

 **HORSCH**

Leeb GS

INTELLIGENS PERMETEZÉSI TECHNOLÓGIA A NAGY
TERÜLETTELJESÍTMÉNYÉRT





Leeb GS

Mindenhol, ahol a technikával és az anyaggal szemben a legmagasabb követelményeket támasztják, a Leeb GS elemében van.

- Nagy munkasebességek az aktív BoomControl keretvezérlés révén
- Teljes keringetés a rozsdamentes acél csövekben a fűvókáig

- Súlypont-optimalizált és karcsúsított vázszerkezet nagy kormányzási szögekhez
- Szivattyú teljesítménye akár 1 000 l/perc



A HORSCH Leeb GS a szakértő minden olyan alkalmazásban, ahol magas követelményeket támasztanak a kijuttatási mennyiség, a tartálykeverékek, a nagy tartály térfogat és egyidejű jó manőverezhetősége vagy a könnyű tisztítás terén. A nagy teljesítményű, 1 000 l/perc kapacitású centrifugálszivattyúval nagyon magas feltöltési teljesítmény érhető el. Ez időt takarít meg és nagyobb hatékonyságot biztosít a területen – különösen magas kijuttatási mennyiségek esetén, mint például a különleges kultúráknál, de a nagy telephely-terület közötti távolságoknál is valódi előnyt jelent. A pneumatikus tengelyrugózással összekapcsolva, a terhelésfüggő szabályozással kombinálva, a vezetési kényelem és a biztonság sem marad el.

A szériában gyártott rozsdamentes acéltartály révén a GS további előnyöket kínál összetett tartálykeverékek, agresszív folyadékok esetén, vagy ha magas követelmények vannak a tartály tisztítására és tisztaságára vonatkozóan. Mert a belülről és kívülről hegesztett rozsdamentes acéltartálynak köszönhetően a tökéletes tisztítás éveig megvalósítható. Ezeket a követelményeket kifejezetten olyan üzemek követelik meg, amelyek különleges kultúrákat termesztnek, vagy olyan ügyfelek, akik gyakran váltogatják a keverékeket a tartályban. Ez többnyire a zöldségtermesztő üzemek esetében fordul elő.

Sok gazdaság nagyra értékeli a HORSCH Leeb GS-t a nagy tartálytérfogata miatt, miközben alacsony súlyponttal és kiemelkedő fordulékonyossággal rendelkezik. Akár 8 000 l-es tartálytérfogattal a nagyobb telephely-szántóföld távolságok vagy a nagy kijuttatási mennyiségek hatékonyan kezelhetők. Annak érdekében, hogy a súlypont alacsony maradjon, a Leeb GS hosszú vázzal rendelkezik, hogy az építési teret optimálisan ki lehessen használni. A pneumatikus rugózású kormányzott tengellyel kombinálva ez egy nagyon fordulékony vontatott permetezőgépet eredményez. Ehhez hozzájárul: a karcsúsított váz és a kormányzási szög akár 28°-ig, hogy a forgóban is kímélje a növényeket és elkerülje a tömörödést. Összefoglalva, a HORSCH Leeb GS egy permetezőgép, amely a legmagasabb elvárásoknak is megfelel, és speciális alkalmazásokban és körülmények között is teljes mértékben kihasználja erősségeit.



Kompakt, összecuszkható 7 részes keret



Sima gépalj, kíméletes az állományhoz

HASZNÁLATI FELTÉTELEK



- Rozsdamentes acéltartály akár 8 000 l kapacitással és folyamatos belső tisztítással a legkisebb lerakódások és maradványok elkerülése érdekében, még évek múltán is. Különösen előnyös gyakori szerkeverékek és nehéz permetlékeverékek esetén, amelyek sok összetevőt tartalmaznak.
- A 28°-os kormányzási szögű tengelycsonk kormányzás lehetővé teszi a legkisebb fordulóköröket és a legjobb manőverezhetőséget az állományban. A 16 km/h sebességtől kezdődő automatikus zárás és központosítás révén az utcai közlekedés a rugózott tengellyel kiegészülve nagyon kényelmes.

- Az aktív BoomControl keretvezetés és a 25 cm-es fűvókátávolság kombinációjával az elsodródás hatékonyan minimalizálható még nehéz terepen is.
- Nagy teljesítményű, 1 000 l/perc szállítási kapacitású centrifugálszivattyú magas kijuttatási mennyiségekhez, gyors feltöltési időkhöz és maximális teljesítményhez a területen.
- A különböző felszereltségi változatok, mint például az Adapted Tyre Pressure Control, a 45 m-ig terjedő szórókeret és a 8 000 l-es tartálykapacitás révén minden ügyfél számára a legoptimálisabb megoldás kínálható.



Theodor Leeb

A GS sorozat továbbfejlesztése során ügyfeleink gyakorlati tapasztalatai alapján felmerült felszereltségek iránti igényeit kombináljuk a bevált rozsdamentes acéltartályunkkal és a jól ismert, nagy teljesítményű keretvezérléssel. A hatékony növényvédelem, megbízhatóság és ütőerő a fejlesztésünk alapjai.

Basic

Basic vízrendszer

A Basic felszereltségi szinten a HORSCH Leeb LT és a HORSCH Leeb GS kardántengely-hajtású dugattyús membránzivattyúval van felszerelve, amely 400 l/min teljesítményű (3"-os feltöltőcsatlakozó az 5-utas csaptól, 2"-os tömlők a szívóoldalon) és Load Sensing csatlakozókkal

- Dugattyús membránzivattyú 400 l/perc teljesítményel kardántengelyes meghajtással
- 3" feltöltőcsatlakozó és 2" tömlők a szívóoldalon
- Nyomásérzékelő a permetezési nyomás ellenőrzésére és nyomásszabályozó az áramlás beállításához
- Szívó- és nyomóoldal kézzel működtethető
- Elektronikus szintjelző a permetlé tartályon



Basic vízrendszer

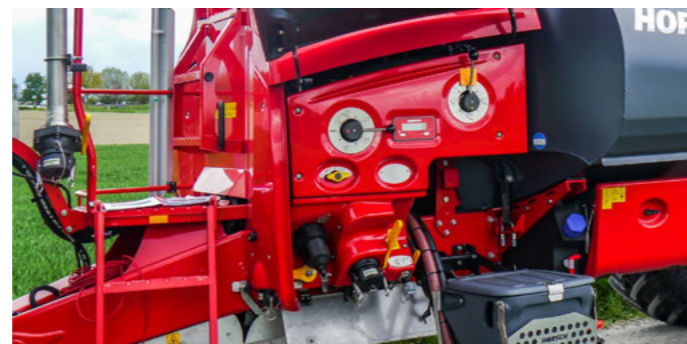
rendelkezik. A szívó- és nyomóoldalt kézi többfunkciójú csapokkal kezelhetjük. A permetezési nyomást egy nyomásérzékelő figyeli és egy nyomásszabályozó igazítja a átfolyás mennyiségét. A tartály elektronikus szintjelzővel van felszerelve.

