



Leeb TD

INTELLIGENCE A VÝKONT





Leeb TD

Inteligentní dvounádržový koncept s optimálním rozložením hmotnosti

- Inteligentní a nezávislé řízení obou nádrží na postřik pro optimalizaci zatížení zadní nápravy traktoru
- Méně úletu a vysoké pracovní rychlosti díky aktivnímu řízení ramen při malé vzdálenosti od cílové plochy

- Vysoký výkon díky 12 000 l nádrží na postřik.
- Velké pneumatiky až do Ø 2,19 m, aby se maximalizovala ochrana půdy a zachoval nízký tahový odpor



HORSCH Leeb 12 TD splňuje všechny požadavky na moderní postřikovač na ochranu rostlin. Kombinuje velký objem nádrže s vysokou manévrovatelností, inteligentní regulací rozložení zatížení, aby se vyřešil problém přenosu hmotnosti u tandemových postřikovačů, a přináší všechny přednosti postřikovače Leeb.

Díky velkému objemu nádrže 12 000 l jsou splněny náročné požadavky. Leeb 12 TD je vhodný pro podniky, které musí překonávat velké vzdálenosti mezi farmou a polem a nemají k dispozici potřebnou logistiku, a proto používají takto velký postřikovač na ochranu rostlin, nebo pro podniky, které musí aplikovat velké množství vody nebo tekutých hnojiv. Velkou výhodou je, že Leeb 12 TD individuálně reguluje hladinu kapaliny ve dvou nezávislých nádržích. Následně se kapalina aplikuje. Nejprve se vyprázdní zadní a potom přední nádrž. Tím zůstává zachováno zatížení zadní nápravy. Tak mohou být v kombinaci s Leeb 12 TD použity i slabší traktory, aniž by musely být hodně dotíženy. To šetří půdu a zlepšuje manévrovatelnost. K dobré manévrovatelnosti samozřejmě přispívá také tandemová náprava, která má maximální úhel natočení zadní nápravy 28°. Pro efektivní eliminaci kolejí a ochranu půdy se u modelu Leeb 12 TD používá speciální řízení náprav. Přední náprava postřikovače následuje zadní nápravu traktoru a zadní náprava postřikovače následuje přední nápravu traktoru. Samozřejmě je u Leeb 12 TD standardem aktivní vedení ramen BoomControl.



Klidná jízda díky tandemové nápravě a hydraulickému odpružení



Aktivní řízení obou náprav integrované v softwaru stroje

PODMÍNKY POUŽITÍ



- Díky 20 t tandemové nápravové jednotce je zajištěna nejvyšší stabilita. Aktivní podvozek navíc zajišťuje stabilní jízdní vlastnosti při vysokých rychlostech. Uživatel má na výběr dvě možnosti: pasivní vlečenou nápravu a aktivně řízené tandemové nápravy pro přesné sledování stopy a vysokou ochranu plodin.
- Precizní aplikaci a snížení úletu zajišťuje aktivní vedení ramen BoomControl ve spojení s 25 cm rozestupem trysek.

- Koncept dvou nádrží pro lepší trakci v obtížném terénu, protože nejprve se vyprázdní zadní nádrž a následně přední nádrž. Tím se zabrání tomu, aby všechna jícha při jízdě do kopce byla na zadní straně nádrže postřikovače a zvýší se trakce.
- Výkonné odstředivé čerpadlo s výkonem 1 000 l/min pro nejlepší výkon při aplikaci a míchání



Theodor Leeb

U modelu 12 TD bylo cílem vývoje doplnit známou výkonnost postřikovačů Leeb o ještě větší objem nádrže. Především pro velké přejezdové vzdálenosti a vysoké dávky představuje 12 000 l dostatečnou zásobu. Pro zajištění dotížení zadní nápravy traktoru je nádrž rozdělena na dvě menší nádrže a objem kapaliny v nich je inteligentně řízen.

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro

Kromě vlastností systému CCS lze u varianty CCS Pro snadno a pohodlně spustit několik čistících programů stisknutím tlačítka přímo z kabiny:

