

ZÜRN

H A R V E S T I N G

KATALOG PRODUKTŮ

MALOPARCELNÍ TECHNIKA



MALOPARCELNÍ TECHNIKA PŘIZPŮBENÁ POTŘEBÁM ZÁKAZNÍKŮ

Vynález Dr. Hanse-Ulricha Hegeho v roce 1963 způsobil revoluci ve světě zemědělských polních pokusů. V tomto roce opustil Hohebuch první maloparcelní kombajn zajišťující čistotu semen a dobyt všechny kontinenty

Dnes ZÜRN HARVESTING na tomto historickém místě opět vyvíjí a vyrábí svou inovativní techniku pro maloparcelní polní výzkum. Lokalita Hohebuch tak bude i nadále spolehlivým partnerem pro maloparcelní techniku po celém světě.



SLEDUJTE NÁS:



Zürn Harvesting GmbH & Co. KG

Maloparcelní technika:

Domäne Hohebuch 5 · D-74638 Waldenburg

Tel.: +49 (0) 7942 94736-0

info@zuern-harvesting.de · www.zuern-harvesting.de



ZÍSKEJTE ZE SVÝCH POKUSŮ VÍCE

Váš silný partner pro maloparcelní techniku

Zemědělství v posledních letech dosáhlo pozoruhodného pokroku. Významný nárůst výnosů plodin je primárně způsoben šlechtěním vysoce výnosných odrůd přizpůsobených stanovištím.

Maloparcelní zemědělské pokusy jsou nedílnou součástí těchto šlechtitelských úspěchů.

ZÜRN HARVESTING podporuje polní techniky po celém světě v jejich každodenní práci poskytováním vhodných strojů, zařízení a služeb.

Všechno to začalo v roce 2004, kdy tým bývalých zaměstnanců společnosti Hege přinesl do Zürnu myšlenku vyvinout vysoce výkonný maloparcelní kombajn.

Dnes nabízíme kompletní program zařízení a služeb pro maloparcelní výzkum a neustále pracujeme na jeho dalším zdokonalování a přizpůsobení vašim specifickým požadavkům.





ZÜRN 130-ST

Stacionární sklízecí mlátička

Stacionární sklízecí mlátička pro šetrné a bezztrátové mlácení všech plodin vhodných pro sklízení – od jemného osiva až po větší osivo (např. luštěniny).

- Mlátičící ústrojí s velkou separační plochou a obzvláště účinným čištěním (mlátičící a čisticí komponenty shodné s komponenty **ZÜRN 130**).
- Rovnoměrné plnění mlátičícího ústrojí pomocí dlouhého podávacího stolu s dopravním pásem.
- Velké otvory pro údržbu umožňují pohodlný přístup k mlátičící jednotce pro důkladné čištění.
- Snadné ovládání pomocí centrálního ovládacího panelu; volitelný variátor mlátičícího bubnu.
- Pneumatická doprava zrna a pytlovací podesta pro větší pohodlí obsluhy (volitelná výbava).
- Všestranné možnosti pohonu elektromotorem nebo spalovacím motorem.
- Volitelně k dispozici také s vážicím systémem.



ZÜRN 110

Kompaktní maloparcelní kombajn

Jednoduchý a robustní maloparcelní kombajn pro sklizeň parcel bez míchání příměsí a se snadnou obsluhou.

- Kompaktní maloparcelní kombajn pro efektivní sklizeň menších a šlechtitelských parcel.
- Výkonný základní stroj se snadnou obsluhou a jednoduchým nastavením funkcí mlácení a čištění.
- Velmi vysoká manévrovatelnost díky kompaktní konstrukci a krátkému rozvoru.
- Nízké nároky na údržbu díky absenci elektronických součástí.
- Výkon motoru, mláticí ústrojí a čisticí výkon jsou optimálně sladěny.
- Snadná přepravitelnost díky nízké celkové hmotnosti: cca 2 500 kg (včetně zásobníku obilí).





ZÜRN 130

Silný šlechtitelský stroj

Spolehlivý maloparcelní kombajn pro použití v šlechtitelských a menších pokusných stanicích.

- Rychlé a snadné čištění zrna pro vysoký výkon při sklizni rostlin.
- Výkonná a šetrná mláticí jednotka s velkou separační plochou pro všechny druhy plodin.
- Snadné nastavení čištění díky bubnovému ventilátoru a prosévacímu systému pro čisté vzorky.
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost pro snadnou přepravu mezi stanovišti.
- Individuální úpravy s možnostmi, jako je vážicí systém, měření vlhkosti, odběr vzorků, pytlování, zásobník zrna a mnoho dalšího.