CCS

ContinuousCleaningSystem

A CCS vízrendszer folyamatos belső tisztítást biztosít a tartály, a csővezetékek és a keret számára. A kiegészítő CCS dugattyús membránzivattyú a tisztításhoz tiszta vizet présel a vízrendszerbe, a permetező szivattyú ezt felszívja, és így kiszorítja a maradék levét a fűvókákból és a vízvezeték rendszerből, ahelyett, hogy hígítaná azt. Ezzel a rendszer

- Biztonságos és gyors tisztítás a permetlé kiszorítás elvén a vegyszeres tömlőkből
- Gyors permetezőtisztítás, kiszállás nélkül
- A tisztítási folyamat teljes irányítása a fülkéből történik
- Elektronikus szintjelző a permetlé tartályon automatikus lekapcsolással
- Gyors, alapos és vízfogyasztás-optimalizált tisztítás



ContinuousCleaningSystem

gyorsan, alaposan és vízfogyasztás-optimalizáltan – kiszállás nélkül, közvetlenül a fülkéből – tisztítható, és a permetező a tábla elhagyásakor teljesen tiszta. A feltöltéshez egy nagy teljesítményű, Load Sensing rendszerrel ellátott centrifugálszivattyú szolgál, amely kézi vezérléssel rendelkezik a szívó- és nyomóoldalon.

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro



ContinuousCleaningSystem Pro (CCS Pro)

A CCS változat tulajdonságai mellett több tisztítóprogram is egyszerűen és kényelmesen indítható a fülkéből egy gombnyomással CCS Pro felszereltség esetén:

1. Teljes tisztítás: az injektorvezetéket – a szűrőn keresztül egészen a keretig – teljesen átöblíti friss vízzel, majd bekapcsolja a folyamatos belső tisztítást (CCS) a permetlé tartályhoz és a kerethez.
2. Hígítás: néhány mozdulattal a permetlevet a kívánt arányban hígítani
3. Intenzív mosási program: ajánlott az extra alapos tisztításhoz, pl. kritikus kultúráváltás esetén
4. Szórókeret tisztítása: a szórókeret automatikus átöblítése, pl. többórás munkaszünet esetén
5. Háttérben történő tisztítás: intelligens, folyamatos belső tisztítás, amely permetezés közben friss vízzel tisztítja a tartály belső falát. Ez megakadályozza a lerakódásokat a tartály falán.

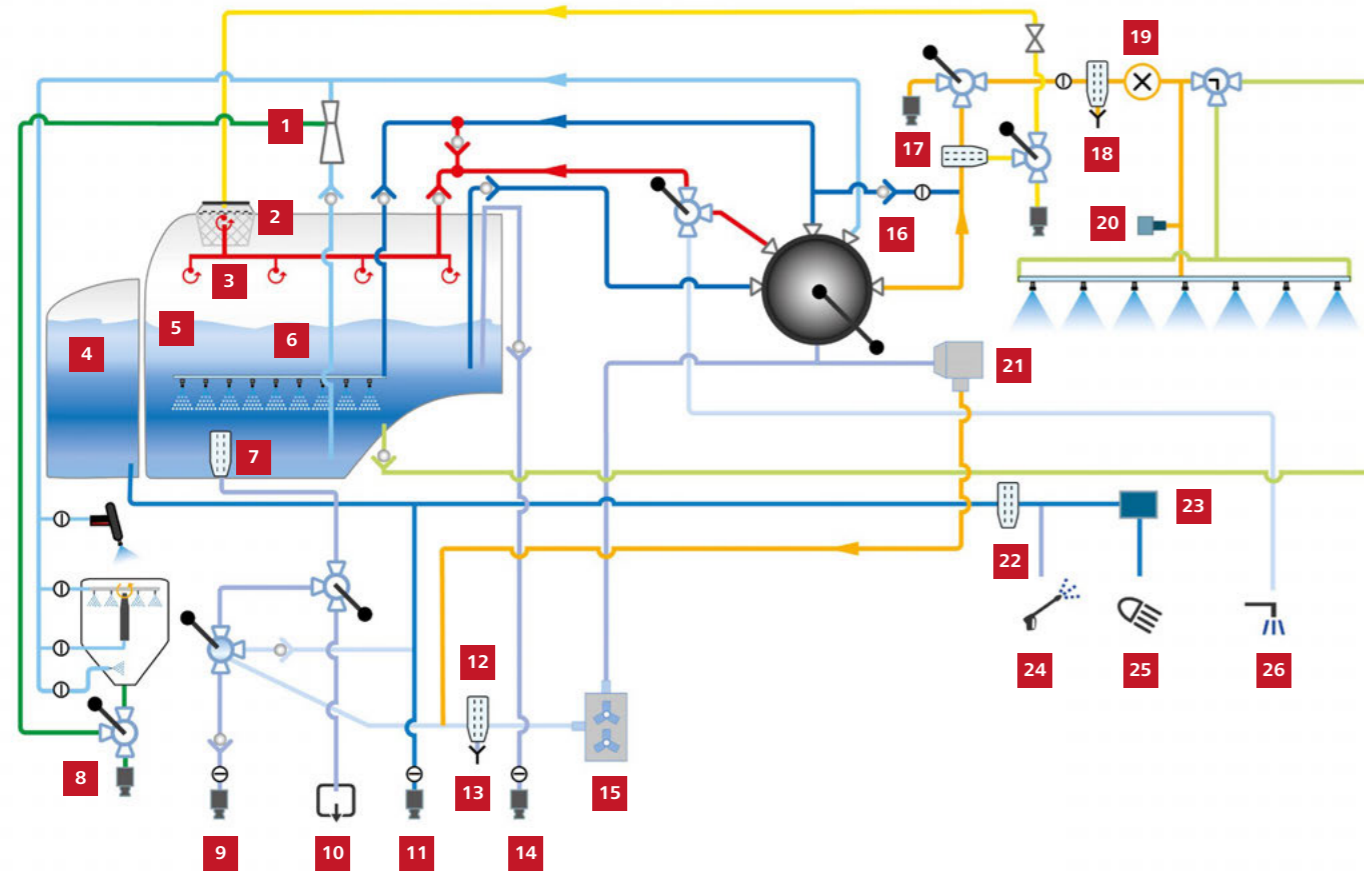
A rendszer nyomásszabályozása a szivattyú fordulatszámán keresztül történik. A szivattyú csak a permetezési munkához szükséges folyadékmennyiséget szállítja, plusz a kevertetéshez előírt mennyiséget, így különösen energiatakarékosan működik. Mind a frissvíz-, mind a permetlé tartály elektromos szintméréssel rendelkezik (az automatikus mosóprogramokhoz) és egy automatikus lekapcsoló funkcióhoz.

- Folyamatos belső tisztítás több tisztító- és öblítőprogrammal, kényelmesen kezelhető a fülkéből
- Nyomásérzékelők a szivattyúhoz, kevertetéshez, belső tisztításhoz és a kerethez, szívó- és nyomóoldal elektromosan vezérelve
- Kezelés nagy külső kezelőterminálon keresztül, amely az összes fontos funkciót tartalmazza a bekeverés során
- Gyors permetezőtisztítás, kiszállás nélkül
- Kényelmes feltöltési folyamat a szériában rendelkezésre álló két feltöltési szintnek köszönhetően
- Automatikus feltöltésszint-függő kevertetési intenzitás és lekapcsolás



