HORSCH

Leeb CS

KOMPAKT ÉS AGILIS



Leeb CS

Kompakt 3-pontos permetező folyamatos belső tisztítással és aktív BoomControl keretvezérléssel

- Intelligens permetezési technika 3-pontos felfüggesztésben
- CCS vagy CCS Pro vízrendszer nagy teljesítményű centrifugálszivattyúval, folyamatos belső tisztítással és további automatikus mosóprogramokkal
- Csekély elsodródás az aktív keretvezérlés és az állandó célfelület-távolság révén még nagy munkasebességnél is
- Kompakt méretek és optimalizált súlypont



A HORSCH Leeb CS-t kifejezetten olyan gazdaságok számára fejlesztették ki, amelyek a legmagasabb követelményeket támasztják a permetezőjükkel szemben, de területeik szerkezete miatt 3-pontos permetezőt használnak. Különösen a kis struktúrákban vagy a zöldségtermesztésben mutatja meg a Leeb CS az erősségeit. 1 400 l, 1 800 l és 2 200 l tartálytérfogattal, valamint 15 m-től 30 m-ig terjedő munkaszélességgel egyedileg konfigurálható a gazdaság minden igényéhez. A számos csukási lehetőség és az egyoldalú felhajtás lehetősége révén nagyon szögletes táblákon vagy speciális követelmények esetén, például hígtrágya kijuttatásnál, optimálisan lehet reagálni. Ez a rugalmasság, a vontatott és az önjáró szegmensből származó alkatrészekkel kombinálva egy funkcionális és hatékony 3-pontos permetezőt eredményez, amely kompakt kialakításával és agilitásával nyűgöz le.

A vevői igénynek megfelelően különféle felszereltségek állnak rendelkezésre: a vízkör mechanikus vezérlése, az úgynevezett CCS, amelynél a megszokott módon működik a szívó- és nyomóoldal, vagy egy teljesen elektromos szelepekkel ellátott változat, a CCS Pro, amelynél a vezérlés egy külső terminálon keresztül történik – mindkét változat természetesen folyamatos belső tisztítással a legjobb tisztítási eredmények érdekében. Szintén elérhető egy vegyszerbekeverő, amelynél ismét két változat áll rendelkezésre: az egyik a polietilén változat 35 l-es, vagy opcionálisan a rozsdamentes acél változat 52 l-es kapacitással. Egy másik felszerelés a jól ismert aktív keretvezérlésünk, a BoomControl, amelynél a keret két hidraulikus munkahenger segítségével aktívan alkalmazkodik a talajhoz, így akár 30 cm-es távolság is megvalósítható az állománytól. A feltétel a 25 cm-es fúvókatávolság, hogy a folyadék tökéletes eloszlását elérjük. A kis távolság a növényállománytól hatékonyan csökkentheti az elsodródást, és optimalizálhatja a növényvédő szerek borítását.

Természetesen a felhasználó kényelmét is szem előtt tartottuk. Ehhez egy kényelmes csatlakozási koncepciót fejlesztettek ki, amelyben egy kapcsolókeret a traktor hátsó függesztésére van felakasztva és minden csatlakozó kényelmesen, körülbelül 1,5 m távolságból csatlakoztatható. Ezt követően a gazdának csak vissza kell tolatnia és a permetezőt egyfajta hátizsákként felvennie.



35 l-es vegyszerbekeverő



Kompakt szállítási méretek

HASZNÁLATI FELTÉTELEK



- Intuitív vegyszerbekeverő központ a vontatott vagy önjáró gépekből ismert vegyszerbekeverő funkciókkal
- Tartálytérfogat 1 400, 1 800 és 2 200 l
- Opcionálisan egy a szoftverbe integrált fronttartállyal
- Széles választék a részszélességre csukásból és lehetőség az egyoldalú felcsukásra
- Aktív BoomControl keretvezérlés a kis célfelületi távolságokhoz, opcionálisan 25 cm-es fúvókaosztással



Theodor Leeb

A Leeb CS fejlesztése során fontos volt számunkra, hogy a vontatott permetezőink ismert ütőkártyáit és egyedi jellemzőit kompakt méretekbe hozzuk a 3-pontos felfüggesztéshez. Eközben a működtetést és az átállási időket optimálisan röviden és kényelmesen kell tartani.