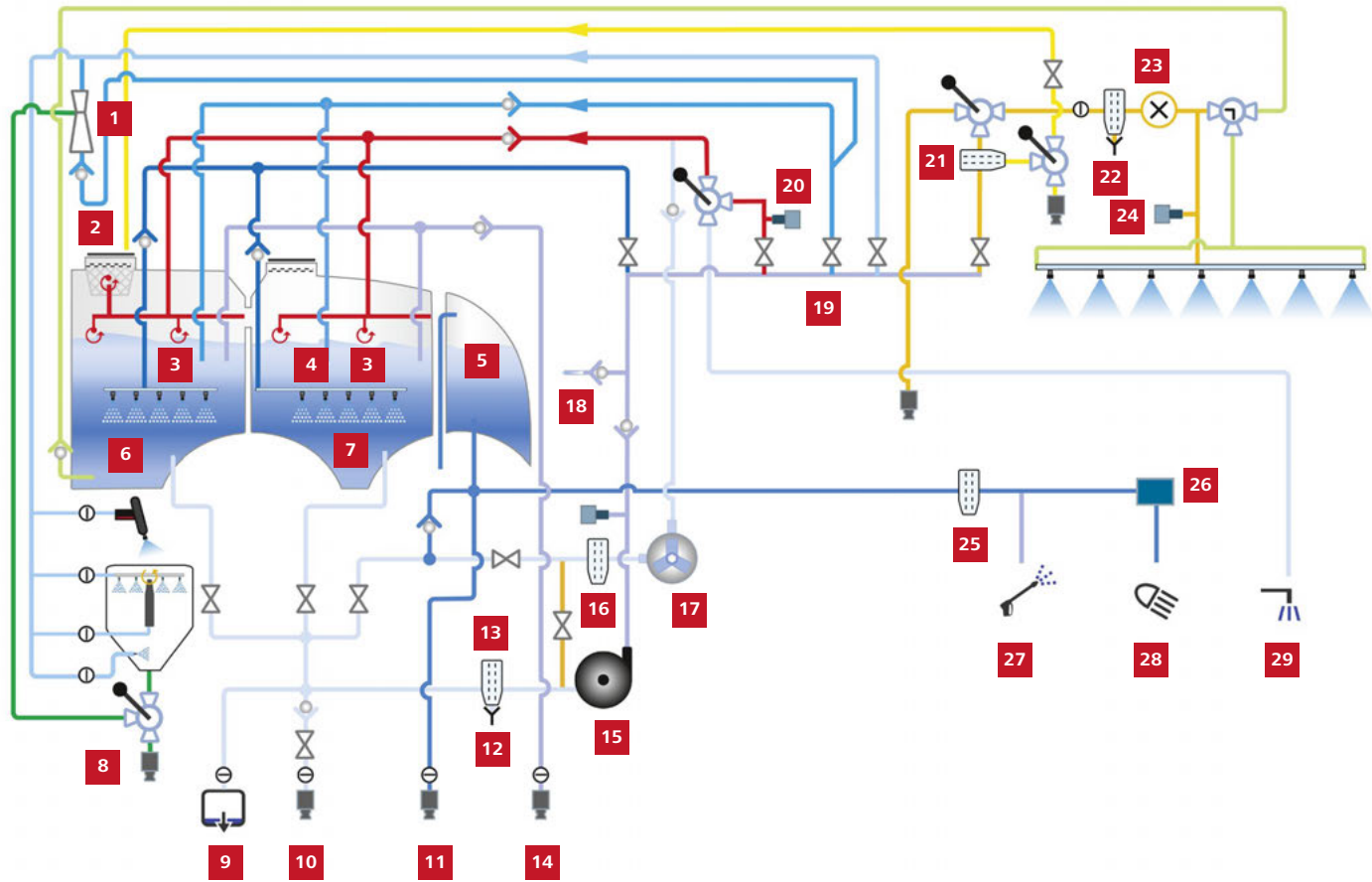
1. Kompletní čištění: Proplachuje vedení – přes filtr až k ramenům – kompletně čistou vodou a poté připojí kontinuální vnitřní čištění (CCS) pro nádrž a ramena.
2. Ředění: velice jednoduše nařadí postřikovou kapalinu v požadovaném poměru.
3. Intenzivní čistící program: doporučeno pro extra důkladné čištění, např. při kritické změně plodiny
4. Čištění ramen: automatické proplachování ramen, např. při několikahodinovém přerušení práce
5. Čištění na pozadí: inteligentní kontinuální vnitřní čištění, které během postřiku čistí vnitřní stěnu nádrže čistou vodou. To zabraňuje usazování na stěně nádrže.

Regulace tlaku v systému se provádí pomocí otáček čerpadla. Čerpadlo dodává pouze nezbytné množství kapaliny pro postřik plus předepsané množství pro míchání, tím je provozováno zvláště úsporně. Jak nádrž na čistou vodu, tak i nádrž na jichu jsou vybaveny elektrickým měřením hladiny pro automatické mycí programy a automatické vypínání.



ContinuousCleaningSystem Pro

Rozvody – CCS Pro – Leeb TD



- | | | | | | |
|----|----------------------|----|------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Injektor | 11 | Plnění nádrže na čistou vodu | 21 | 1. Tlakový filtr |
| 2 | Síto | 12 | Vypouštěcí kohout | 22 | 2. Tlakový filtr |
| 3 | Míchadlo | 13 | Sací filtr | 23 | Průtokoměr |
| 4 | Vnitřní čištění | 14 | Přímé plnění | 24 | Tlakový senzor |
| 5 | Nádrž na čistou vodu | 15 | Odstředivé čerpadlo | 25 | Filtr |
| 6 | Nádrž na postřik 1 | 16 | Filtr na čistou vodu | 26 | Elektrické čerpadlo |
| 7 | Nádrž na postřik 2 | 17 | Pístomembránové čerpadlo | 27 | Vysokotlaký čistič |
| 8 | Přimíchávací nádrž | 18 | Funkce vyfukování | 28 | Oplach osvětlení NightLight |
| 9 | Vypouštění zbytku | 19 | Elektrická ovládací jednotka | 29 | Vnější čištění |
| 10 | Plnění nasáváním | 20 | Tlakový senzor | | |

- Kontinuální vnitřní čištění s několika čistícími a proplachovacími programy, pohodlně ovladatelné z kabiny
- Tlakové senzory pro čerpadlo, míchání, vnitřní čištění, sací a tlaková strana elektricky ovládaná
- Ovládání pomocí velkého vnějšího ovládacího terminálu se všemi důležitými funkcemi potřebnými při přípravě postřiku
- Rychlý proces proplachu postřikovače bez vystupování z kabiny
- Jednoduchý a bezpečný proces plnění díky standardně automatickému zastavení plnění a možnosti nastavit až dvě úrovně vypnutí
- Automatická regulace a vypnutí míchání v závislosti na úrovni naplnění



Vnější ovládací terminál CCS Pro

System rozvodů a přimíchávací nádoba

Nejlepší hadice je žádná hadice

Promyšlený systém rozvodů zaručuje optimální zásobování ramen, míchání, vnitřního čištění nádrže a přimíchávací nádoby. Je potřeba pouze jedna hadice, která vede postřikovou kapalinu ke tryskám a zpětná hadice pro cirkulaci postřikové kapaliny po celém záběru ramen, čímž se minimalizují usazeniny a zjednodušuje se čištění.

