

# Veľkokapacitné rozmetadlá

Presné poľnohospodárstvo  
a elektronicky ovládané rozmetadlá



- Vysoký výkon
- Presnosť rozhadzovania
- Vysoká univerzálnosť a flexibilita
- Zisk pre Váš podnik



**Güstrower**

## Prečo podlaha s kovovým dopravníkom?

Pretože sme s ňou schopný aplikovať jedným strojom takmer všetky druhy materiálu určeného na rozmetanie.

- Minerálne hnojivá
- Vápno v každej forme aj vlhké
- Slepací trus, kompost a pod.



## Ako presne aplikuje rozmetadlo s kovovým dopravníkom?

Pohyb reťazového dopravníka je elektronicky ovládaný. Pri akejkoľvek pracovnej rýchlosti, pracovnom zábere a aplikovanom objeme je presnosť aplikácie na úrovni 1-2%. Reťazový dopravník je osadený rebrami, spojený a viackrát prekrytý.

## Aký dobrý je obrazec aplikácie?

H-systém rozmetania garantuje kvalitu rozmetania do pracovného záberu 42 m, pri testovaných hnojivách. Hodnoty pre nastavenie sa neustále preverujú v testovacej hale a zisťujú pre nové druhy hnojív a sú voľne k dispozícii na internete.

## H-systém rozmetania

- 4 nastaviteľné lopatky umožňujú šírku rozmetania až 42m, (močovinu 36m)
- plochá trajektória minimalizuje náchylnosť na bočný vietor



Güstrower veľkokapacitné rozmetadlá sú sériovo ovládané elektro-hydraulicky a kompatibilné s bežne dostupnými senzormi a všetkými predprípravami pre hnojenie na základe výnosových máp.



## Neskoré hnojenie

Vďaka krídlovému rozmetaciemu ústrojenstvu dosiahne hnojivo mimoriadne vysokú dráhu rozmetania. Vďaka tomu je možné rozmetat aj vo vysokých porastoch bez akejkoľvek prestavby.



## Vysoký výkon

Objem zásobníka až 16m<sup>3</sup>, tandemová riadená náprava, šírka rozchodu 1,8-2,25.



# Vysoká univerzálnosť a flexibilita



Len vďaka jednoduchšej výmene rozmetacích kotúčov urobíte z rozmetadla umelých hnojív rozmetadlo na vápno.



Rozmetadlo môže byť vybavené 9m alebo 12m šnekovým rozmetadlom na vápno.



## Vlastná hydraulika

Rozmetací stôl je poháňaný od vlastnej hydrauliky. Integrovaný regulačný ventil udržiava konštantné otáčky aj keď ich traktor nedokáže udržať.



## Nastavenie pracovného záberu

Rozmetanie umelého hnojiva je výrazne ovplyvnené bodom dopadu na rozmetacie kotúče. Pracovný záber je nastavovaný posunom rozmetacieho stola a natočením usmerňovacích plechov. Optimálne hodnoty nastavenia sú merané rozmetaním v testovacej hale.



Nastavenie bodu dopadu v krížnom smere pomocou usmerňovacích plechov.

## Podvozok

Vďaka veľkému priemeru, nápravám s vysokou nosnosťou a nízkemu ťažisku sa dosahujú vysoké hektárové výkony pri minimálnom tlaku na pôdu. Prostredníctvom vysokých pracovných rýchlostí a veľkému objemu rozmetadla je zabezpečená vysoká rentabilita stroja.



Mechanicky poháňané rozdrúžovacie valce sa starajú o bezproblémový tok rozmetaného materiálu aj napr. slepačieho trusu.

## Prevodovka rozmetacích kotúčov

Pohon rozmetacích kotúčov má vysoký výkon a stabilitu a povoľuje objemy až 2,2 t/min. Obidva rozmetacie kotúče sú vzájomne prepojené a zachovávajú si k sebe vždy rovnakú polohu.