Osvědčený po celém světě

ZÜRN 150 se mnohokrát osvědčil v náročných praktických aplikacích. Maloparcelní kombajny **ZÜRN** se používají po celém světě.



ZÜRN 150

Univerzální maloparcelní kombajn

Spolehlivý a v praxi osvědčený maloparcelní kombajn přesvědčí i při nejvyšších výnosech svým vynikajícím sklizňovým výkonem.

- Univerzální maloparcelní kombajn v kompaktním provedení.
- Extrémně výkonný a s vysokým točivým momentem, a to i při nejvyšších výnosech z parcely, pro sklizeň s krátkými prostoji.
- Vynikající čistota sklizené plodiny pro sklizeň bez kontaminace a minimální ztráty zrna.
- Osvědčená a spolehlivá funkčnost – založená na dlouhodobých zkušenostech společnosti Hege.
- Komplexní řada doplňkového vybavení umožňuje nejlepší možné přizpůsobení různým úkolům.
- Váhový systém s řídicím systémem správy parcel, měřením vlhkosti a volitelně NIRS

Váhový systém a měřicí technologie

Naši maloparcelní techniku lze individuálně vybavit rozsáhlou měřicí a váhovou technikou, která poskytuje cenná a okamžitě dostupná data ze sklizených parcel.





ZÜRN 160

Nová výkonnostní třída

ZÜRN 160 je moderní maloparcelní kombajn pro nejvyšší nároky na efektivní a čistou sklizeň zrna v maloparcelních pokusech.

- Mláčicí jednotka, čisticí systém a motor mají dostatek výkonu pro sklizeň plodin i v náročných podmínkách.
- Prostorná kabina nabízí maximální pohodlí pro řidiče i obsluhu. Všechny ovládací prvky, včetně multifunkční páky, jsou ergonomicky integrovány do loketní opěrky.
- Vysoce účinná mláčicí jednotka se synchronizovaným bubnem pro obracení slámy pro šetrné mlácení všech druhů plodin.
- Efektivní čištění pomocí čtyř vytřásadel s vratným dnem a systémem dvojité sítí pro mimořádně čisté vzorky.
- Modulární vážicí systém s výsuvnou vážicí věží s rychlým cyklem a přesnou analýzou hmotnosti parcely a mnoha dalších důležitých parametrů.
- Snadná údržba díky velkým servisním otvorům a použití prémiových komponentů umožňuje dlouhé servisní intervaly.



Maximální výkon v maloparcelních pokusech

Maloparcelní kombajn **ZÜRN 160** je nyní vybaven pásovou žací jednotkou **PREMIUM FLOW** s aktivním tokem materiálu, která zajišťuje efektivní a rovnoměrné podávání materiálu do mláčicího ústrojí.



KABINA KOMBAJNU

Maximální pohodlí na pracovišti

Moderní kabina maloparcelních kombajnů **ZÜRN 150** a **ZÜRN 160** nabízí komfortní a ergonomické uspořádání prostoru pro řidiče, obsluhu a logistiku vzorků.

- Pohodlná kabina s novým prostorovým konceptem a ergonomickým pracovištěm pro řidiče i obsluhu.
- Všechny ovládací prvky jsou ergonomicky uspořádány kolem řidiče a integrovány přímo do nastavitelné multifunkční opěrky.
- Ergonomická multifunkční páka ovládá všechny funkce žací jednotky, vážicí cyklus a pohonný systém.
- Štíhlý sloupek řízení poskytuje nerušený výhled na žací jednotku a přiháněče.
- Prostorná plošina a rovná podlaha kabiny nabízejí dostatek prostoru pro druhého operátora a manipulaci se vzorky.
- Komfortní sedadla se vzduchovým odpružením a výkonný systém klimatizace zajišťují příjemné pracovní prostředí i během dlouhých pracovních směn.

Certifikovaná ochrana uživatelů (TOPS)

Vaše bezpečnost je naší nejvyšší prioritou. Proto byla kabina testována v testovacím centru DLG a certifikována dle norem ISO 12117-1 a OSHA 1926 TOPS.