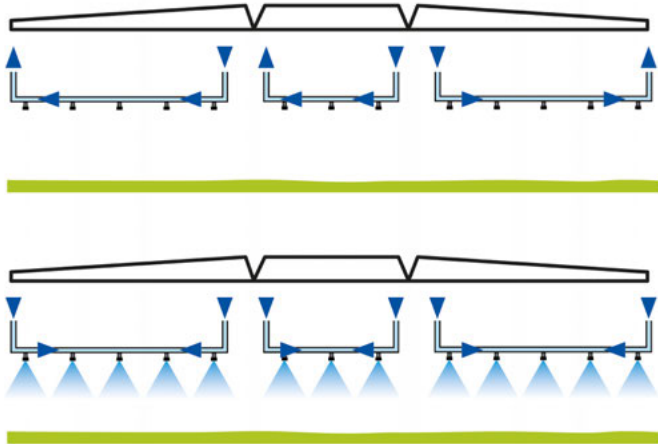
Sklopná přimíchávací nádoba s popisky z odolné nerezové oceli je vybavena výkonným injektorovým odsáváním. Horní a dolní trysky vytvářejí vířivou cirkulaci pro rychlé rozpuštění jak kapalných, tak i práškových přípravků. Přimíchávací nádoba je navíc vybavena přídatnou tryskou na čištění kanystrů a lištou s barevnými ovládacími pákami.

Volitelně je k dispozici nerezová přimíchávací nádoba s objemem 52 l a přídatnou tryskou.



52 l nerezová přimíchávací nádoba včetně přídatné míchací trysky

- Permanentní cirkulace
- Velké průřezy rozvodů pro optimální cirkulaci, žádné usazeniny a ucpávání
- Stálá cirkulace až ke trysce, přesné zapínání a vypínání
- Výkonná přimíchávací nádoba s přesvědčivými funkcemi
- Bezpečný proplach: Vytlačení postřikové kapaliny čistou vodou



Jícha cirkuluje při běžícím čerpadle neustále v i v ramenech (nahore), aby byla při zapnutí postřiku okamžitě dostupná u trysky (dole).

Aktivní řízení DynamicS- teering

Řízení obou náprav zajišťuje klidné vedení ramen při současně velké stabilitě. Zajišťuje co nejpřesnější sledování stroje ve stopách traktoru a tím výrazně snižuje poškození stop. Se dvěma volitelnými režimy řízení může být stroj buď maximálně přesný ve stopách bez smýkání přední nápravy, nebo maximálně šetrný k porostu při velmi úzkých otáčkách na souvrati pro minimální poškození. Díky tvarované konstrukci rámu a zásobníku jsou i přes k půdě šetrné pneumatiky s průměrem 2,19 m možné velmi velké úhly

řízení (až 28°), které činí soupravu mimořádně obratnou a stabilní i v nerovném terénu. Zatímco je řízení v silničním režimu zablokováno, nebo při rychlostech nad 16 km/h na poli automaticky centrováno, při otáčení a manévrování na poli mohou být nápravy řízeny i manuálně z kabiny pomocí joysticku. Při jízdě rovně se řízení automaticky znovu vycentruje. Konstrukce s gyroskopem na nápravě, která se obejde bez snímače a tím i bez kalibrace, je jedinečná a představuje měřítko mezi taženými systémy.

- Řízení obou náprav pro přesné sledování stop kol traktoru zabraňuje poškození rostlin
- Maximální manévrovatelnost a stabilita v nerovném terénu
- Dva volitelné režimy řízení zajišťují maximální přesnost jízdy bez hrnutí půdy nebo nejvyšší šetrnost k porostu při úzkých zatáčkách
- Možnost manuálního řízení joystickem v kabině
- Gyroskop přímo na nápravě: není nutná kalibrace
- Integrovaný do softwaru stroje



DynamicSteering – inteligentní řízení nápravy



Maximální ochrana rostlin a přesné sledování stop kol traktoru



Extrémně obratný a stabilní s až 90 cm světlou výškou



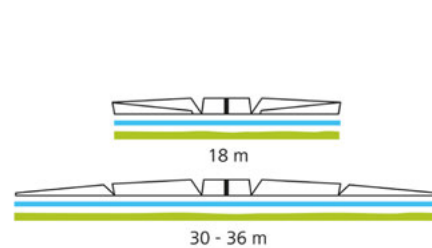
Vysoká světlá výška s pneumatikami až Ø 2,19 m

Varianty ramen

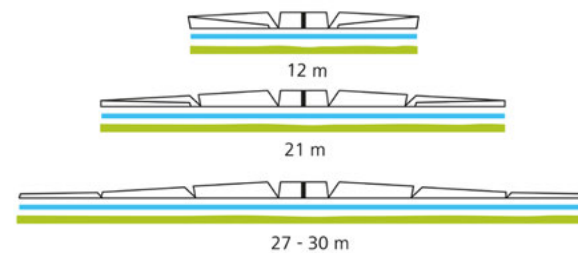
Propracovaná technika – promyšlená do detailu

U ramen spoléháme na osvědčený systém skládající se z paralelogramového zavěšení a mnohokrát osvědčeného vedení ramen BoomControl v pracovních záběrech od 24 do 48 m, které zaručuje extrémně klidné vedení ramen i na velmi nerovném terénu a při vysoké pracovní rychlosti. Patentované zavěšení s aktivním řízením střední části zabraňuje výkyvům při jízdě v zatáčkách a na souvrati.

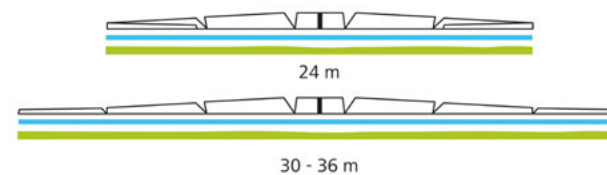
Koncové díly ramen jsou jištěné pro případ kontaktu s překážkou, ramena jsou vybavena tlumením, aby byla zajištěna bezpečná provozuschopnost za všech okolností. Hmotnostně optimalizovaná konstrukce ze stabilních hliníkových profilů bezpečně chrání trysky, tělesa trysek a potrubí před poškozením. Různé varianty skládání rame umožňují individuální řešení pro každou farmu.