**Güstrower**

## Precízne poľnohospodárstvo a elektronicky regulované rozmetadlá

Rozmetadlo Güstrower s overeným elektronicky regulovaným pohonom kovového dopravníka patrí medzi najpokročokejšie a najvýkonnejšie veľkokapacitné rozmetadlá v celej Európe. Všetky rozmetadlá pracujú plne hydraulicky. Nastavenie objemu rozmetania v závislosti od pojazdovej rýchlosti je súčasťou štandardného vybavenia každého rozmetadla Güstrower. Rozmetacie ústrojenstvo s vysokou presnosťou, ISOBUS ako aj plne automatické vypínanie sekcií sú zárukou maximálnej hospodárnosti.



### Güstrower – ovládací terminál

Ľahká obsluha, maximálna presnosť v regulácii a vybavenosť s rozličnými funkciami pre ukladanie údajov. Je možné ho dovybaviť takmer širokou škálou voliteľných funkcií.



TeeJet ISOBUS – príplatková výbava



Rozmetanie na základe úrodových máp pomocou GPS systému „Matrix Pro“



Prevodovka pre pohon kovového dopravníka. V kombinácii s proporcionálnym ventilom sa nastavuje rýchlosť posunu dopravníka elektronicky.



Systém automatického vypínania sekcií (príplatková výbava)



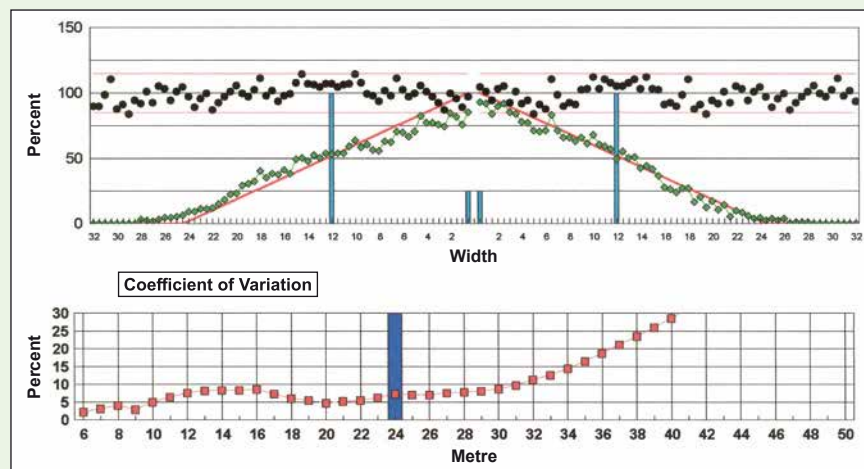
Naše rozmetadlá sú pravidelne testované s najnovšími druhmi hnojív v medzinárodne uznávanom výskumnom centre Bygholm (Dánsko).

Smart Farming je dôležitý a rozhodujúci mílnik v poľnohospodárstve, nakoľko determinujúce faktory úspechu sa zohľadňujú pri individuálnom posúdení.

Všetky rozmetacie tabuľky je možné kedykoľvek stiahnuť z Internetu na [www.gmb-guestrower.de](http://www.gmb-guestrower.de)



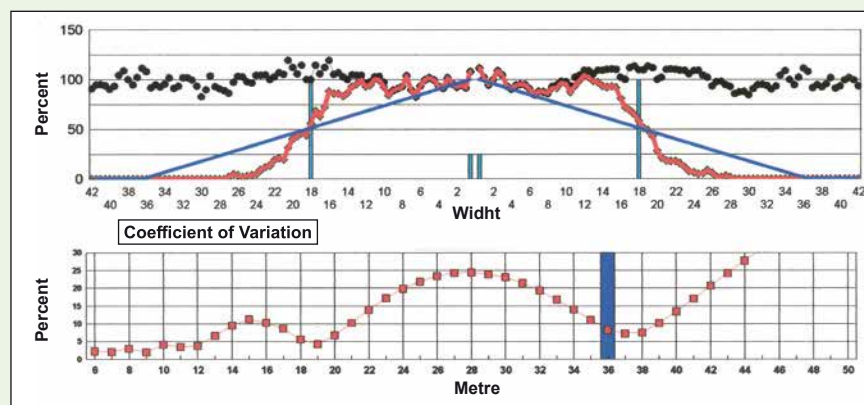
Je možné nasadenie na všetkých AEF certifikovaných termináloch.