ZÜRN 540

Flexibilní nosič nářadí s vysokou světlou výškou

Nosič nářadí s vysokou světlou výškou **ZÜRN 540** se osvědčí i při lehkých pracích, jako je péče o plodiny.

- Extrémně obratný nosič nářadí pro celoroční údržbu v maloparcelních pokusech.
- Nosné vozidlo s volitelnou světlou výškou 1,30 m nebo 1,60 m – ideální pro lehké příslušenství, jako jsou dělicí zařízení, shrnovače, postřikovače, rozmetadla hnojiv nebo senzorové systémy.
- Se světlou výškou 1,30 m je **ZÜRN 540** ideální také při péči o obilní porosty.
- Pohon předních kol a velké pneumatiky zajišťují dobrou trakci i v obtížných půdních podmínkách.
- Otevřená plošina pro řidiče se sklopnou ochranou proti převrácení a sluneční stříškou umožňuje nízkou celkovou výšku a snadnou přepravu.

ZÜRN 630

Dlouhá, mělce zahnutá torpéda dělicího zařízení jsou k rostlinám extrémně šetrná.





ZÜRN 550

Skutečně všestranný stroj

Nosič nářadí **ZÜRN 550** s velkou světlou výškou je skutečně všestranným pomocníkem ve všech maloparcelních pokusech: Jako výkonný kultivátor, pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin a hnojiv nebo jako nosná platforma pro senzorové systémy.



- Nosné vozidlo s vysokou světlou výškou a 3 flexibilními montážními oblastmi vpředu, vzadu a uprostřed nápravy.
- Velmi vysoká světlá výška pro práci ve vysokých plodinách a hydraulické nastavení rozchodu kol (volitelně) pro přizpůsobení uspořádání pole.
- Hydrostatický pohon všech kol a velké pneumatiky pro vysokou trakci a snížený tlak na půdu za všech pracovních podmínek.
- Prostorná kabina pro pohodlné pracovní prostředí a vysokou bezpečnost.
- Všestranné využití po celý rok zajišťuje optimální využití a ekonomický provoz stroje.

Zařízení pro údržbu parcel

- Dělicí zařízení s šetrnými torpédy
- Pneumatické rozmetadlo hnojiv





ZÜRN D55

Přesné rozmetadlo hnojiv

Pneumatické rozmetadlo hnojiv pro přesnou aplikaci hnojiv v maloparcelních pokusech a pro přesné ošetření okrajů přilehlých pozemků.

- Pneumatický rozdělovací systém pro aplikaci i méně kvalitních hnojiv.
- Skládací ramena s aplikačními tryskami v pracovních záběrech od 9 do 15 m.
- Osvědčená standardní technologie: Dávkovací a rozdělovací jednotky od společnosti Rauch pro konzistentně vysokou přesnost rozdělování.
- Přesné dávkování granulátu do proudu vzduchu pomocí dvou hydraulicky poháněných vačkových hřídelí; automatická kalibrace.
- Řízení dávkovaného množství na základě rychlosti jízdy pomocí měřicího kola nebo signálu GPS.
- Všechna nastavení, jako je kalibrace, dávkované množství a ovládání sekčí (pravá a levá), se provádějí pomocí uživatelsky přívětivého terminálu.

ZÜRN D51

Rozmetadlo hnojiv pro přesnou aplikaci na jednotlivé parcely. Přesné dávkování hnojiva se dosahuje pomocí pásové hlavy z nerezové oceli.





ZÜRN D62-SF

Samojízdný secí stroj pro lepší výsledky

Agilní secí stroj **ZÜRN D62-SF** kombinuje výhody samojízdného secího stroje s flexibilitou kombinace traktor + stroj.

- Obratná secí kombinace s nízkou celkovou hmotností ve spojení se speciálně vybaveným kompaktním traktorem John Deere.
- Jednoduchý maloparcelní secí stroj s pevným spojením s traktorem přes montážní rám, poháněn je mechanicky koly traktoru.
- Pásová hlava secího stroje s otočným rozdělovačem a manuálním vyrovnáváním sklonu pro rozdělování osiva.
- Pracovní záběry od 1,25 do 1,75 m; až 12 řádků.
- Připraveno pro systémy řízení automatického navádění traktoru a řízení parcelního secího stroje na bázi GPS.
- Modulární konstrukce umožňuje použití i s jednořádkovým secím strojem **ZÜRN D90** a rozmetadly parcelních hnojiv **ZÜRN D50** a **ZÜRN D51**.