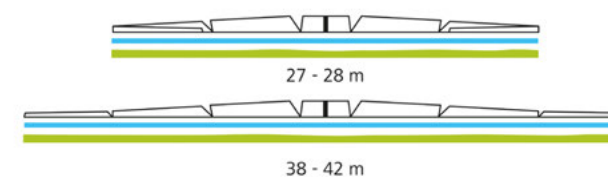
BoomControl – 5-dílná se zmenšeným pracovním záběrem 16 m



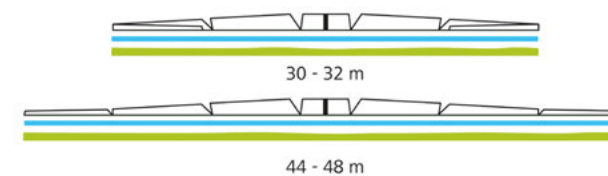
BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 12 m a 21 m



BoomControl – 7-dílná ramena se zmenšeným pracovním záběrem 24 m

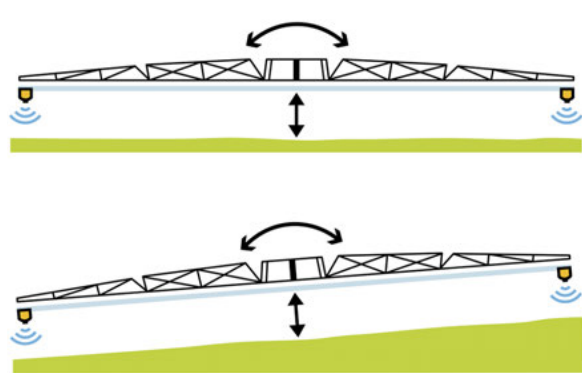


BoomControl – 7-dílná ramena se zmenšeným pracovním záběrem 27 - 28 m

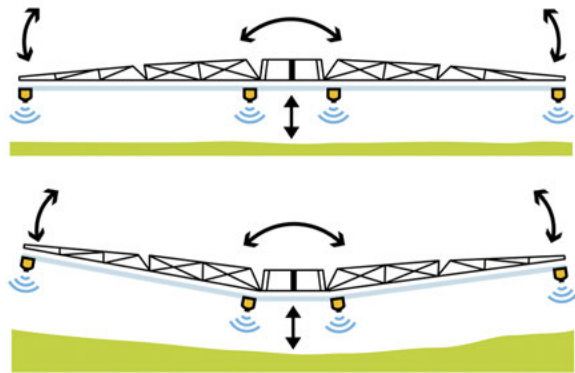


BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 30 m

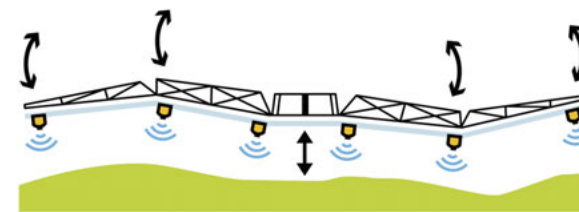
- Paralelogramové zavěšení ramen s BoomControl pro klidné vedení ramen za všech podmínek
- Základní varianty ramen v pracovních záběrech od 24 do 48 m
- Stabilní hliníkový profil jako ochrana proti větru a pro ochranu trysek
- Ochrana proti přetížení a tlumení ramen: ochrana při rozjezdu
- Jištění konců ramen proti přetížení směrem dozadu, tlumení vnitřních křídel směrem dopředu a dozadu.



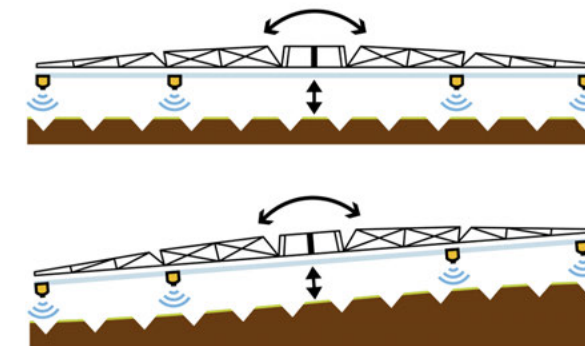
BoomControl – aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí dvou senzorů



BoomControl Pro – aktivní kopírování terénu pomocí čtyř senzorů



BoomControl Pro Plus



BoomControl/BoomControl Pro rozšíření – rozšíření zorného pole zvláště vhodné pro hrůbkové a širokořádkové plodiny

BoomControl

Aktivní vedení ramen BoomControl

- Udržení přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí aktivního vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Aktivní vedení ramen pomocí dvou senzorů

BoomControl Pro

Aktivní vedení ramen BoomControl Pro

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí čtyř senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Pohyb ramen zcela nezávislý od pohybů postřikovače

BoomControl Pro Plus

Aktivní vedení ramen BoomControl Pro Plus

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Naklápění (zvedání a spouštění) obou vnějších dílů ramen
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí šesti senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet

BoomControl/ BoomControl Pro

- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí dvou dalších senzorů
- Pro rozšíření zorného pole
- Zvláště vhodné pro hrůbky, široké řádky a při redukci pracovního záběru

PrecisionSpray

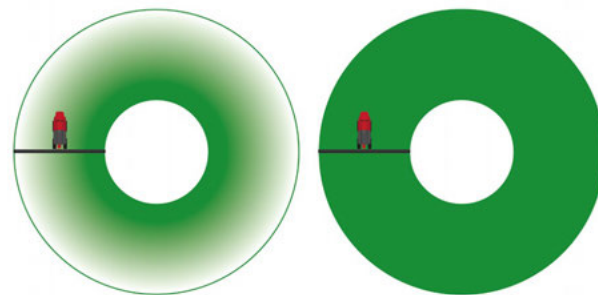
Pulzní šířková modulace – nejmodernější aplikační technika



