

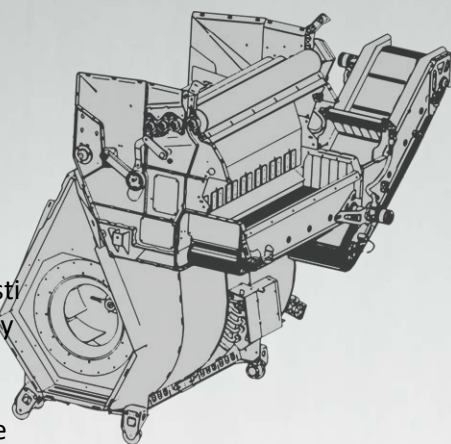


AIRSEP 290

AIRSEP 290 je dvouřadý sklízecí kombajn s plně hydraulickým pohonem, patentovaným separátorem AirSep a zásobníkem o standardní kapacitě 9 tun.

AIRSEP 290

Na veletrhu Agritechnica 2013 představily společnosti GRIMME a SPUDNIK, která je rovněž součástí skupiny GRIMME, revoluční separátor AirSep, jenž získal nejvyšší ocenění Německé zemědělské společnosti (DLG) – zlatou medaili DLG. Tento separátor, který je obzvláště vhodný pro kamenité půdy, prošel v posledních letech rozsáhlým dalším vývojem a byl začleněn do nové samostatné řady strojů s názvem AIRSEP 290.



Nový výkyvný rám

Nová geometrie výkyvného rámu zabraňuje možnému hromadění stonků a zároveň snižuje hmotnost. Pro standardní nerezové desky jsou k dispozici vybrání, díky nimž obsluha snadno rozpozná, kdy je třeba desku vyměnit. Všechny válce jsou rovněž snadno přístupné a vyměnitelné.



Regulace hloubky

Kromě standardního odlehčení hřebenu lze stroj AIRSEP 290 volitelně vybavit regulací hloubky TerraTronic, kterou lze použít k automatickému odlehčení hřebenu nebo k regulaci tlaku na hřeben.

Alternativně lze stroj vybavit systémem TerraDisc (speciální vtahovací systém, který nevyžaduje diaboly). V tomto případě lze automatickou regulaci hloubky zajistit snímáním vrcholu hřebenu pomocí dvou lyžic.

Systém TerraDisc je proto obzvláště vhodný pro těžké půdy.



Plně hydraulické pohony

Díky standardnímu, plně hydraulickému pohonnému systému lze všechny hlavní řady, včetně volitelně dostupné sací řady a separátorů, nastavovat v km/h nezávisle na otáčkách vývodového hřídele traktoru. Všechny hlavní řady lze také individuálně obrátit.

Vyloučení mechanických hnacích komponentů rovněž zlepšuje přístupnost pro čištění a údržbu.



Vstupní pás

Přídavný, na začátku řetězce umístěný vstupní pás způsobuje další pokles v toku sklizně a tím i dodatečné čištění. Je zvláště vhodný pro těžké a/nebo vlhké sklizňové podmínky a lze jej nastavit v rozsahu 1–9 km/h nezávisle na ostatních hlavních pásů.



Přenos na separátor AirSep

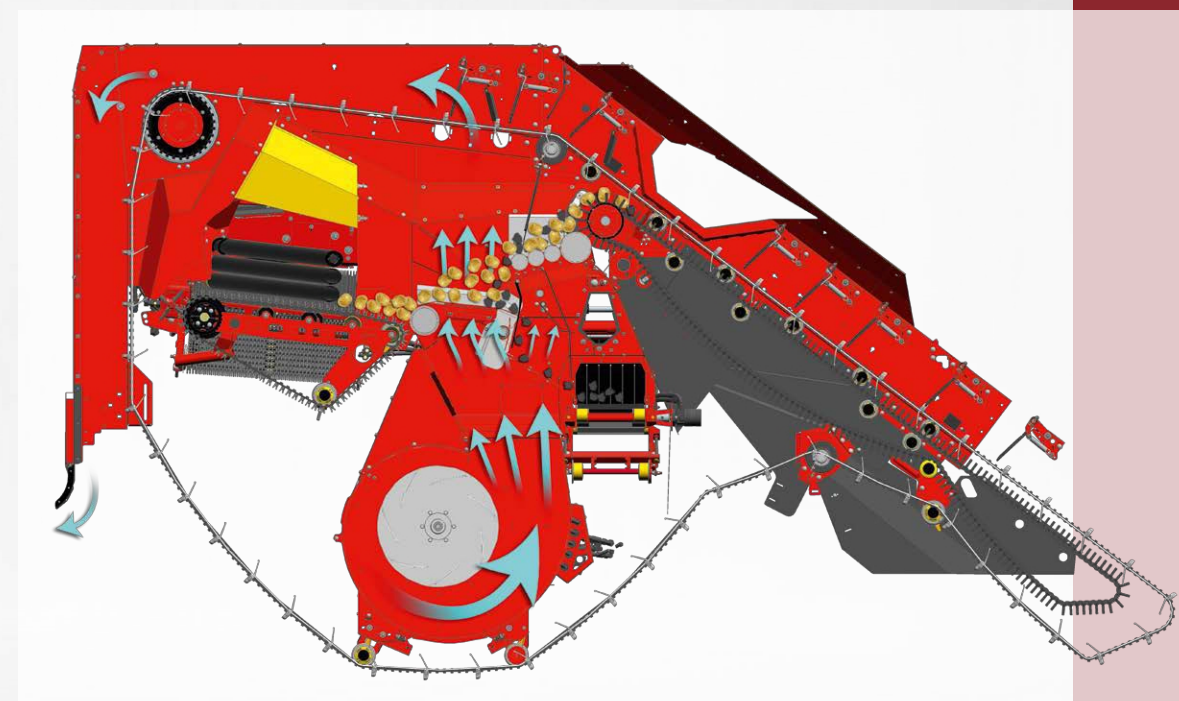
Hydraulicky poháněné hladké válce v kombinaci s deflektorem pro vedení sklizně zajišťují rovnoměrný a přesně definovaný přenos z druhého hlavního pásu na separátor AirSep.