CCS

ContinuousCleaningSystem



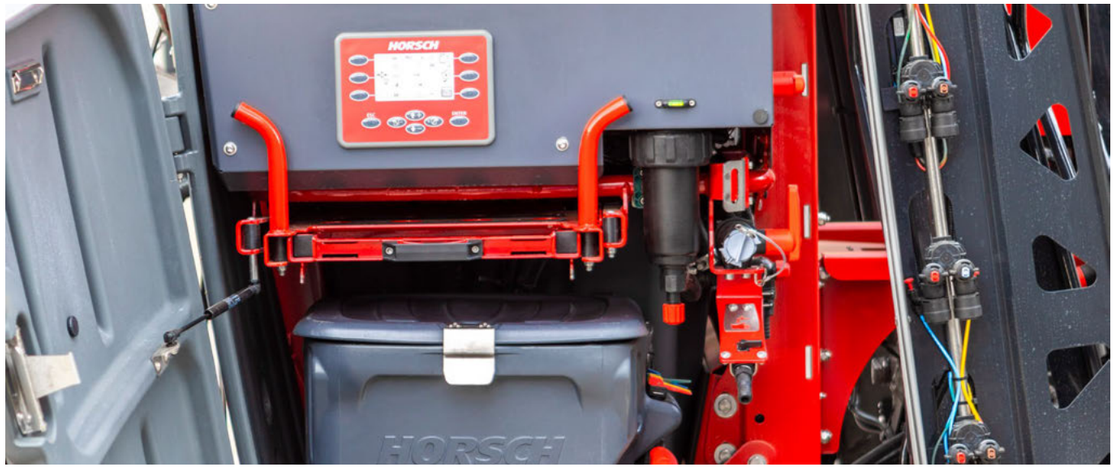
ContinuousCleaningSystem

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

- 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

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 kultúraváltás 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.

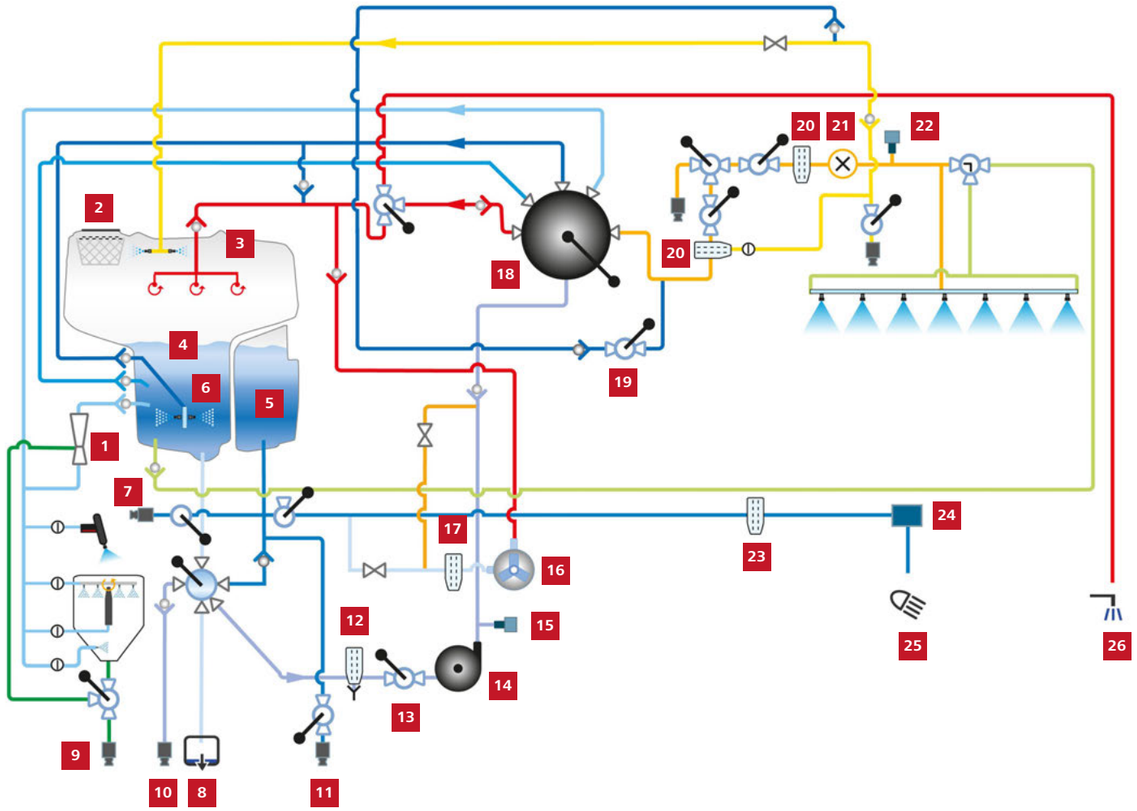
A rendszer nyomásszabályozása a szivattyú fordulatszámán keresztül történik. A szivattyú csak a permetezési munkához szükséges folyadékmennyiséget szállítja, plusz a kevertetéshez előírt mennyiséget, így különösen energiatakarékosan működik. Mind a frissvíz-, mind a permetlé tartály elektromos szintméréssel 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