PrecisionSpray je pulzní systém, který otevírá trysky s frekvencí 20 Hz. Tím lze plynule přizpůsobit průtok pomocí pracovního cyklu – při konstantním tlaku a velikosti kapek s proměnlivou rychlostí a při zachování vlastností postřiku. Díky tomu lze použít větší trysky, které jsou méně citlivé na ucpávání a počet potřebných velikostí trysek se minimalizuje. Pro optimální podélné a příčné rozložení

se trysky střídavě zapínají. Systém je plně integrován do ISOBUS ovládání a softwaru HORSCH: Díky kompenzaci v zatáčkách a použití aplikačních map lze aktivně zabránit předávkování a poddávkování účinnou látkou. Aktivní předcházení rezistenci a rovnoměrné porosty při minimální spotřebě postřiku činí tento stroj špičkovým nástrojem pro precizní zemědělství.

- Plynulé přizpůsobení průtoku při konstantním tlaku a velikosti kapek
- Stálé kapkové spektrum při použití trysek
- Nižší počet potřebných velikostí trysek
- Úprava dávkování bez změny vlastností postřikovače
- Kompenzace zatáčení a VariableRate na sekci
- Obecně větší trysky, které jsou méně náchylné k ucpávání



Vyhnete se předávkování a poddávkování pomocí kompenzace dávky v zatáčkách

Pneumatické ovládání trysek a sekční ovládání

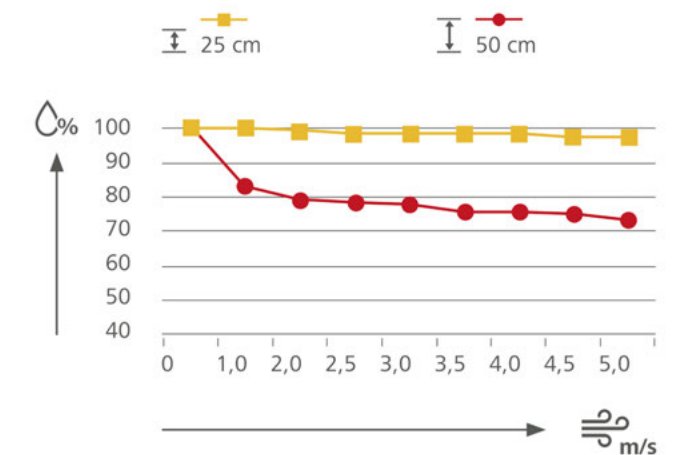
Výkon díky variabilitě

Pneumatické ovládání trysek a pneumatické ovládání sekci umožňují přesné zapínání a vypínání trysek a sekci pomocí stlačeného vzduchu. K dispozici jsou rozestupy trysek 25 cm a 50 cm.

To umožňuje individuální a inteligentní aplikaci, která zajišťuje optimální pronikání a pokryvnost porostu. Stejně tak lze použít variabilní kombinace trysek (pneumaticky

přepínatelné). Všechny trysky jsou jednotlivě ovládané a pneumaticky seskupené do sekci. To dále usnadňuje údržbu a snadné rozpoznání a opravu chyb a ucpání trysek. Držáky trysek pro hraniční/krajové trysky jsou instalovány sériově u všech konfigurací. Rozsáhlé pokusy v našem větrném tunelu ukazují výrazné výhody v omezení úletu v závislosti na vzdálenosti trysky od cílové plochy.

- Jednotlivě ovládané trysky, pneumaticky seskupené do sekci
- 6 až 42 možných sekci (standardní sekce nebo individuálně zvolené)
- Vynikající prostupnost a pokryvnost porostu
- Optimální vzdálenost od cílové plochy při rozestupu trysek 25 cm
- Umožňuje individuální a inteligentní aplikaci



Srovnání úletu: Pokrytí (v %) v závislosti na síle větru (m/s) při vzdálenosti od cíle aplikace 25 a 50 cm



Pásová aplikace nepředstavuje při rozestupu trysek 25 cm žádný problém.



25 cm rozestup trysek: více trysek, více možností, např. 3D aplikace

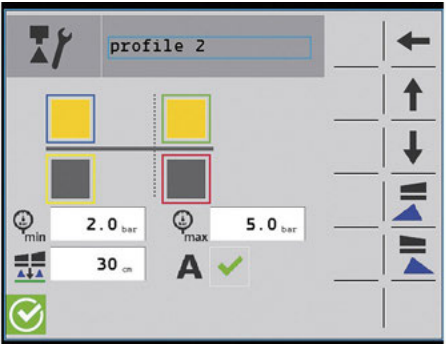


Pneumatické spínání trysek 2-2 s 3D aplikací

AutoSelect

Různé možnosti kombinací s až 16-ti uložitelnými profily – lze zapínat nebo vypínat z kabiny. Systém automaticky kontroluje tlakový rozsah konfigurovatelný přes terminál a spíná odpovídající velikost trysky, či kombinaci trysek. Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek a automatickém přepínání mezi profily trysek. Jako základ pro to slouží v profilech trysek uložené vzdálenosti trysek. Tím může zemědělec na stroji s více tryskami využívat více možností.

AutoSelect řízení je plně automatické: Řídí velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení aktuální dávce a rychlosti jízdy. Vysoký komfort a bezpečnost pro optimální dodržení odstupových vzdáleností podél vodních toků.