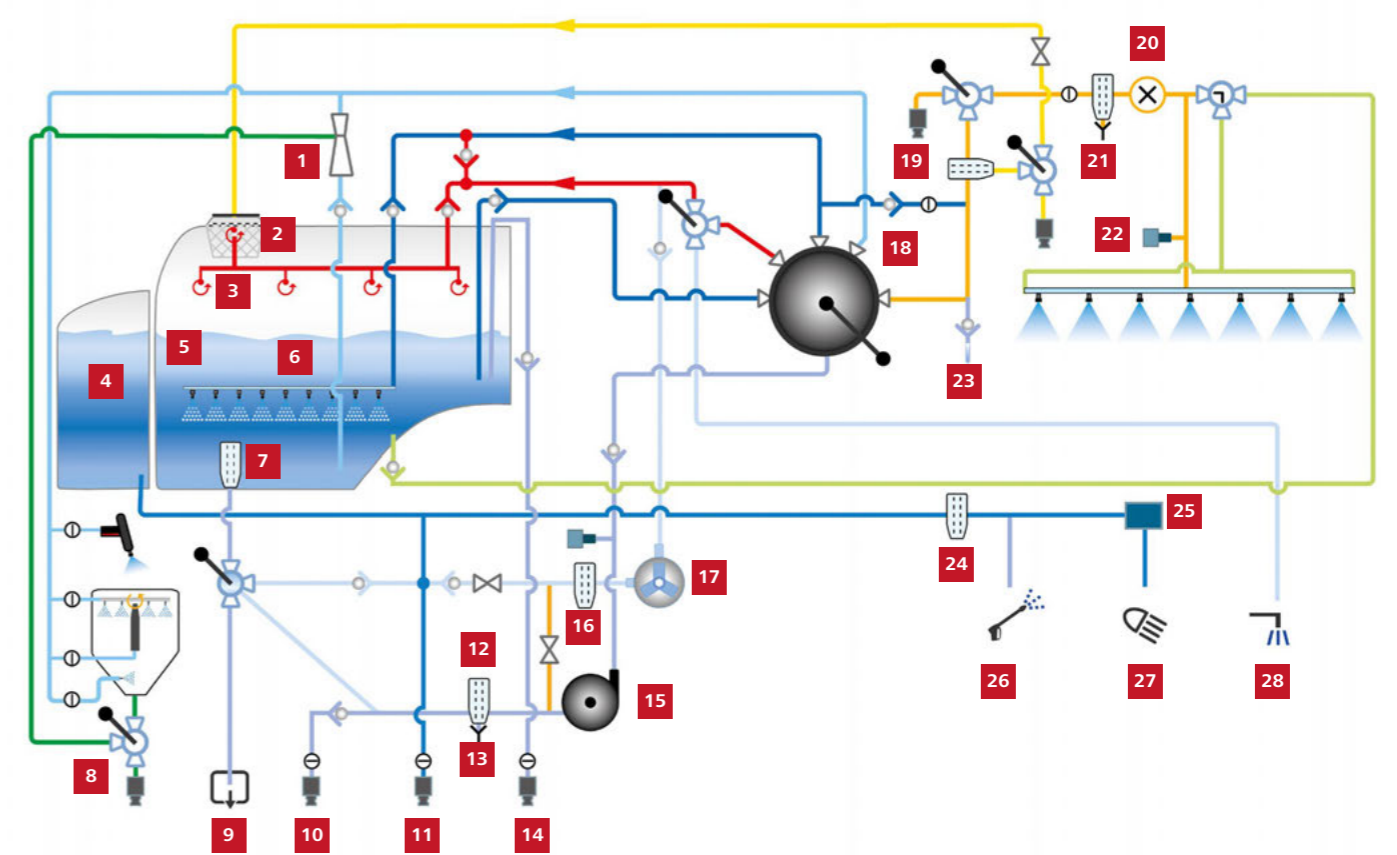
Külső kezelőterminál CCS Pro

Vízrendszer – Basic – Leeb GS

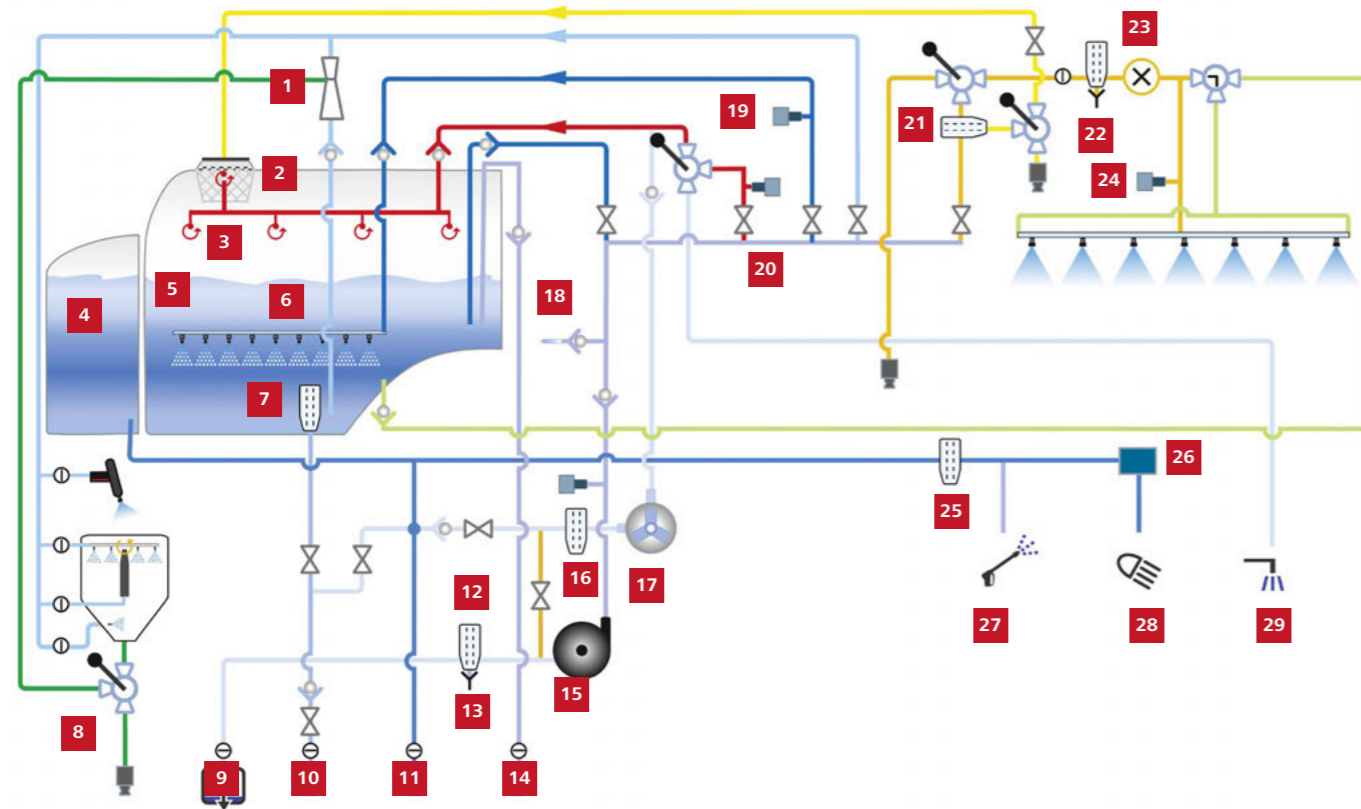


- | | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| 1 Injektor | 10 Maradék leeresztés | 19 Átfolyásmérő |
| 2 Tartályszűrő | 11 Tisztavíz feltöltése | 20 Nyomásérzékelő |
| 3 Belső tisztítás | 12 Szívószűrő | 21 Nyomásszabályozó Basic |
| 4 Frissvítartály | 13 Leeresztő csap | 22 Szűrő |
| 5 Permetlé tartály | 14 Közvetlen feltöltés | 23 Elektromos szivattyú |
| 6 Kevertetés | 15 Dugattyús membrán szivattyú 6 hengeres | 24 Magasnyomású mosó |
| 7 Kifolyószűrő | 16 Bypass kevertetés | 25 NightLight tisztítás |
| 8 Vegyszerbekeverő | 17 1. Nyomószűrő | 26 Külső tisztítás |
| 9 Felszívás | 18 2. Nyomószűrő leeresztőcsappal | |

