

DAMMANN



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

DAMMANN

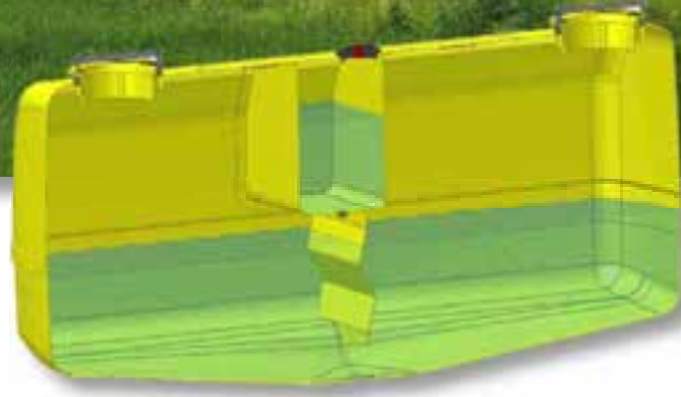


Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

PROFI-CLASS VONTATOTT PERMETEZŐ

Munkaszélesség: 24-42m

Tartálméret: 5.000 l, 6.000 l, 7.000 l, 8.000 l, 10.000 l, 12.000



Még nagyobb biztonság a kanyarokban és a közúti közlekedésnél.
Alacsony súlypont és a permetlétartályt két részre elválasztó integrált tisztavizes tartály mint hullámtörő biztosítja a folyadék nyugodt viselkedését haladás közben.



Lengéscsillapított vonórúd



Extra hosszú úttal rendelkező pneumatikus rugózású futómű (opció)

A változtatás jogát fenntartjuk.

TS-05-2010 / DR 05-2010

D-21614 Buxtehude-Hedendorf
Dorfstraße 17
Telefon: +49 (0) 4163-8163-0
Telefax: +49 (0) 4163-816371
e-mail: info@dammann-technik.de
[http:// www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)

PROFI-CLASS VONTATOTT PERMETEZŐ

Gyakorlati tapasztalat és fejlesztési koncepció

A DAMMANN Profi-Class vontatott permetező, a gyártó nagy munkaszélességű gépek terén elért 30-éves fejlesztési tapasztalatának eredménye. A menedzsment innovációs tapasztalata a garancia, a magas műszaki színvonalra, és a gyakorlati megvalósításra. A mi célunk, hogy a permetező tartalmazza a technikai újdonságokat, robosztus, stabil, megbízható és hosszú élettartamú legyen. Átgondolt műszaki megoldások, és egyszerű konstrukció látható a gépen. Ez a fejlesztés a profi gazdáknak készült, akik nagy területteljesítményt és jó szóráségyenletességet kívánnak elérni.



A kiemelt minőségű komponensek, kevés ráfordítással is hosszú élettartamot, és magas értékállóságot garantálnak.

A vontatott permetező gyártható különböző kivitelben, amit az építőmodul technológia biztosít. Ez lehetővé teszi a gépek egyedi összeállítását és kivitelezését vevők egyéni kívánsága szerint.

Minden berendezés a kiszállítás előtt egy szigorú ellenőrzésen esik át, és az érvényes növényvédelmi törvény szerint bemérésre kerül, amit egy mérési jegyzőkönyv valamint a gépre felragasztott matrica tanúsít. A gépek között 40 km/h sebességgel vontathatók. Minden permetezőt ellátunk kezelési utasítással és egy kisebb alkatrészcsomaggal.



Védett helyen az armatúra és a tartozéktároló.



A fontos elemek, mint az elektromos vezérlés, armatúra és szivattyú, védett a külső nedvesség bejutása ellen.



Áttekinthető, egyszerű kezelés a központi csapokkal.



Központi kezelőegység 3" méretű töltőcsatlakozással.

A vegyszerbekeverő központ

A vegyszerbekeverő centrum segítségével oldjuk be a különböző állagú vegyszereket és egy injektor segítségével a permetlé tartályba szívjuk. Cél egy gyors működésű, könnyen kezelhető, jól tisztítható tartályforma elérése volt. Ennek megfelelően lett az új bekeverő centrum kifejlesztve.

A kerek belső kialakítású forma, a 4 db érintőlegesen beépített vízbefújó fúvókával biztosítja a jó bekeverést és az öntisztítást. A csigavonalban haladó folyadékáram lehetővé teszi a nehezen oldódó por és granulátum feloldását és gyors beszívását.



Tároló hely a védőkesztyűnek, mérőhengernek és egy levegős tisztítópisztolynak.