Pracovný záber 24 m, Variačný koeficient (VK): 6,9%, hnojivo: KAS



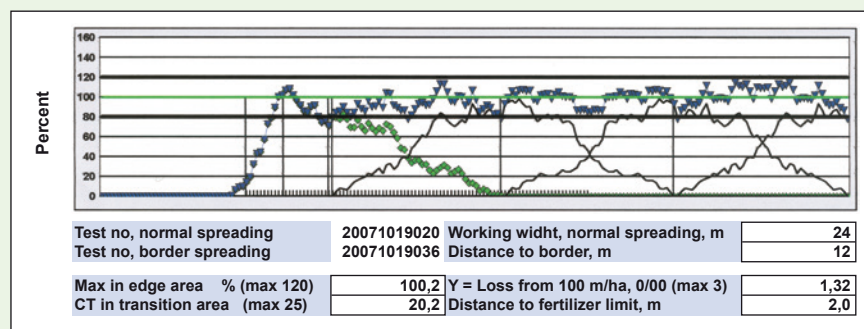
Intuitívne ovládaný software.



Pracovný záber 36 m, variačný koeficient (VK): 8,25%, hnojivo: NPK



V praxi nasadený a AEF certifikovaná Smart Farming stratégia.



Presné hraničné rozmetanie usmerňovacími plechmi II podľa normy EN 13739-1



**Güstrower**

## Riešenia podľa požiadaviek zákazníkov

### Príplatková výbava a opcie

Pracujeme podľa individuálnych požiadaviek zákazníkov a plníme ich želania.



Spodný záves, K80.



Hnojenie pri pestovaní zemiakov.



GDK s Boogie-nápravou a hydraulickou rukou.



Jednokotúčový systém pre potreby zimnej údržby.



Parabolicky odpružený podvozok.



Váhový systém.



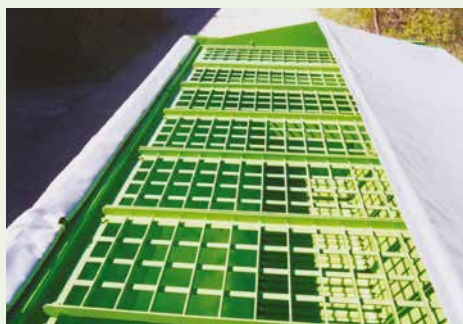
Automatické uzatváranie sekcií.



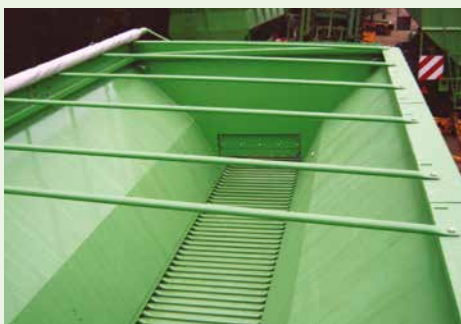
Automaticky riadené ojo, pre dokonalé kopírovanie stopy traktora.



Hydraulicky sklopná plachta.



Rošt s okom rozmer 80x80 mm a mechanicky sklopná plachta.



Rolovacia plachta.



Hydraulicky sklopná násypka pre zníženie strát pri presunoch.

## Sériová výbava

- Rozchod kolies 1,80m, rýchlosť 25 km/h
- Ojo do horného závesu, výškovo nastaviteľná odstavňá noha
- Dvojkruhové vzduchotlakové brzdy a parkovacia brzda
- Posun kovového dopravníkového pásu nezávisle od pojazdu nastaviteľný elektro-hydraulicky
- Palubný počítač
- DGPS – použiteľný a možnosť použitia senzora
- +/- zmena aplikovaného množstva s percentuálne voľne nastaviteľnými krokmi
- Pohon 2 rozmetacích kotúčov cez homokinetický kardán a cez vlastné hydraulické čerpadlo
- Pohon kovového dopravníkového pásu pomocou hydrauliky traktora
- Pracovný záber až do 40 m
- Aplikovateľné množstvo od 40-16000 kg/ha, resp. 30-3000 kg/ha pri gumennom páse (iba model GDB 6000)
- Hraničné rozmetanie, mechanicky nastaviteľné
- Regulačná hydraulika pre nastavenie a udržanie konštantného množstva otáčok rozmetacích kotúčov
- Drobiaci valec pre rovnomerné rozmetanie vo svahu
- Výkyvné zariadenie
- Rebrík