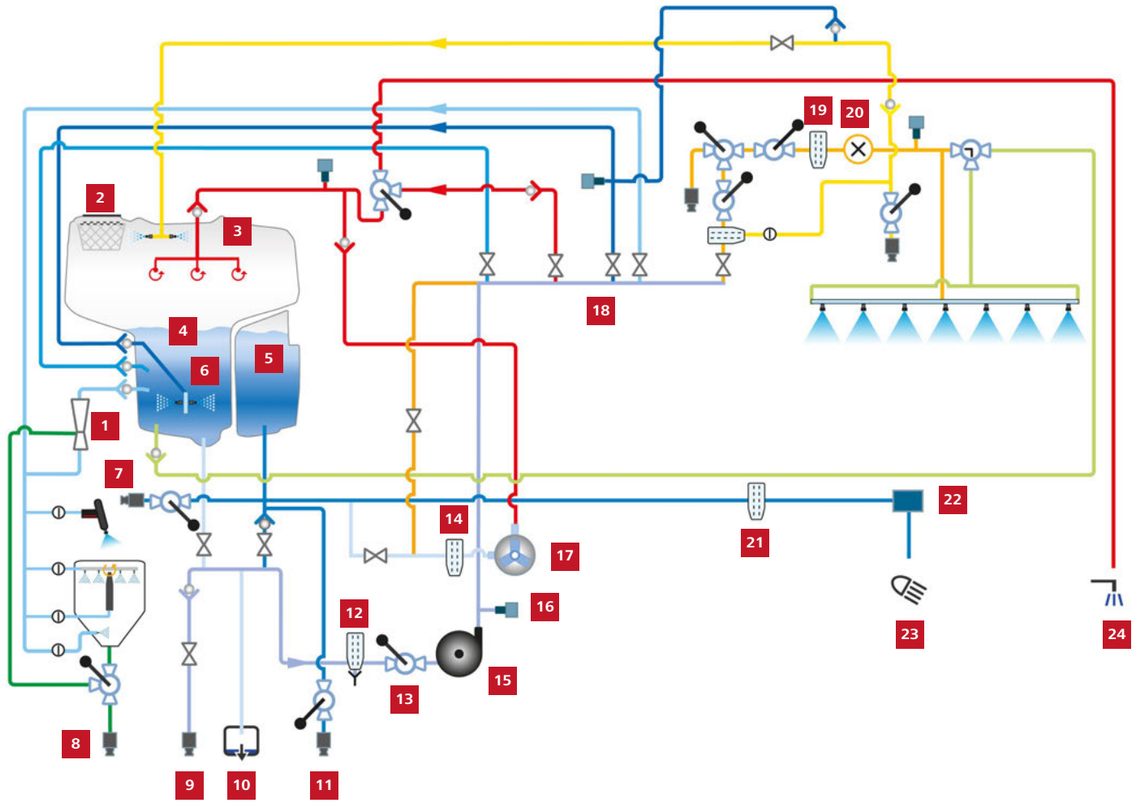
Külső kezelőterminál CCS Pro

Vízrendszer – CCS – Leeb CS



1	Injektor	10	Felszívás	19	Szabályozó csap
2	Tartályszűrő	11	Tisztavíz feltöltése	20	Nyomószűrő
3	Belső tisztítás	12	Szívószűrő	21	Átfolyásmérő
4	Permetlé tartály	13	Elzárócsap	22	Nyomásérzékelő
5	Frissvíztartály	14	Centrifugálszivattyú	23	Szűrő
6	Kevertetés	15	Nyomásérzékelő	24	Elektromos szivattyú
7	Frissvíz-leürítés	16	Dugattyús membránszivattyú	25	NightLight tisztítás
8	Maradék leeresztés	17	Tisztavíz-szűrő	26	Külső tisztítás
9	Vegyszerbekeverő	18	Bypass kevertetés		

Vízrendszer – CCS Pro – Leeb CS



1	Injektor	9	Felszívás	17	Dugattyús membránszivattyú
2	Tartályszűrő	10	Maradék leeresztés	18	Elektromos kapcsolóegység
3	Belső tisztítás	11	Tisztavíz feltöltése	19	Nyomószűrő
4	Permetlé tartály	12	Szívószűrő	20	Átfolyásmérő
5	Frissvíztartály	13	Elzárócsap	21	Szűrő
6	Kevertetés	14	Tisztavíz-szűrő	22	Elektromos szivattyú