Víz rendszer – CCS – Leeb GS



- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 Injektor | 11 Tisztavíz feltöltése | 21 2. Nyomószűrő leeresztőcsappal |
| 2 Tartályszűrő | 12 Szívószűrő | 22 Nyomásérzékelő |
| 3 Belső tisztítás | 13 Leeresztő csap | 23 Kifújás funkció |
| 4 Frissvítartály | 14 Közvetlen feltöltés | 24 Szűrő |
| 5 Permetlé tartály | 15 Centrifugálszivattyú | 25 Elektromos szivattyú |
| 6 Kevertetés | 16 Tisztavíz-szűrő | 26 Magasnyomású mosó |
| 7 Kifolyószűrő | 17 Dugattyús membrán szivattyú | 27 NightLight tisztítás |
| 8 Vegyszerbekeverő | 18 Bypass kevertetés | 28 Külső tisztítás |
| 9 Maradék leeresztés | 19 1. Nyomószűrő | |
| 10 Felszívás | 20 Átfolyásmérő | |



- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 Injektor | 11 Tisztavíz feltöltése | 21 1. Nyomósűrő |
| 2 Tartályszűrő | 12 Szívószűrő | 22 2. Nyomósűrő leeresztőcsappal |
| 3 Belső tisztítás | 13 Leeresztő csap | 23 Átfolyásmérő |
| 4 Frissvíz tartály | 14 Közvetlen feltöltés | 24 Nyomásérzékelő |
| 5 Permetlé tartály | 15 Centrifugálszivattyú | 25 Szűrő |
| 6 Kevertetés | 16 Tisztavíz-szűrő | 26 Elektromos szivattyú |
| 7 Kifolyószűrő | 17 Dugattyús membránszivattyú | 27 Magasnyomású mosó |
| 8 Vegyszerbekeverő | 18 Kifújás funkció | 28 NightLight tisztítás |
| 9 Felszívás | 19 Nyomásérzékelők | 28 Külső tisztítás |
| 10 Maradék leeresztés | 20 Elektromos kapcsolóegység | |

Elosztórendszer és vegyszerbekeverő

Ahol nincs cső az a legjobb cső

A jól átgondolt elosztórendszer garantálja a keret, az intenzív kevertető, a tartály belső tisztítása és a vegyszerbekeverő optimális ellátását. Csak egy tömlő és egy visszatérő tömlő szükséges a permetlé keretig történő cirkulációjához, ezáltal a lerakódások minimalizálódnak és a tisztítás egyszerűsödik.

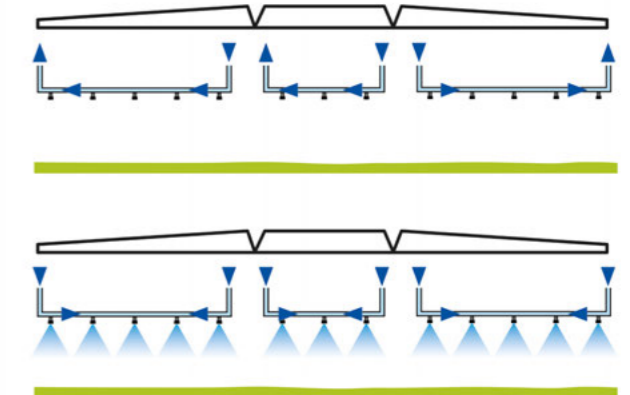
A lehajtható és gázteleszkóppal ellátott vegyszerbekeverő, tartós rozsdamentes acélból készült és egy erőteljes injektorrendszerrel van felszerelve. A felső és alsó öblítőfúvókák örvény alakú keringést hoznak létre a folyadékok gyors beöblítéséhez és granulátumokhoz is jól alkalmazhatók. A vegyszerbekeverő emellett egy további kannatisztító fúvókával, valamint szimbólumokkal ellátott színes kezelőkarokkal van felszerelve.

Opcionálisan elérhető a 52 literes térfogatú rozsdamentes acél vegyszerbekeverő, kiegészítő sugárfúvókával.



Intuitív feltöltőközpont 3" külső feltöltéssel és nagy teljesítményű vegyszerbekeverővel

- A hatóanyagok állandó cirkulációja
- Nagy cső- és vezeték keresztmetszetek az optimális keringetés érdekében, lerakódások és elzáródások nélkül
- Állandó permetlé a fúvókánál, pontos be- és kikapcsolás
- Nagy teljesítményű vegyszerbekeverő meggyőző funkciókkal
- Biztonságos tisztítás: A permetlé kiszorítása friss vízzel



A peremter rendszer folyamatosan kering a szivattyú működése közben a keretben (felül), így permetezéskor azonnal elérhető a fúvókánál (alul).

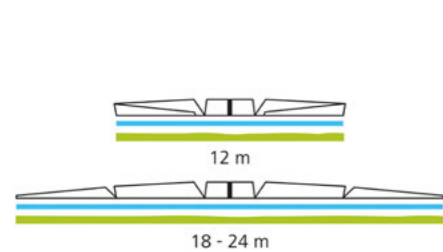
Keretváltozatok

Kifinomult technika – részletekig átgondolva

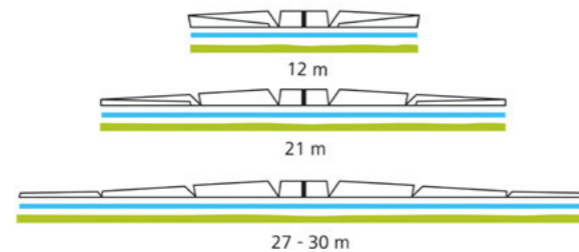
A keretnél a bevált rendszert alkalmazzuk, amely paralelogramma felfüggesztésből és a sokszorosán bevált BoomControl keretvezérlésből áll, amely rendkívül nyugodt viselkedésű szórókeretet garantál még nagyon egyenetlen terepen és nagy munkasebességnél is. A szabadalmaztatott felfüggesztés aktív középrész-vezérléssel elkerüli a lecsapást kanyarodáskor és a forgóban. 18 és 45 m közötti szélességben kaphatók alapvető keretváltozatok. Különböző összecukási változatok lehetővé teszik a munkaszélesség egyéni beállítását. A jól átgondolt keretösszecukás lehetővé teszi az optimális és kompakt szállítási pozíciót: A keret nem nyúlik a traktorfülke fölé. Ezáltal kizárható a kabintető károsodása, és a permetlé nem fröccsenhet a traktor hátsó részére.