## Technické údaje

Veľkokapacitné rozmetadlo ťahané	GDK 5.000	GDK 6.000	GDK 7.000	GDK 8.000	GDK 9.000	GDK 10.000	GDB 6.000
Systém dopravníka	Kovový dopravník	Kovový dopravník	Kovový dopravník	Kovový dopravník	Kovový dopravník	Kovový dopravník	Gumený dopravník
Objem zásobníka	5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>
+ nadstavba 300 mm	7 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	12,5 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>
+ nadstavba 450 mm	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	12,5 m <sup>3</sup>	14,5 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Príp. celková hmotnosť *	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg	22.400 kg	22.400 kg	12.000 kg
Užitočné zaťaženie	8.800 kg	8.600 kg	8.500 kg	8.200 kg	15.700 kg	14.300 kg	9.600 kg
Technicky prípustné zaťaženie *	10.920 kg	10.650 kg	10.900 kg	11.000 kg	19.200 kg	18.500 kg	10.500 kg
Max. dĺžka	5,54 m	6,20 m	6,70 m	7,20 m	8,05 m	8,80 m	6,70 m
Rozmery zásobníka (dĺžka x šírka)	3,0 m x 2,28 m	3,6 m x 2,28 m	4,1 m x 2,28 m	4,65 m x 2,28 m	5,35 m x 2,28 m	6,0 m x 2,28 m	4,0 m x 2,28 m

\* v závislosti od pneumatík

## Veľkoplošné rozmetadlo z Güstrov = 3 možnosti nasadenia v poľnohospodárstve

Univerzálne veľkoplošné rozmetadlo pre všetky minerálne hnojivá ako aj vápno, mierne vlhké, slepačí trus, draselná soľ.



Rozmetacie kotúče s 5 krídlami pre vápno, slepačí trus a kompost s možnosťou pracovného záberu 18 m a aplikovateľným objemom 2 200 kg/ha



Aplikácia haseného vápna so šnekom 9 alebo 12 záberom. Aplikovateľné množstvo 500-7000 kg/ha.



H-rozmetacie ústrojenstvo so záberom až 42 m a aplikovateľným množstvom až 1000 kg/ha (hydraulicky poháňané s reguláciou otáčok, rozmetacie kotúče z ušľachtilej ocele.

## Univerzálne rozmetacie nadstavby prispôbené na každé nákladné auto alebo samochod



Nadstavba na kamion MAN s 8m šnekom.



Rozmetacia nadstavba pre stabilizáciu pôdy.



Rozmetacia nadstavba pre samochod Dammann Trac DT 2600 H.



Rozmetacia nadstavba na Terra Gator.



Zariadenie na aplikáciu soľného roztoku pre údržbu ciest.



Rozmetacie zariadenie v podniku služieb na podvozku MAN – 14t.



Rozmetacia nadstavba na podvozku MB-Unimog.



Rozmetacia nadstavba na Rogator.



Rozmetacia nadstavba na podvozku MB-Unimog.

GMB Güstrower Maschinenbau GmbH  
 Glasewitzer Chaussee 30  
 D – 18273 Güstrow  
 Tel.: +49(0)3843/ 2175-0  
 Fax.: +49(0)3843/ 2175-175  
 info@gmb-guestrower.de  
 www.gmb-guestrower.de



**TEAM AGRO s.r.o.**

Komárňanská cesta 21  
 ☎ +421 (0)915 408 048  
 ✉ karsay@teamagro.sk  
 www.teamagro.sk