AutoSelect nabídka v terminálu

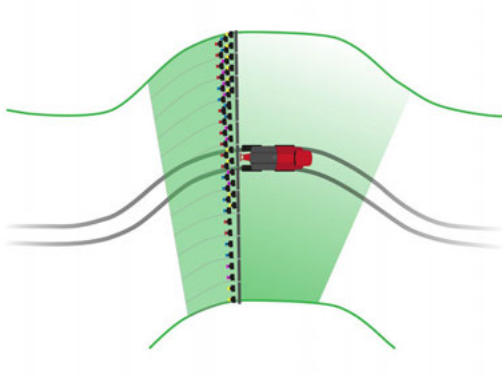


AutoSelect překrytí profilů

- Řízení velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení dávce a rychlosti jízdy
- Možnost nastavení nejen tlakového rozsahu, ale také vzdálenosti od cílové plochy, aby byly dodrženy požadavky na nízký úlet
- Optimální management odstupových vzdáleností podél vodních toků
- Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek
- Pohodlné zapínání a vypínání z kabiny

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro posouvá systém ovládání trysek HORSCH na další úroveň. Samostatné aktivování kompenzace v zatáčkách umožňuje kombinovat profily a tím cíleně zvýšit průtok na vnějším ramenu při zatáčení. Současně se sníží průtok na vnitřním ramenu přepnutím na menší trysky.



AutoSelect Pro: kompenzace v zatáčkách

- Všechny funkce AutoSelect
- Navíc: Aktivace kompenzace v zatáčkách pro pneumatické ovládání trysek
- Kompenzace dávky při jízdě v zatáčkách prostřednictvím kombinace profilů
- Snížení nadměrného a nedostatečného dávkování, snížení rezistence

NightLight

Optimální kontrola postřiku v noci



Inovativní a výkonné LED světlomety zajišťují díky svému silně cílenému světlu optimální osvětlení, které proniká všemi postřikovými kužely. Světelný systém zajišťuje větší bezpečnost a efektivitu při aplikaci postřiku po celý den. Na každé straně ramen je instalován silný LED reflektor, dostupný s bílým nebo modrým světlem, aby byla zajištěna optimální kontrola postřiku za soumraku a v noci a přehled o funkci trysek – i při částečném zapnutí sekci. Automatická funkce světel deaktivuje světlomety na souvrati, aby nedocházelo k oslnění například kolemjdoucích.

Volitelně lze NightLight doplnit automatickým oplachem, který automaticky čistí světlomety a zabraňuje usazování prachu. Od záběru ramen 30 m, nebo s BoomControl Pro Plus jsou k dispozici čtyři světlomety s bílým nebo modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních záběrech nebo práci v náročném terénu v noci.

Kromě toho jsou k dispozici LED světelné lišty u ovládacího panelu a pracovní LED osvětlení.

- Inovativní LED technologie zajišťuje optimální osvětlení
- Silně soustředěné světlo proniká všemi postřikovými kužely.
- Optimální kontrola postřiku i za soumraku a v noci
- 100% kontrola funkce trysek – i při částečném vypnutí sekci
- Větší bezpečnost a efektivita při aplikaci 24 hodin denně
- Volitelné: NightLight s oplachem
- Volitelné: Výběr mezi bílými a modrými NightLight světlomety
- Volitelné: Od 30 m záběru ramen nebo s BoomControl Pro Plus je možné osadit 4 světlomety s bílým/modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních šířkách a v náročném terénu v noci
- Volitelné: světelné lišty u ovládacího panelu a osvětlení prostoru před rameny



NightLight včetně oplachu



NightLight osvětlení kuželů trysek

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

Díky vysokému rozlišení a promyšlenému uživatelskému rozhraní lze pohodlně ovládat i složité funkce strojů. Vysoký výkon a velká paměť umožňují bezproblémovou práci s velkým množstvím dat nebo předpisových map. Kromě klasického importu a exportu dat pomocí USB disku může být přenos dat proveden také snadno a pohodlně přímo online mezi PC a terminálem.

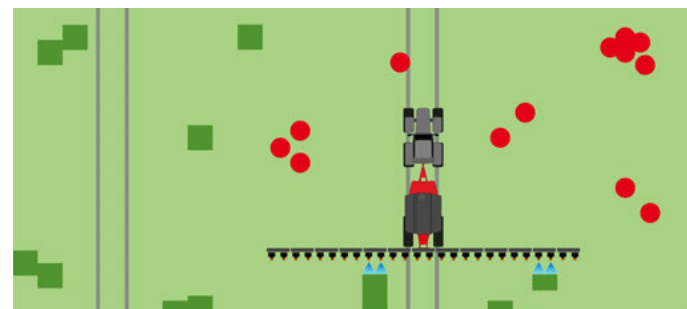


Zobrazením až 3 widgetů vedle hlavní pracovní obrazovky lze mít současně přehled o několika aplikacích

- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současné zobrazení několika aplikací – pro maximální přehled
- Přenos aplikačních map bez komplikací pomocí bezdrátové výměny dat
- Cílené použití herbicidů pomocí SpotSpray (Požadavky: SpotSpray mapa a postřikovač na ochranu rostlin se SectionControl)
- Přenos zobrazení terminálu v reálném čase pomocí Remote Support usnadňuje technickou podporu



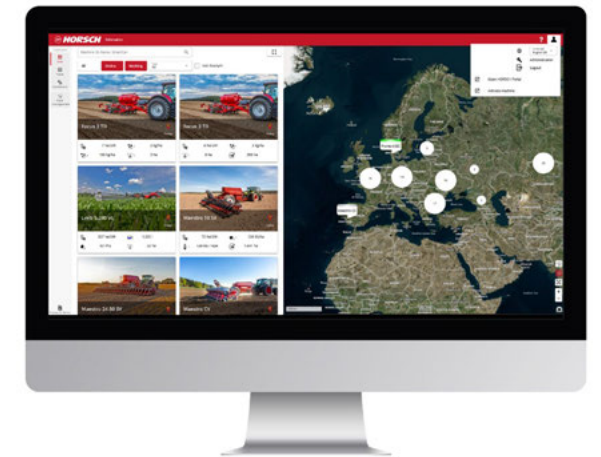
Se SpotSpray jsou přípravky na ochranu rostlin aplikovány přesně, efektivně a šetrně k životnímu prostředí.