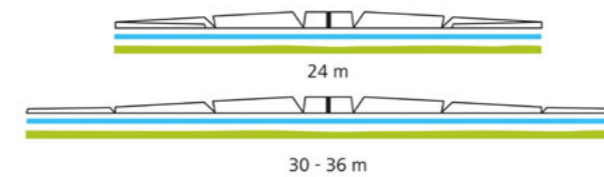
- Paralelogramma felfüggesztés BoomControl-lal a permetezőkeret stabil helyzetéért minden körülmények között
- Alapvető keretváltozatok 18-tól 45 m-ig terjedő munkaszélességben
- Szállítási szélesség 2,55 m, szállítási magasság 3,40 és 3,55 m között (a gumibroncs és a nyomtáv függvényében)



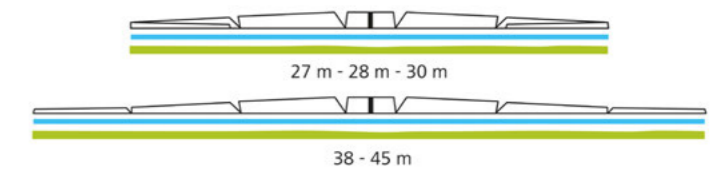
BoomControl – 5 részes keret, csökkentett munkaszélességgel, 12 m



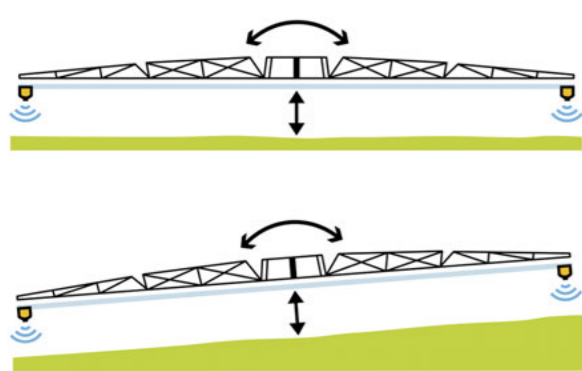
BoomControl – 7 részes, csökkentett munkaszélességgel 12 m és 21 m



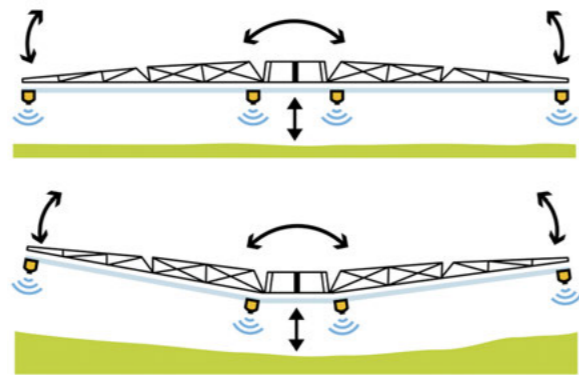
BoomControl – 7 részes, csökkentett munkaszélességgel, 24 m



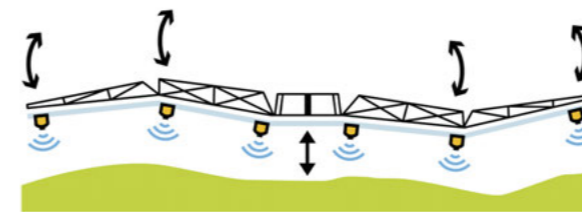
BoomControl – 7 részes keret, csökkentett munkaszélességgel: 27, 28 és 30 m



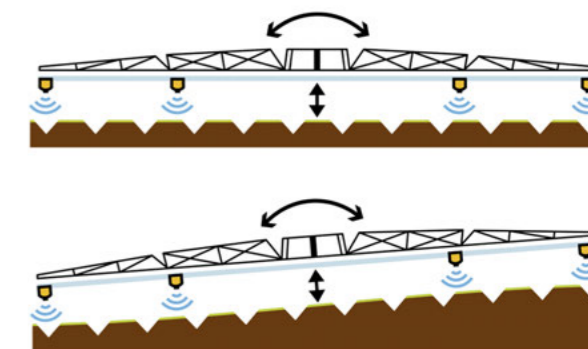
BoomControl – aktív keretszabályzás a terepen két érzékelő segítségével



BoomControl Pro – aktív keretvezérlés a terephez négy érzékelő segítségével



BoomControl Pro Plus



BoomControl/BoomControl Pro kiegészítés – Érzékelési tartomány bővítés különösen alkalmas dombos területen – és sorkultúrákhoz

BoomControl

BoomControl aktív keretvezérlés

- Az aktív keretvezérlés révén, pontosan, a lehető legalacsony munkamagasság fenntartásával
- A keretvezetés 40 cm alatti célfelület-távolsággal biztosítja a minimális elsodródást
- Aktív talajkövetés két szenzor segítségével

BoomControl Pro

Aktív keretvezérlés BoomControl Pro

- A kerettagok független szögbe állítása és a középső rész elforgatása a terephez való alkalmazkodás érdekében
- Aktív keretvezérlés a terephez 4 érzékelő segítségével
- Az automatikus keretvezetés révén a pontos, lehető legalacsonyabb munkamagasság megtartása
- A keretvezetés 40 cm alatti célfelület-távolsággal biztosítja a minimális elsodródást
- Teljesen a járműtől elválasztott szórókeret

BoomControl Pro Plus

Aktív BoomControl Pro Plus keretvezérlés

- A kerettagok független szögbe állítása és a középső rész elforgatása a terephez való alkalmazkodás érdekében
- A két külső szárny szögbeállítása (emelés és süllyesztés)
- Aktív keretigazítás a terephez 6 érzékelő segítségével
- Az automatikus keretvezetés révén a pontos, lehető legalacsonyabb munkamagasság megtartása
- A keretvezetés 40 cm alatti célfelület-távolsággal biztosítja a minimális elsodródást

BoomControl/ BoomControl Pro

- Aktív keretigazítás a terephez két további érzékelő segítségével
- A látómező bővítéséhez
- Különösen alkalmas bakhátas és sorkultúrákhoz vagy csökkentett munkaszélességhez

PrecisionSpray

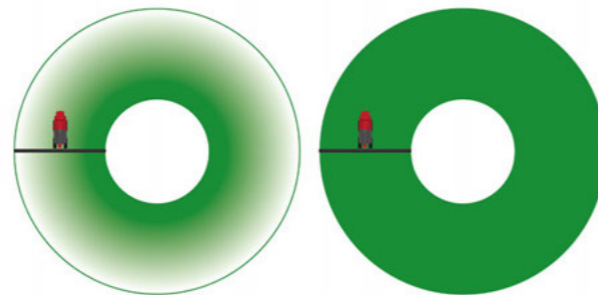
Impulzszélesség-moduláció – legmodernebb kijuttatástechnika



PrecisionSpray egy impulzsfúvóka rendszer, amely 20 hertzes frekvenciával impulzusszerűen aktiválja a fúvókákat. Ezzel a Duty Cycle segítségével fokozatmentesen beállítható a kijuttatási mennyiség – állandó nyomás és cseppméret mellett, változó sebességgel, miközben a permetezési tulajdonságok megmaradnak. Ezáltal nagyobb fúvókák használhatók, amelyek kevésbé érzékenyek az eltömődésekre és a szükséges fúvókaméretok száma minimalizálható. Az optimális hossz- és keresztirányú

eloszlás érdekében a fúvókák váltakozva kapcsolnak be. A rendszer teljes mértékben integrálva van az ISOBUS-ba és a HORSCH permetezőszoftverbe: A kanyarodási kompenzáció és az applikációs térképek használata révén az túl- illetve alul adagolások aktívan elkerülhetők. Az aktív rezisztenciakezelés és az egyenletes állományok minimális permetlé felhasználás mellett képezik a precíziós gazdálkodás csúcsát.