Když se technologie Formule 1 setkává s technologií zpracování brambor

AirSep je pneumatický separátor, který oddělí složky toku produktu, které mají vyšší hustotu než brambory. Proud vzduchu udržuje plodiny ve vznášející se poloze a šetrně je odvádí ze separátoru. Celá koncepce stroje byla vyvinuta kolem separátoru AirSep, aby bylo možné co nejdříve oddělit nečistoty a kameny z toku plodin. Tím se minimalizuje riziko poškození plodin!



Při dalším vývoji stroje AIRSEP 290 byl separátor AirSep optimalizován pomocí „CFD simulace“. Pro návrh energeticky účinného systému v rámci dostupného instalačního prostoru byla použita metoda výpočtu aerodynamického chování známá z vývoje závodních vozů Formule 1. Kromě samotného ventilátoru byl pro optimalizaci proudění vzduchu upraven i celý kryt kolem třídícího pásu. Simulace mimo jiné využila tzv. „Coandův efekt“ k odklonění odcházejícího proudu vzduchu směrem dozadu.





Separátor ClodSep

Separátor ClodSep je vybaven dvěma dvouřadými prstovými škrabkovými pásy. Ve spojení se zařízením AirSep se používá především k oddělování suchých hrudek. Odpad a nečistoty lze podruhé zkontrolovat při průchodu přes dopravník odpadu. Volitelné uspořádání prstů do tvaru V (přihlášeno k patentování) zvyšuje průtok.



Dokonalý výsledek separace

Kromě automatického nastavení rychlosti separátorů typu „hedgehog-web“ („Speedtronic-Sep“) lze pomocí systému „Speedtronic-Web“ plně automaticky regulovat rychlost hlavního pásu v závislosti na zatížení a rychlosti sklizně, čímž se odlehčí řidiči a chrání se sklizená plodina.



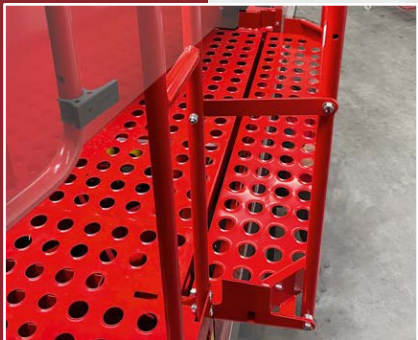
Působivé výsledky

Výsledkem je tok produktu bez kamenů a vlhkých hrud. Po průchodu zařízením AirSep jsou tyto nečistoty vyřazeny na pás pro odpad a následně dopravovány do sběrné nádoby na kameny, kterou lze vyprázdnit na okraji pole.



Větší pohodlí pro sklizňový personál

V závislosti na variantě výbavy je stroj vybaven výškově nastavitelnými plošinami, výplněmi, vodotěsnými úložnými boxy, nádržemi na mytí rukou a různými čistícími lopatami. Součástí standardní výbavy je výsuvný žebřík, který lze k stroji připevnit na různých místech.



Výsuvná plošina

Velké plošiny na obou stranách sběrného stolu pro sběrače a výsypné žlaby jsou součástí standardní výbavy. Plošinu na levé straně stroje lze navíc vysunout, takže u sběrného stolu může pohodlně pracovat až 5 osob.





Ochrana proti prachu

Plachta nad třídícím pásem omezuje prašnost a tím zvyšuje komfort pracovníků při třídění.



Zásobník na kameny

Pod levou plošinou se nachází zásobník na kameny o objemu cca 1 m³ s výsypným dopravníkem. Plnění probíhá prostřednictvím výhodně umístěných skluzů a třídícího pásu.

Zásobník na kameny se vykládá hydraulicky mimo obrys stroje. Ovládání lze provádět z kabiny traktoru prostřednictvím obslužného terminálu.