7	Frissvíz-leürítés	15	Centrifugálszivattyú	23	NightLight tisztítás
8	Vegyszerbekeverő	16	Nyomásérzékelő	24	Külső tisztítás

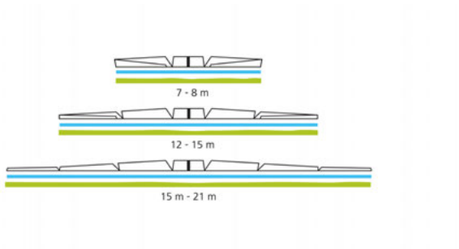
Keretváltozatok

Kifinomult technika – részletekig átgondolva

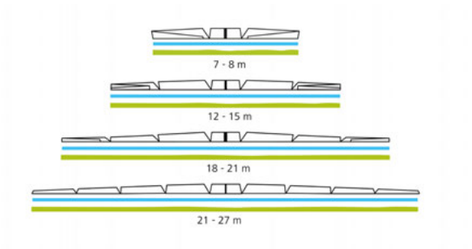
A HORSCH Leeb CS keretnél a bevált rendszert alkalmazzuk, amely pralelogramma felfüggesztésből és a sokszorosan bevált BoomControl keretvezetésből áll, amely rendkívül nyugodt keretpozíciót garantál még nagyon egyenetlen terepen és nagy munkasebességnél is. A szabadalmaztatott felfüggesztés aktív középrész-vezérléssel elkerüli a lecsapást kanyarodáskor és a forgóban. A stabil alumínium profilokból készült, súlyoptimalizált szerkezet biztonságosan védi a fúvókákat, fúvókatesteket és vezetékeket a sérülésektől. Különböző összecsukás és keretváltozatok 15 és 30 m közötti munkaszélességgel lehetővé teszik az egyedi megoldásokat minden gazdasági struktúrához.