- Fokozatmentes térfogatáram-szabályozás állandó nyomás és cseppméret mellett
- Egyenletes cseppspektrum a fúvókán
- Kevesebb különböző fúvókaméter szükséges
- Az kijuttatási mennyiség változtatása a permetezési tulajdonságok megváltoztatása nélkül
- Kanyarkompenzáció és VariableRate szakaszonként
- Általában nagyobb fúvókaméretok, amelyek kevésbé hajlamosak az eltömődésre



Kerülje el a túl adagolást és az alul adagolást kanyarkompenzációval

Pneumatikus fúvóka- és szakaszkapcsolás

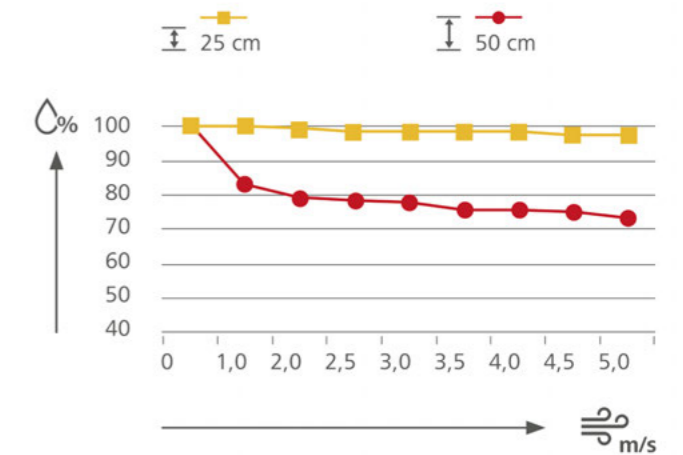
Teljesítmény a sokféleség által

A pneumatikus fúvóka- és szakaszkapcsolás és a pneumatikus részszélesség-kapcsolás lehetővé teszi, hogy a fúvókákat és a részszélességeket pontosan sűrített levegővel be- és kikapcsoljuk. Közben 25 cm és 50 cm fúvókátávolságok közül lehet választani.

Ezáltal lehetővé válnak az egyéni és intelligens kijuttatási technikák, hogy elérjék az állományba az optimális behatolást és borítottságot. Hasonlóképpen alkalmazhatók különböző fúvóka-kombinációk (pneumatikusan

kapcsolható). Minden fúvóka külön van kapcsolva és pneumatikusan szakaszokban van csoportosítva. Ez megkönnyíti a karbantartást, valamint a hibák és a fúvókák elzáródásainak egyszerű felismerését és javítását. Alapfelszereltségként minden fúvókátartó felszereltség tartalmaz egy-egy fúvókátartót a szél-/határszóró fúvóka felszereléséhez. Széleskörben végzett kísérletek a szélcsatornáinkban egyértelmű előnyöket mutatnak az elsodródási viselkedésben a célfelület távolságától függően.

- Egyenként vezérelt fúvókák, pneumatikus szakaszokban csoportosítva
- 6-tól 42-ig terjedő lehetséges szakaszok (standard szakaszfelosztás vagy egyéni konfigurációs lehetőségek)
- Kiváló áthatolás és borítottság az állományban
- Optimális célfelület távolság 25 cm-es fúvókátávolságnál
- Lehetővé teszi az egyedii és intelligens alkalmazási technikákat



Elsodródás összehasonlítása: Borítottság (%) a szélesebbesség (m/s) függvényében 25 és 50 cm célfelületi távolságnál



A Sávpermetezés 25 cm-es osztásnál nem jelent problémát



25 cm-es fúvókaosztás: több fúvóka, több lehetőség, pl. 3D kijuttatás



Pneumatikus fúvóka- és szakaszkapcsolás

AutoSelect

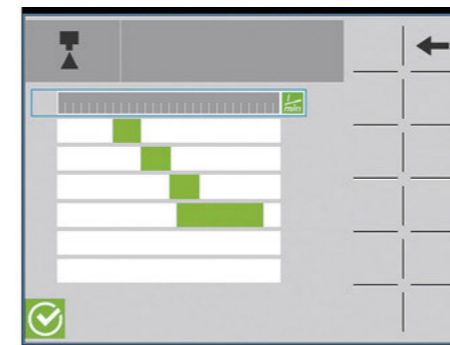
Sokféle kombinációs lehetőség akár 16 tárolható, különböző fúvókaprofillal – a fülkéből be- vagy kikapcsolható. A munka megszakítása nélkül, állandóan és automatikusan működik – a terminálon keresztül konfigurálva – az optimális nyomástartomány és a hozzá illő fúvókaméret kiválasztása érdekében. Automatikus szórókeret magasság beállítás a fúvókaprofillok meghatározott értékének a függvényében és automatikus átkapcsolás a fúvókaprofillok között. Az alapot ehhez a fúvókaprofillokban tárolt fúvókátávolságok adják. Így a gazdálkodó több fúvókéval több lehetőség közül választhat.

AutoSelect egy teljesen automatikus vezérlés: A fúvóka méretének vagy kombinációjának kiválasztása a kijuttatási mennyiség és a haladási sebesség függvényében. Magas kényelem és biztonság az optimális távolság tartás menedzseléséhez különböző szárazföldi struktúrák esetén.

- A fúvóka méretének és kombinációjának szabályozása a kijuttatási mennyiség és a haladási sebesség figyelembevételével
- Lehetőség a nyomástartomány mellett a célfelület távolságának beállítására is, hogy megfeleljen a kívánt kezelési távolságnak
- Az optimális távolságtartás menedzseléséhez különböző szárazföldi struktúrák esetén.
- Automatikus szórókeret magasság beállítás a meghatározott fúvókaprofillok függvényében
- Kényelmesen be- vagy kikapcsolható a fülkéből



AutoSelect Menü a terminálban

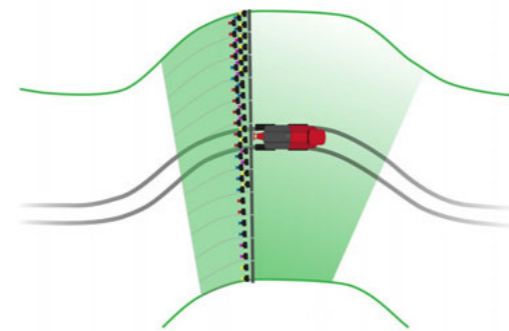


AutoSelect fúvókák átfedése

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro a HORSCH saját fúvókapcsolását a következő szintre emeli. A kanyar-kompensáció külön aktiválása lehetővé teszi a profilok kombinálását és ezáltal a kanyarokban a kijuttatási mennyiségek célzott növelését a kanyar külső oldalain. Ezzel egyidejűleg a kijuttatott mennyiség csökken, amikor a belső íven kisebb fúvókaméretre váltanak.

- Minden funkciója a AutoSelect-nek
- Kiegészítésül: Feloldás a kanyar-kompensációhoz a pneumatikus fúvóka kapcsolásánál
- Profilok kombinálásával történő mennyiség szabályozás kanyarodás közben
- A túladagolás és aluladagolás csökkentése, a rezisztenciák csökkentése



AutoSelect Pro: kanyarkompensáció

NightLight

Optimális permetezés ellenőrzése éjszaka



Innovatív és nagy teljesítményű LED-fényszórók erősen fókuszált fényükkel optimális megvilágítást biztosítanak, amely láthatóvá teszi a fúvókák szórás képét. Így biztosítja a világítási a permetezési munkák biztonságát és hatékonyságát éjjel-nappal. Minden szórókeret oldalon egy erős LED-reflektor van beépítve, amely fehér vagy kék fényvel érhető el, hogy szürkületben és éjszaka is optimális permetezés-felügyeletet biztosítson, valamint áttekinthetést nyújtson a fúvókák működéséről még részszélesség lekapcsolás esetén is. Az automatikus világítás funkció kikapcsolja a fényszórókat a forgóban, hogy elkerülje például a járókelők elvakítását.