Díčí aplikace se SpotSpray nebo PatchSpray snižuje spotřebu přípravků na ochranu rostlin a chrání kulturní plodiny.

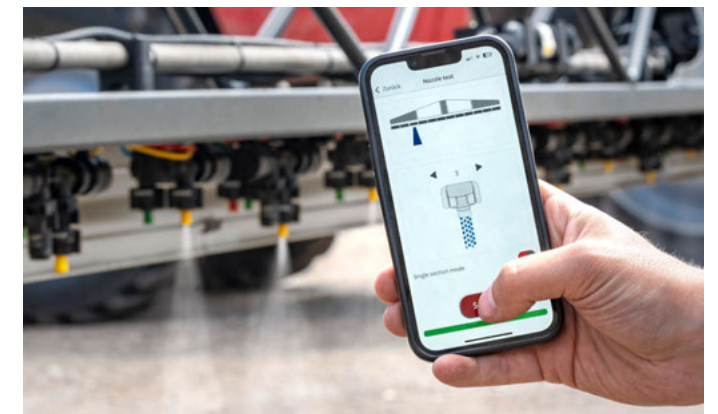
HorschConnect

Dnes připraveni na zítřek. Ovládejte různé funkce stroje jednoduše pomocí aplikace HORSCH Control – váš smartphone tak doplňuje terminál! Získejte navíc plný, transparentní přehled o pracovním výkonu a kvalitě práce s HorschConnect Telematics.



S HORSCH Connect pronikají telematická řešení do oblastí setí a ochrany rostlin – přesně tam, kde mají smysl

- Digitální řešení tam, kde to má smysl
- Jednoduché řešení připravené k okamžitému použití s integrovanou SIM kartou, Wi-Fi modemem a dalšími rozhraními
- HorschConnect Telematics pro dokumentaci výkonnosti stroje
- HorschConnect Telematics pro plnou transparentnost kvality práce, například vynášeného množství všech komponent
- Cílený a proaktivní servis díky vzdálenému zobrazení chybových hlášení
- Ovládání funkcí strojů prostřednictvím aplikace pro chytré telefony HORSCH Control: např. provádění testů trysek pro jednotlivé sekce



Aplikace HORSCH Control umožňuje ovládání jednotlivých funkcí stroje – zcela pohodlně z chytrého telefonu



Faktor úspěchu je přehled: zobrazení všech relevantních informací, jako jsou chybová hlášení, aplikovaná dávka, stav trysek nebo vzdálenost k cílové ploše



Digitální propojení s HorschConnect, GPS a meteorologickou stanicí pro optimální přizpůsobení aktuálním podmínkám prostředí



Aktuální a historické povětrnostní podmínky pohodlně zobrazitelné na PC pomocí meteorologické stanice a HorschConnect Telematics

Kamerové řízení a předpříprava

- Vysoce přesné řízení postřikovače na řádku pro pásovou aplikaci
- Kamerové řízení s kamerou pro přesné řízení postřikovače v řádkových kulturách
- Za obtížných podmínek mohou být řádky rostlin zaznamenány v režimu 2D nebo 3D
- Předpříprava postřikovačů HORSCH Leeb z výroby, volitelně s CultiCam
- V kombinaci s HORSCH Transformer pro další využití stávající kamery
- Včetně světelného balíčku pro práci za soumraku nebo ve tmě



Vysoce přesné řízení taženého postřikovače s CultiCam



Kamerové řízení CultiCam s osvětlovacím balíčkem pro práci za obtížných světelných podmínek



Efektivní pásová aplikace přímo na řádek rostlin s volitelným kamerovým řízením

Řízení tlaku v pneumatikách

Aplikace v přesně stanoveném termínu za optimálních povětrnostních podmínek se někdy provádí za nepříznivých půdních podmínek. Aby bylo možné dosáhnout maximálního výkonu s velkými objemy nádrží a pracovními záběry a zároveň chránit ornici a předcházet zhutnění, nabízí automatické přizpůsobení tlaku v pneumatikách Adapted Tyre Pressure Control (ATP) plně do ISOBUS softwaru integrovanou automatickou regulaci vnitřního tlaku v pneumatikách. Tím se – v závislosti na úrovni naplnění nádrže – při silničním transportu i v polním režimu vždy dosáhne optimální styčné plochy pneumatiky, aby nebylo nutné dělat kompromisy mezi stabilitou a ochranou půdy. Moderní technologie pneumatik jsou optimálně využívány.

- Automatická regulace tlaku v pneumatikách
- Plně integrováno do ISOBUS softwaru
- Žádné kompromisy mezi objemem nádrže, pracovním záběrem a ochranou půdy
- Kdykoli optimální styčná plocha pneumatiky na poli a silnici