ZÜRN D62

Lehký maloparcelní secí stroj

Jednoduchý maloparcelní secí stroj **ZÜRN D62** zaujme svou nízkou hmotností a snadnou obsluhou, a přesto splňuje všechny požadavky moderního šlechtění.

- Změna osiva mezi parcelami bez míchání.
- Pásová hlava s rotačním rozdělovačem a manuálním vyrovnáváním sklonu pro rovnoměrnou distribuci osiva.
- Mechanický pohon secích jednotek se 120 rychlostmi umožňuje přesné nastavení délky parcel.
- Pracovní záběr od 1,25 do 2 m; až 14 řádků.
- Pro tříbodové závěsy nebo s montážními rámy.
- Secí botky pro různé secí podmínky.

ZÜRN D62

Maloparcelní secí stroj je k dispozici také pro tříbodové závěsy a splňuje všechny požadavky moderních maloparcelních pokusů.





ZÜRN D82

Vysoce výkonný maloparcelní secí stroj

Vysoce výkonný maloparcelní secí stroj pro přesný výsev pokusných parcel. Díky jednoduchému a modernímu ovládání poskytuje secí stroj s pásovou hlavicí špičkovou kvalitu setí za všech podmínek.

- Modulární secí stroj pro individuální přizpůsobení uspořádání pokusů.
- Přesná pásová hlava s automatickým vyrovnáváním sklonu pro precizní podélné rozložení osiva.
- Křížová distribuce osiva pomocí mechanického rotačního rozvodu nebo pneumatického rozdělovacího systému.
- Pneumatický rozdělovací systém pro velmi přesnou křížovou distribuci – zejména u jemnozrnného osiva.
- Pracovní záběry od 1,25 do 4,50 m; až 36 řádků.
- Pro třibodové závěsy nebo s montážními rámy.
- Secí botky pro různé aplikace.



Výkonná technologie pro špičkové šlechtitele

Systém TriplePlot nabízí ještě větší efektivitu pro velkoplošné setí. Secí stroj **ZÜRN D82-3** s TriplePlot systémem poskytuje působivý výkon.



ZÜRN D92

Jednořádkový secí stroj

Vysoce výkonný jednořádkový secí stroj pro šlechtění rostlin: každý řádek setí je jednotlivě plněn osivem ze zásobníku.

- Komorový zásobníkový systém pro setí v jednotlivých řádcích a automatické dávkování přes zásobníkový stůl.
- Pásová jednotka se samostatnými pásovými hlavami pro každý jednotlivý secí řádek – pro přesné a čisté podélné rozložení osiva.
- Automatické vyrovnání sklonu celé pásové jednotky.
- Snadná obsluha a rychlé nastavení parametrů setí díky plně elektrickému pohonu a řídicí jednotce.
- Výkonná programovatelná řídicí jednotka pro vysoké pracovní rychlosti a výsevní výkony.
- Snížená zátěž obsluhy díky automatickému doplňování komor zásobníků.



ZÜRN D90

Díky zásobníkovému systému je proces setí s jednořádkovým secím strojem **ZÜRN D90** plně automatický.





ZÜRN 700

Vážicí a vzorkovací jednotka pro sklizeň kukuřice

ZÜRN 700 je nesený sklízecí stroj na silážní kukuřici a energetické plodiny. Jednoduchá a robustní vážicí a vzorkovací jednotka nabízí nový koncept pro odběr vzorků a analýzu.

- Velký vážicí zásobník pro stanovení celkového výnosu parcely před odběrem vzorků.
- Vzorkovací zásobník s homogenizací nařezaného materiálu bezprostředně před odběrem vzorků.
- Rovnoměrný tok materiálu u senzoru NIRS (volitelné) s optimalizovanou prezentací vzorku pro přesné výsledky analýzy.
- Přesný mechanický odběr vzorků z celého pozemku se provádí pomocí rotorového vzorkovače s injektorem přímo za senzorem NIRS.
- Prostorná plošina pro obsluhu na straně traktoru pro větší pohodlí a snadnou komunikaci s řidičem traktoru.
- Výkonný vykládací ventilátor s otočným výhozovým žlabem pro vykládku sklizeného materiálu na přívěs.

ZÜRN 650: Nesená řezačka

K vzorkovací jednotce pro sklizeň kukuřice je k dispozici také nesený řezací stroj pro maloparcelní pokusy s drtičem kukuřice a vyměnitelným příslušenstvím.