- BoomControl a nyugodt szórókeret működésért minden körülmények között
- Munkaszélesség 15 és 30 m között
- Stabil alumínium profil a fúvókák, fúvókatestek és vezetékek biztos védelme érdekében a sérülésektől
- Túlterhelés elleni védelem és a szárnyak csillapítása: Kitérő szárnytagokkal
- MotionControl szériafelszereletség, a belső szárnyak csillapítása előre és hátra

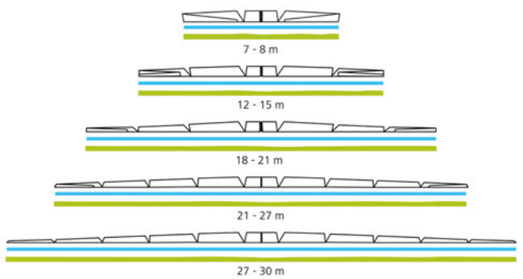




BoomControl CS – 7 részes keret csökkentett munkaszélességgel 7 - 8 m

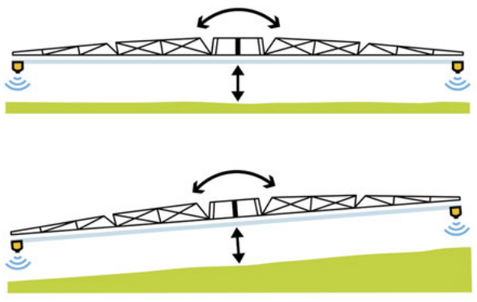


BoomControl CS – 9 részes keret csökkentett munkaszélességgel 7 - 8 m

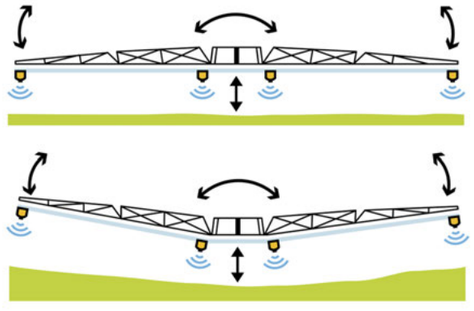


BoomControl CS – 11 részes keret, csökkentett munkaszélességgel 7 - 8 m

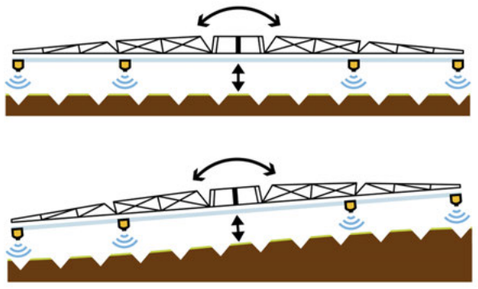




BoomControl – aktív keretszabályzás a terepen két érzékelő segítségével



BoomControl Pro – aktív keretvezérlés a terephez négy érzékelő segítségével



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/ BoomControl Pro

— Aktív keretigazítás a terephez két további érzékelő segítségével

— A látómező bővítéséhez

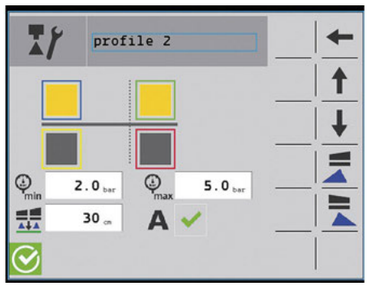
— Különösen alkalmas bakhátas és sorkultúrákhoz vagy csökkentett munkaszélességhez

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 fúvókaprofilok meghatározott értékének a függvényében és automatikus átkapcsolás a fúvókaprofilok között. Az alapot ehhez a fúvókaprofilokban tárolt fúvókatávolságok adják. Így a gazdálkodó több fúvókával 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 fúvókaprofilok függvényében
- Kényelmesen be- vagy kikapcsolható a fülkéből



AutoSelect Menü a terminálban

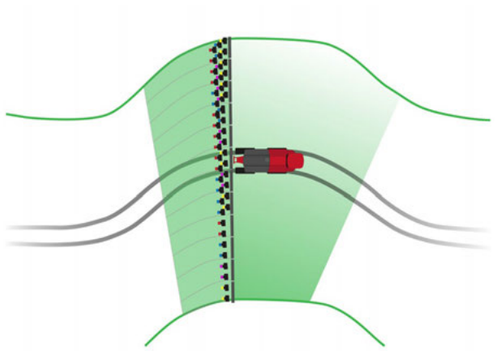


AutoSelect fúvókák átfedése

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro a HORSCH saját fúvókakapcsolását a következő szintre emeli. A kanyar-kompenzáció 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-kompenzációhoz a pneumatikus fúvóka kapcsolásnál
- Profilok kombinálásával történő mennyiségszabályozás kanyarodás közben
- A túladagolások és aluladagolások csökkentése, a rezisztenciák csökkentése