Opcionálisan a NightLight kiegészíthető egy automatikus mosóberendezéssel, amely automatikusan tisztítja a fényszórókat és megakadályozza a por lerakódását. 30 m szórókeret-szélességtől vagy a BoomControl Pro Plus használatával négy fehér vagy kék fényű fényszóró áll rendelkezésre a nagyobb munkaszélességek vagy az igényes terepviszonyok éjszakai optimális megvilágításához.

Ezenkívül LED-fények állnak rendelkezésre a feltöltő egységnél, valamint LED-es gép előtti munkaterület világítás is elérhető.

- Innovatív LED-technológia biztosítja az optimális megvilágítást
- Erősen összpontosított fény áthatol a teljes szórás képen
- Optimális permetezés-ellenőrzés szürkületben és éjszaka is
- 100%-os ellenőrzés a fúvókák működéséről – még részszélesség-kapcsolás esetén is
- Nagyobb biztonság és hatékonyság a permetezési munkák során éjjel-nappal
- Opcionális: NightLight tisztítással
- Opcionális: választás fehér vagy kék NightLight fényszórók között
- Opcionális: 30 m szórókeret szélességtől vagy BoomControl Pro Plus-szal 4 reflektor fehér vagy kék fényvel a nagyobb munkaszélességek vagy éjszakai igényes terep optimális megvilágításához
- Opcionális: Fénycsíkok a feltöltő központnál és keret előtti munkaterület megvilágítás



NightLight tisztítással



NightLight fúvóka-megvilágítás

Kormányzott tengely

Tengelycsonk-kormányzás kevesebb károkozás a nyomokban



A tengelycsonk kormányzás biztosítja a keret nyugodt helyzetét, miközben nagy stabilitást nyújt. Ez biztosítja a permetező lehető legpontosabb nyomkövetését a traktor mögött és ezáltal jelentősen csökkenti a taposási károkat. A karcsúsított vázszerkezetnek köszönhetően a talajkímélő, 2,05 m átmérőjű abroncsok ellenére is nagyon nagy kormányzási szögek (akár 28°-ig) lehetségesek, amelyek a permetezőt egyenetlen terepen is rendkívül fordulékonyá és nyomvonalstabilá teszik. Míg az irányítás az országúti módban automatikusan kikapcsol vagy 16 km/h sebesség felett deaktiválódik, ha manőverezésre van szükség vagy szántóföld üzemmódot választunk akkor a fülkéből kézzel, joystick segítségével irányíthatunk. Egyes haladáskor a kormányzás automatikusan újra központosít. A tengelyen lévő giroszkóppal ellátott konstrukció, amely érzékelő nélkül – és így kalibrálás nélkül – működik, egyedülálló és mércét állít a vontatott permetezőgépek között.

- A tengelycsonk kormányzás a traktor nyomvonalában történő pontos követés segítségével elkerüli a kultúrában okozott károkat
- Maximális manőverezhetőség és stabilitás egyenetlen terepen, kormányzási szög akár 28° lehet
- A fülkében joystickkal felülvezérelhető manőverezéshez
- Giroszkóp közvetlenül a tengelyen: így nincs szükség kalibrálásra



Kormányzott tengely akár 28°-os bekormányzási szöggel még széles gumibroncsok esetén is

Maximális kultúravédelem és nyomkövető futás

Kameravezérlés és előkészítés

- Nagy pontosságú permetezőgép vezérlés a sávpermetezéshez
- Kameravezérlés egy kamerával a permetező pontos irányításához sorkultúrákban
- Nehéz körülmények között a növény sorok 2D vagy 3D módban figyelhetők
- A HORSCH Leeb permetezőgépek gyári előkészítéssel, opcionálisan CultiCam-hoz
- A HORSCH Transformerrel kombinálva, hogy a meglévő kamerát egy további műveléshez használhassa
- Integrált világítási csomag szürkületi vagy sötétben végzett munkákhoz



Nagy pontosságú vontatott permetezőgép irányítás CultiCam segítségével



CultiCam Kameravezérlés világításcsomaggal a nehéz fényviszonyok közötti munkavégzéshez



Hatékony sávpermetezés a fűvókával közvetlenül a növény sor felett, opcionális kameravezérléssel

Adapted Tyre Pressure Control

Az időben pontos kijuttatás optimális időjárási körülmények között néha kedvezőtlen talajviszonyok mellett történik. A nagy tartályterefogat és munkaszélesség mellett a maximális teljesítmény elérése, valamint a talaj védelme és a tömörödés elkerülése érdekében az Adapted Tyre Pressure Control (ATP) automatikus abroncsnyomás-szabályozás teljes mértékben integrált automatikus szabályozást kínál az ISOBUS szoftverbe a gumibroncs nyomásának beállítására. Ezáltal – a tartály töltöttségi szintjétől függően – közúti szállítás vagy szántóföld üzemmódban mindig a gumibroncs optimális érintkezési felülete valósul meg, hogy ne kelljen kompromisszumot kötni a stabilitás és a talajvédelem között. A modern gumibroncs-technológiák lehetőségeit optimálisan kihasználják.

- Automatikus guminyomás-szabályozás
- Teljesen integrálva az ISOBUS szoftverbe
- Nincs kompromisszum a tartályterefogat, a munkaszélesség és a talajkímélés között
- Mindig az optimális érintkezési felület a földön és a közúton



ATP Control – könnyed futás 2,3bar guminyomással



ATP Control – Megnövelt felfekvőfelület 1,0bar nyomásnál



ATP Control-lal hatékony az úton, kíméletes a földön

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

A nagy felbontás és az átgondolt felhasználói funkciók révén, még a bonyolult gépfunkciók is kényelmesen kezelhetők. A nagy teljesítmény és a bőséges (tároló)memória, lehetővé teszi a nagy adatmennyiségek vagy kijuttatási térképek problémamentes kezelését. A klasszikus adatimport vagy -export USB-meghajtóval történő végrehajtása mellett az átvitel egyszerűen és kényelmesen közvetlenül online is megtörténhet a PC és a terminál között.

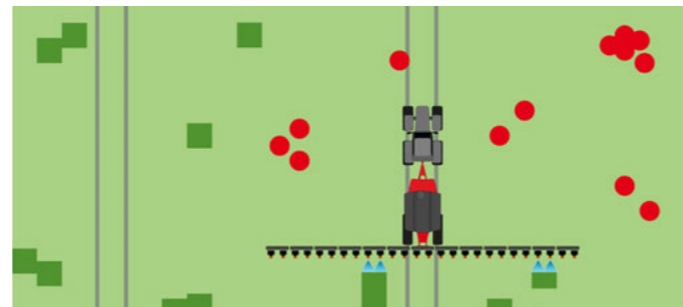


Akár 3 widget megjelenítésével a fő munkaképernyő mellett, több alkalmazást is egyszerre figyelemmel lehet kísérni

- Nagy felbontású 10"-os terminál az ISO 11783 szabványnak megfelelő összes ISOBUS eszköz vezérléséhez
- Megbízható és nagy teljesítményű: egy nagy teljesítményű hardver, amely intuitív, gyakorlatias kezeléssel van kombinálva nappali vagy éjszakai üzemmódban
- Sokféle elrendezési lehetőség lehetővé teszi több alkalmazás egyidejű megtekintését – a maximális áttekinthetőség érdekében
- Kijuttatási térképek egyszerű átvitele vezeték nélküli adatátvitellel
- Célzott gyomirtószer-használat SpotSpraying segítségével (Feltételek: SpotSpraying térkép és permetezőgép SectionControl-lal)
- A terminál kijelzőjének valós idejű átvitele a távoli támogatás segítségével megkönnyíti a műszaki segítségnyújtást