7,5 t NonstopBunker

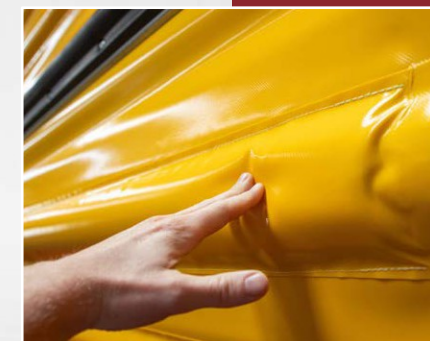
Kromě standardního zásobníku o kapacitě 9 tun je k dispozici také zásobník NonstopBunker o kapacitě 7,5 tuny.

Patentované, plně cirkulační dno zásobníku umožňuje rychlé a šetrné překládání bez zastavení během sklizně. Díky velké šířce překládky lze snadno dosáhnout i na bedny stojící ve druhé řadě na přívěsu vedle stroje díky velké šířce překlada.



Dno zásobníku s plachtou a průběžně vyztuženými pásy

Dno zásobníku z plátna s kapsami zajišťuje dobrý dopravní účinek. Kromě nízké výsypné výšky plnicího výtahu zásobníku zajišťuje polstrování všech pásů zásobníku dodatečnou ochranu sklizně.



Zmapování hrubé hmotnosti sklizně

Systém zaznamenává rozdíly ve výnosech v rámci pole a dokumentuje výnosy plodin podle konkrétního místa. Lze lokalizovat problémové oblasti v rámci parcely a optimalizovat logistické plánování. Všechny naměřené hodnoty lze uložit ve formátu ISO-XML a přenést pomocí USB klíče nebo bezdrátově

prostřednictvím „agrirouteru“.



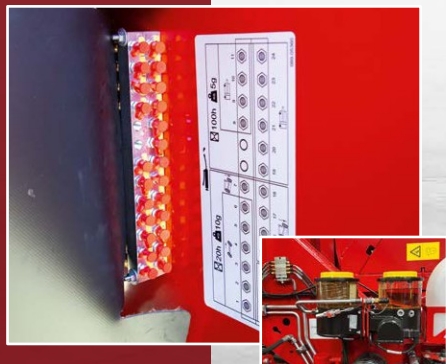


AIRSEP 290



TriSys – tříkolový podvozek GRIMME

Podvozek TriSys nabízí až o 65 % větší kontaktní plochu (stopu) ve srovnání se standardním harvestrem. Všechna kola jsou řízená, což výrazně zvyšuje stabilitu podvozku stroje. Volitelné radiální pneumatiky až do rozměru 850/50 R30,5 umožňují jízdu po poli šetrnou k půdě.



Automatický mazací systém

Centrální mazací lišty jsou součástí standardní výbavy a sdružují mazací body. Přehledné označení množství maziva a intervalu mazání usnadňuje údržbu. S volitelným centrálním mazacím systémem jsou všechny mazací body na tažné tyči, zásobníku a nápravě mazány automaticky.

„Vidíte – co chcete a jak to chcete“

Díky videosystému SmartView s 8 kamerami máte všechny důležité funkce neustále na očích. Velký displej lze díky mnoha funkcím, jako je například zpomalené přehrávání v reálném čase, libovolně přizpůsobit. Nové LED osvětlení interiéru také výrazně zlepšuje výhled ve všech směrech i ve tmě.



Přehledné uspořádání a snadné ovládání

Ovládání je pohodlné a standardně probíhá přes rozhraní ISOBUS. Digitální rozhraní GRIMME (GDI) poskytuje obsluhu ideální přehled o nastavitelných parametrech stroje. Veškerá data o úkolech, parametry stroje a lokality lze bezdrátově přenášet do portálu pro koncové zákazníky myGRIMME nebo přes „agrirouter“ do vlastního informačního systému pro řízení zemědělského podniku (FMIS).



GRIMME



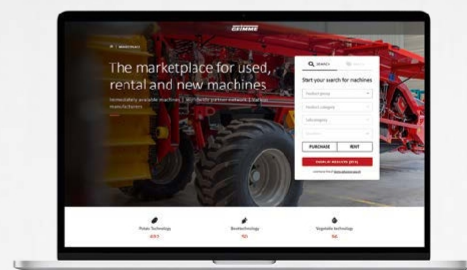
a další

Prodejte své použité stroje

- > Získejte nezávaznou nabídku
- > Možnost platby před vyzvednutím na místě
- > Jednoduchý proces prodeje
- > Bezplatný odvoz vašeho stroje



Získejte nezávaznou nabídku na vaše použité stroje na zpracování brambor, řepy a zeleniny od společnosti GRIMME nebo jiných renomovaných výrobců.



Digitální. Jednoduché. Propojené – myGRIMME



myGRIMME je vaší bránou do digitálního světa společnosti GRIMME. Díky svému účtu máte vždy k dispozici virtuální kartu stroje se všemi digitálními službami a informacemi v reálném čase. Kromě toho jsou úkony vašeho stroje automaticky dokumentovány a přehledně analyzovány. Díky internetovému obchodu máte navíc možnost objednat si náhradní díly online. myGRIMME lze používat na jakémkoli zařízení s připojením k internetu a je pro vás zdarma.



my.grimme.com



GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Německo
Tel. +49 5491 666-0 · grimme@grimme.de · www.grimme.com