000 kg (pellolla)
- tilavuus 39 m³
- purkukuljettimen leveys 2 m
- transfer rate 2,100 t/h
- hydraulinen teliakselisto
- lavanvaihto mahdollisuus

RRW 500

- kokonaismassa 34,000 kg (Tiellä), 52,000 kg (pellolla)
- tilavuus 50.7 m³
- purkukuljettimen leveys 2 m
- purkukapasiteetti 2,100 t/h
- kolmiakselinen hydraulinen alusta
- lavanvaihto mahdollisuus





VARIO vaihtolavajärjestelmä

VARIO-sarjan teli- ja kolmiakselisiin vaunuihin voidaan yhdistää erilaisia lavoja. Järjestelmän ansiosta alustan kapasiteettia voidaan käyttää tehokkaasti läpi vuoden. Valikoimissa on täsmälevittimiä, rehu- ja juurikaslavoja sekä säiliöitä. Vaunuja on saatavilla kaksi teliakselista alustaa (kokonaismassoiltaan 22 ja 24 tonnia) eri pituisilla, sekä kolmiakselinen alusta (34 tonnin kokonaismassalla).

Kaikki VARIO-vaunut ovat varustettu hydraulisesti joustetulla alustalla ja vetoaisalla optimaalisten ajo-ominais-

suuksien saavuttamiseksi, myös vaativissa maastoissa. Nostettava akseli ajomukavuuteen tiellä, rengaspaineen säätöjärjestelmä maan tiivistymisen ehkäisemiseen ja vaakajärjestelmä tarkkaan työskentelyn dokumentointiin saatavilla lisävarusteina. Vaihdeavat lavat ovat varustettu Jost Twist-Lock kiinnityksillä, joita on hyödynnetty pitkään konttien kuljetuksissa rekoilla. Tämä mahdollistaa turvallisen ajamisen myös vaativissa maastoissa.

Levitinvaihtoehdot

- tilavuus 17 m³, 19.7 m³ tai 23 m³
- levitinmallit:
 - 2-murskainkela (pystykelat) ja levitinlautaset (ø 1,000 mm), V-Spread lisävaruste
 - 2-Spread levitinmalli (pystykelat)

Kuljetuslavat

- tilavuus 34 m³, 39 m³ tai 45 m³
- 5-malleissa purkukelat

Erikoisratkaisut

- erityisversiot kuorma-autojen alustoille
- yksilölliset lavaratkaisut kolmannen osapuolen tuotteisiin myös mahdollisia kysyttäessä

VARIO 400



VARIO 400



M/TSW A 16



HT 35 (S)

- kokonaismassa 20,000 – 22,000 kg
- hydraulinen teliakselisto
- raideleveys 2,100 mm

VARIO 440



VARIO 440



M/TSW A 19



HT 40 (S)

- kokonaismassa 23,000 – 24,000 kg
- hydraulinen teliakselisto
- raideleveys 2,100 mm

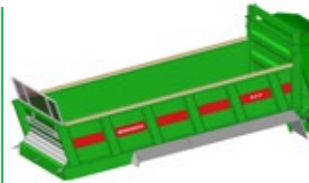


RRW A 400

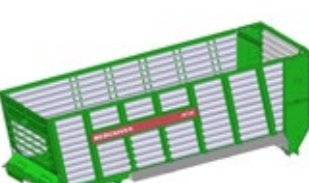
VARIOSIX



VARIOSIX



M/TSW A 21



HT 50 (S)

- kokonaismassa 33,000 – 34,000 kg
- kolmiakselinen hydraulinen alusta
- raideleveys 2,100 mm

Tuotevalikoimamme kattaa oikean koneen jokaiseen työhön.

- ▶ Lannanlevitysvaunut
- ▶ Täsmälevittimet
- ▶ Noukinvaunut
- ▶ Rehunsiirtovaunut
- ▶ Vaihtolavavaunut
- ▶ Viljansiirtovaunut
- ▶ Juurikkaansiirtovaunut
- ▶ Itsekulkevat laitteet

BERGMANN

...die Spezialisten

**Ludwig Bergmann
International Sales GmbH**

Hauptstraße 64 - 66
49424 Goldenstedt / Germany
Tel. +49 (0) 44 44 - 20 08-0
Fax +49 (0) 44 44 - 20 08 88
info@l-bergmann.de

www.bergmann-goldenstedt.de



Member of

BERGMANN

GROUP