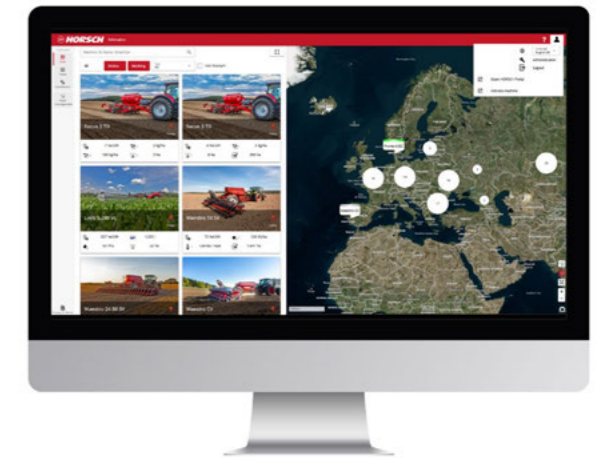
A SpotSpraying segítségével a növényvédő szerek pontosan, hatékonyan és környezetbarát módon kerülnek kijuttatásra



Részterület-specifikus alkalmazás SpotSpraying vagy PatchSpraying segítségével csökkenti a növényvédőszer-felhasználást és kíméli a kultúrnövényeket

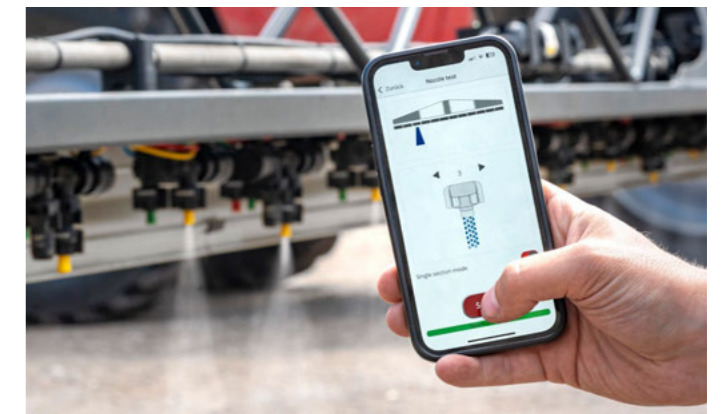
HorschConnect

Már ma készen áll a holnapra. A HORSCH Control alkalmazás segítségével egyszerűen vezérelheti a különböző gépfunkciókat – az okostelefonja kiegészíti a terminált! Szerezzen teljes körű, átlátható betekintést a munkateljesítménybe és a munka minőségébe a HorschConnect Telematics segítségével.



A HorschConnect telemetriai megoldások belépnek a vetés és növényvédelem területeire – pontosan ott, ahol értelme van

- Digitális megoldások pontosan ott, ahol van értelme
- Egyszerű out-of-the-box megoldás már integrált SIM-kártyával, WLAN-modemmel és további interfészekkel
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az összes komponens kijuttatási mennyiségének nyomon követésére
- Célzott és proaktív szolgáltatás a hibajelzések távoli megtekintésével
- Gépek funkcióinak vezérlése okostelefonon a HORSCHControl alkalmazással: pl. fűvókateszt végrehajtása egyes szakaszokon



A HORSCH Control alkalmazás lehetővé teszi az egyes gépfunkciók vezérlését – kényelmesen, okostelefonról



Sikertényező az átláthatóság: minden releváns információ helyspecifikus adatai, mint például a hibajelzések, kijuttatási mennyiség, fűvókák állapota vagy a célfelület távolsága

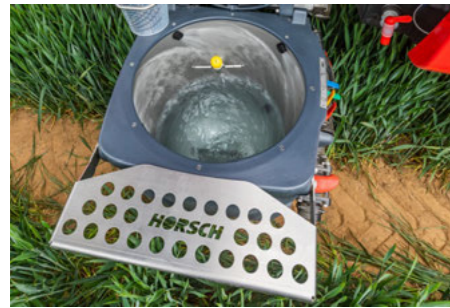


Digitális hálózat HorschConnect-tel, GPS és egy meteorológiai állomás segítségével az aktuális környezeti feltételekhez való optimális alkalmazkodás érdekében



Aktuális és múltbeli időjárási adatok kényelmes lekérése a számítógépen a meteorológiai állomás és a HorschConnect telematika segítségével

KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS



52 l rozsdamentes acél vegyszerbekeverő, beleértve a kiegészítő sugárfúvókát



Könnyű tisztítás, szermaradvány-mentes belső felületek hullámtörővel



Robusztus Inga felfüggesztésű keretközéppel és támasztórudas kerettel



Opcionális: Csomagtartó a jobb oldali burkolat alatt



Connect & Fold rendszer – alkalmas kereskedelmi forgalomban kapható Droplegs-hez



Rendszerek az alsó levél alatti permetezéshez, mint például a Droplegs



MotionControl a vízszintes mozgások csillapítására a szórókeret szárnyain



Tömlődob a külső tisztításhoz



Hidraulikus működtetésű nagynyomású mosó

TECHNIKAI ADATOK

Leeb GS	6 GS	7 GS	8 GS
Saját tömeg (kg)	4950 - 7200	4950 - 7200	4950 - 7200
Támasztóterhelés üresen (kg)	700 - 1200	700 - 1200	700 - 1200
Max. megengedett támasztó-terhelés (kg)	4000	4000	4000
Tengelyterhelés üresen (kg)	4250 - 6000	4250 - 6000	4250 - 6000
Max. megengedett tengelyterhelés (kg)	10000	10000	10000
Maximális teljes hossz. (szállítási helyzet/m)	8,30	8,30	8,30
Szállítási szélesség (szállítási helyzet/m)	2,55 - 3,00	2,55 - 3,00	2,55 - 3,00
Szállítási magasság (m)	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60
Nyomtávok (m)	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25
Szabad hasmagasság (m)	0,85	0,85	0,85
Permetlértartály névleges méret (l)	6000	7000	8000
Permetlé tartály tényleges térfogata (l)	6400	7400	8400
Frissvíz tartály (l)	500	500	500
Kézmosó tartály (l)	15	15	15
Munkaszélességek (m)	18 - 45	18 - 45	18 - 45
Szakaszok (db.)	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Munkamagasság (m)	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5
Szivattyú teljesítmény CCS és CCS Pro (l/min)	1000	1000	1000
Szivattyú teljesítmény Basic (l/min)	400	400	400
Maximális üzemi nyomás. (bar)	8	8	8
Munkasebesség (km/h)	4 - 20	4 - 20	4 - 20





Az Ön szakkereskedője



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. A papír az EU ökocímkével van tanúsítva. Az előírás olyan termékekre és szolgáltatásokra vonatkozik, amelyek kisebb környezeti hatással bírnak, mint az összehasonlítható termékek. További részletek a www.eu-ecolabel.de oldalon. Nyomdafesték: Nyomdafesték QUICKFAST COFREE. Ásványolajmentes és kobaltmentes. Ezenkívül a „Cradle-to-Cradle” szerint tanúsított és ajánlott nyomtatásra, úgymond az „Eredettől az eredetig” elv alapján – egy megközelítés, amely az átfogó és következetes körforgásos gazdaság elterjesztésével foglalkozik. További részletek a www.c2c-ev.de oldalon találhatóak.

Minden adat és ábra hozzávetőleges és nem kötelező érvényű. A műszaki és konstrukciós változtatások jogát fenntartjuk.

HU-60212650 (03/2026)