AutoSelect Pro: kanyarkompenzáció

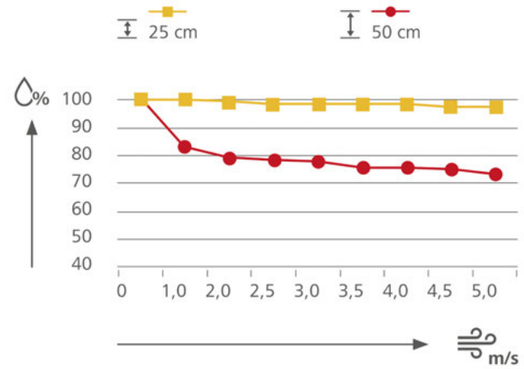
Pneumatikus fúvóka- és szakaszkapcsolás

Teljesítmény a sokféleség által

A pneumatikus fúvókakapcsolás 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 fúvókatávolságok közül lehet választani.

Ezáltal lehetővé válnak az egyéni és intelligens kijuttatási technikák, hogy elérjék az állományba az optimális behatolását 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 fúvókatartó felszereltség tartalmaz egy-egy fúvókatartót a szél-/határszóró fúvóka felszereléséhez. Szélesköben végzett kísérletek a szélcsatornánkban 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 fúvókatávolságnál
- Lehetővé teszi az egyedii és intelligens alkalmazási technikákat



Elsodródás összehasonlítása: Borítottság (%) a szélsebesség (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



Levegős fúvókakapcsolás 2-2 3D kijuttatással

Elosztórendszer és vegyszerbekeverő

Ahol nincs cső az a legjobb cső

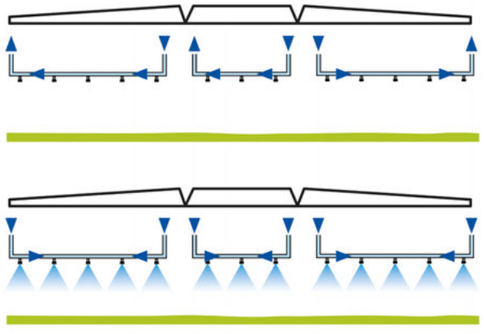
A jól átgondolt elosztórendszer garantálja a keret, az intenzív kevertető, a tartály belső tisztítása és a vegszerbekeverő optimális ellátását. Csak egy tömlő és egy visszatérő tömlő szükséges a permetlé keretig történő cirkulációjához, ezáltal a lerakódások minimalizálódnak és a tisztítás egyszerűsödik.

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.



- 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 permetszer folyamatosan kering a szivattyú működése közben a keretben (felül), így permetezéskor azonnal elérhető a fúvókánál (alul).

NightLight

Optimális permetezés ellenőrzése éjszaka



NightLight fúvóka-megvilágítás

Innovatív és nagy teljesítményű LED-fényszórók erősen fókuszált fényükkel optimális megvilágítást biztosítanak, amely láthatóvá teszi a fúvókák szórásképét. 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 fénnyel érhető el, hogy szürkületben és éjszaka is optimális permetezés-felügyeletet biztosítson, valamint áttekintést 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. Ezenkívül LED-szalagok állnak rendelkezésre a vegyszerbekeverőnél.

- Innovatív LED-technológia biztosítja az optimális megvilágítást
- Erősen összpontosított fény áthatol a teljes szórásképen
- 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: Ledszalag a vegyszerbekeverőnél



NightLight tisztítással

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.