ATP Control – snadný chod při tlaku v pneumatikách 2,3 bar

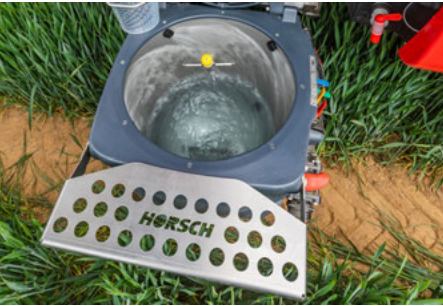


ATP Control – zvětšená styčná plocha při tlaku v pneumatikách 1,0 bar



S ATP Control efektivně na silnici a šetrně na poli

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



52 l nerezová přímíchávací nádoba včetně přídavné míchací trysky



Osvětlení ramen



MotionControl pro tlumení horizontálních pohybů ramen postřikovače



Connect & Fold Systém – vhodný pro běžné Dropleg systémy



Systémy pro podlistovou aplikaci, jako například Droplegs



Hladké, nerezové opláštění spodní části



odkládací plocha na obaly



Naviják na hadici pro venkovní čištění

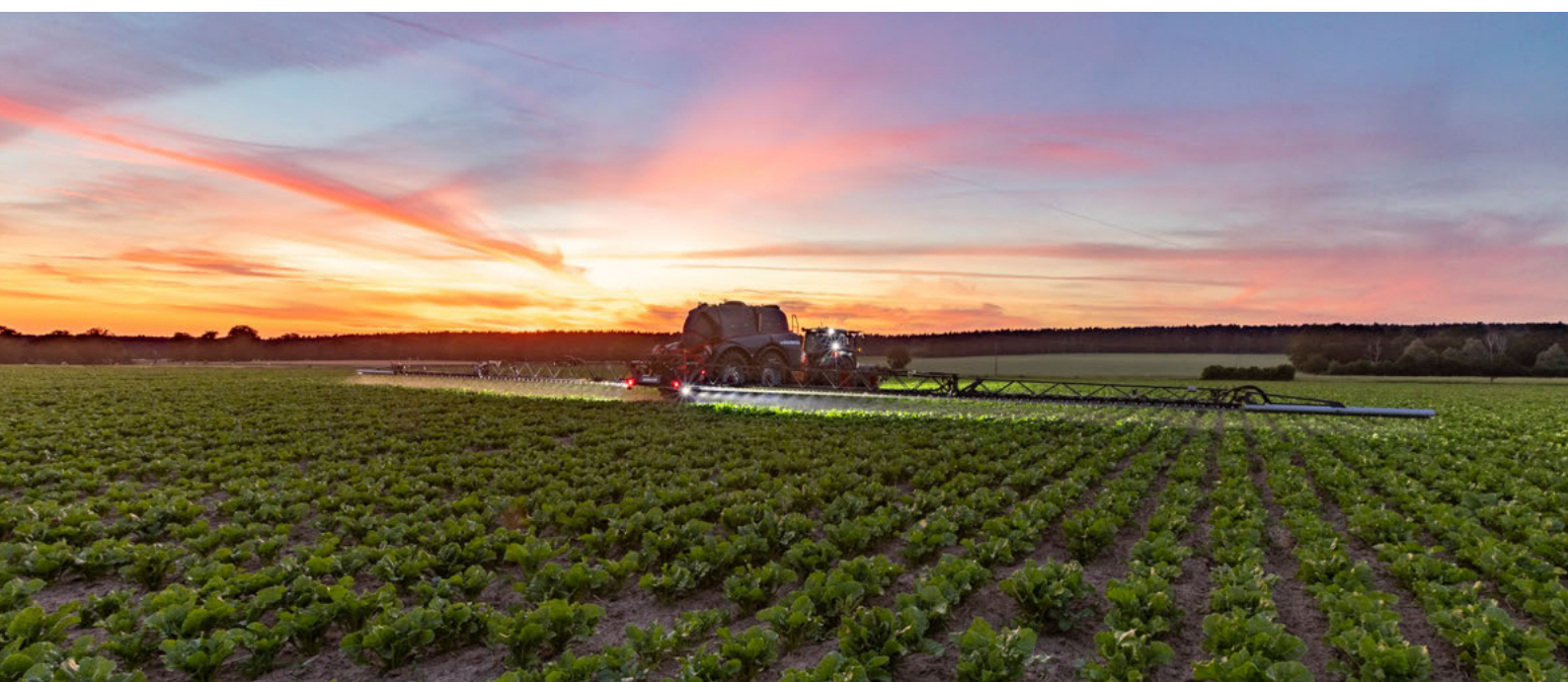


Hydraulicky poháněný vysokotlaký čistič

TECHNICKÉ ÚDAJE

Leeb TD	12 TD
Výkon čerpadla (l/min)	1000
Pohotovostní hmotnost (kg)	7800 - 10900
Svislé zatížení oje – prázdný (kg)	400 - 1100
Max. přípustné svislé zatížení (kg)	4000
Zatížení nápravy - prázdný (kg)	3700 - 4900
Max. přípustné zatížení nápravy (kg)	10000
Maximální celková délka (přepravní poloha) (m)	9,70 - 12,00
Přepravní šířka (m)	2,55 - 3,00
Přepravní výška (m)	3,88 - 3,98
Mechanicky nastavitelný rozchod kol (m)	2,00 / 2,25

Světlá výška (m)	0,90
Nominální objem nádrže na jichu (l)	12000
Jmenovitý objem nádrže na jichu (l)	12800
Nádrž na čistou vodu (l)	850
Nádrž na vodu na mytí rukou (l)	15
Pracovní záběr (m)	24 - 48
Sekce (ks)	6 - 42
Pracovní výška (m)	0,3 - 2,5
Maximální pracovní tlak. (bar)	8
Pracovní rychlost (km/h)	4 - 20



Váš dodavatel



HORSCH LEEB
Application Systems SE & Co. KG
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír certifikovaný podle EU Ecolabel. Ecolabel se uděluje pouze produktům a službám, které mají menší dopad na životní prostředí než srovnatelné produkty. Podrobnosti také na www.eu-ecolabel.de. Tiskový inkoust: Tiskový inkoust QUICKFAST COFREE. Bez minerálních olejů a bez kobaltu. Kromě toho musí být certifikován a doporučen pro tisk podle „Cradle-to-Cradle“, – přístup, který se zabývá šířením důsledného a konzistentního oběhového hospodářství. Podrobnosti také na www.c2c-ev.de.

Všechny údaje a obrázky jsou přibližné a nezávazné. Technické a konstrukční změny jsou vyhrazeny.

CZ-60212468 (02/2026)