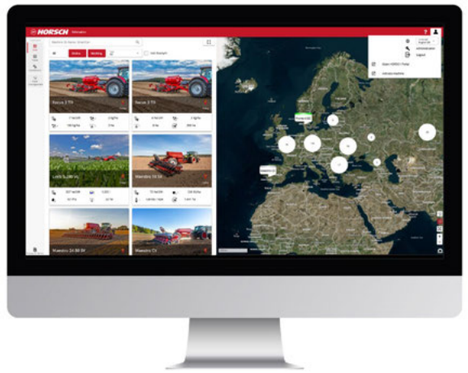
- Nagy felbontású 10“-os terminál az ISO 11783 szabványnak megfelelő összes ISOBUS eszköz vezérléséhez
- Megbízható és nagy teljesítményű: egy nagy teljesítményű hardver, amely intuitív, gyakorlatias kezeléssel van kombinálva nappali vagy éjszakai üzemmódban
- Sokféle elrendezési lehetőség lehetővé teszi 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 távtámogatás segítségével megkönnyíti a műszaki támogatást



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

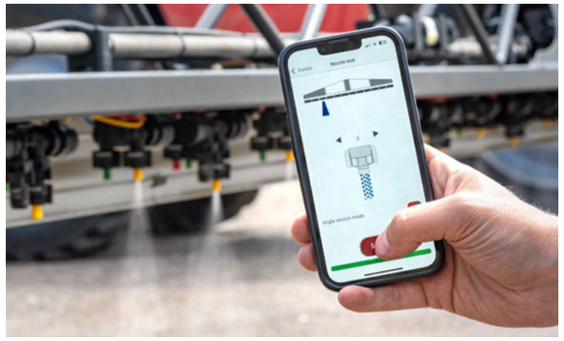
HorschConnect

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

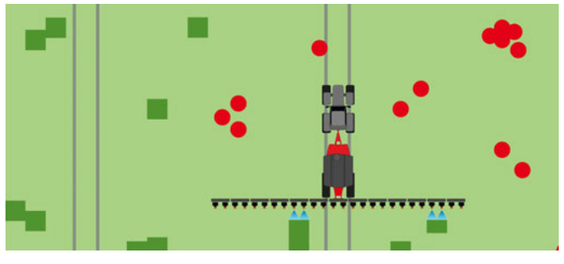
- Digitális megoldások pontosan ott, ahol van értelme
- Egyszerű out-of-the-box megoldás már integrált SIM-kártyával, WLAN-modemmel és további interfészekkel
- HorschConnect telematika a gép teljesítményének dokumentálásához
- HorschConnect telematika a munkaminőség teljes átláthatóságáért, például az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



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



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



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



Sikertényező az átláthatóság: minden releváns információ helyspecifikus adatai, mint például a hibajelzések, kijuttatási mennyiség, fúvókák 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



Tömlődob a külső tisztításhoz



Második nyomószűrő a keret közepén a permetezőn



Világítás a burkolat alatt: biztonságos munkavégzés sötétben



A masszív szállítókocsi megkönnyíti a gép kezelését tároláskor

TECHNIKAI ADATOK

Leeb CS	1.4 CS	1.8 CS	2.2 CS
Saját tömeg (kg)	1480 – 2030	1500 - 2050	1520 - 2070
Maximális teljes hossz. (m)	2,60	2,60	2,60
Szállítási szélesség (m)	2,48	2,48	2,48
Szállítási magasság (m)	3,60 - 3,95	3,60 - 3,95	3,60 - 3,95
Permetlé tartály névleges térfogat (l)	1400	1800	2200
Permetlé tartály tényleges térfogata (l)	1650	1950	2350
Frissvíztartály (l)	400	400	400
Kézmosó tartály (l)	15	15	15
Munkaszélességek (m)	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Szakaszok (db.)	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Munkamagasság (m)	0,3 - 2,0	0,3 - 2,0	0,3 - 2,0
Szivattyú teljesítmény (l/min)	400	400	400
Maximális üzemi nyomás. (bar)	8	8	8
Munkasebesség (km/h)	4 - 16	4 - 16	4 - 16





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 találhatók.

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

HU-60212447 (AGRI25)