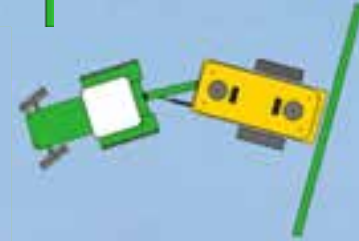
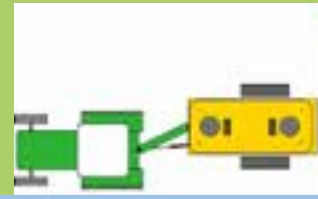


Új, sülleszthető 60 l vegyszerbekeverő központ, kezelő és adagoló csapokkal.

PROFI-CLASS VONTATOTT PERMETEZŐ



Nyomkövető kormányzott vonórúd, automatikus vagy kézi vezérléssel.(opció)



Pneumatikus fúvókavezérlés, kettős vagy négyes fúvókatartrónál, multifunkciós kapcsolási lehetőség.



Terhelésszabályzóval ellátott légrugós futómű. (opció)



EMELŐSZERKEZET ÉS SZÓRÓKERET



Keretfelfüggesztés: Minden méretben megbízható és kiváló keretvezetést biztosít. Alapkövetelmény az optimális szórás egyenletesség. Nagy stabilitást, hosszú élettartamot, és megfelelő működést tesz lehetővé a 30 év tapasztalatával kialakított DAMMANN konstrukció. A szórókeret horizontális és vertikális nyugodt viselkedése garantálja a célfelületre való pontos kijuttatást.



Hátulról nyitott keret előnye, pl. folyékony nitrogén kijuttatásánál.



Stabil szórókeret, védett fúvókataratók, hidraulikus csukás, a szárnyak végének kitérési lehetőségével.



A szórókeret függőleges kitéréseit az emelőszervezetbe épített rugó csillapítja. Ezáltal a szárnyak rezgése és lengése is csökken.



Két munkahenger végzi a keresztirányú talajkövetést, nagy munkaszélességnél lehetséges külön jobb és baloldali automatikus keretműködtetés (opció)



Az emelőtoronyban egy műanyag görgőslánc biztosítja a tömlők törésmentes vezetését.

PROFI-CLASS-TANDEM VONTATOTT PERMETEZŐ



Kiemelkedő technika, nagy teljesítmény, és gazdaságosság

8.000 l, 10.000 l, 12.000 l

A tandem futómű nagy stabilitást és könnyű vontathatóságot tesz lehetővé. Az előnyös tulajdonságait a széria felszereltségű légrugózásnak köszönheti. A terhelésfüggő szintszabályozás állítja be a mindenkori légrugó nyomást. A négy kerék légfékvezérlését ellátó szelep ideális menetbiztonságot nyújt. A hátsó tengely kényszerkormányzott megoldású és hidraulikusan reteszelt.



Mivel a hátsó tengely kormányzott, ezért kanyarban a tandem futómű nem hagy dupla nyomot, illetve a kerekek nem radiroznak. Szállítható nyomtáv: 1900 mm-2250 mm között. Szabad hasmagasság 70 cm-től a gumimérettől függően.



Tandem futómű, pneumatikus rugózással. (szériakivitel)

KOMPUTER ÉS KEZELŐEGYSÉG

Minden igényhez a megfelelő megoldás.

Egyedi komputer a működés ellenőrzésére, és automatikus szabályozás az egész gépre.

SPRAY-Control S komputer, BT II kezelőegységgel (szériakivitel)

A SPRAY-Control S, a permetező gépeknél már ezerszer bizonyított, megbízható szabályzó automatika. Az adagolási mennyiség pontosan követi a sebességváltozást. Fúvóka cserénél a nyomásszabályzót be kell állítani.

- Egyszerű, logikus kezelhetőség, egy nyomógombbal indítható. (startfunkció)
- A kijelzőn egy pillanat alatt leolvasható a mindenkori sebesség és a kijuttatott mennyiség (l/ha).
- A beállított érték szerint szabályoz. A permetezőgép gyors és egyszerűen kezelhető.
- Költségcsökkentő és környezetkímélő a pontos mennyiségkijuttatás és a csekély maradékennyiség miatt.
- Nincs téves kiadagolás a sebességváltozáskor.
- Gyors mennyiségállítás a +/- gombbal 10%-os lépésenként. Azonnal változtatható az érték a növényállománnyhoz igazodva (különösen fontos fejtrágyázásnál).
- Az előírt értéktől való eltérésnél jelzőhang hallható.



Basic - Terminál

A kompakt kivitele miatt kevés helyet foglal el a traktorkabinban. A Basic-Terminál áttekinthető, egyszerű és logikus menüfelépítésének köszönhetően rendkívül kezelőbarát készülék. Biztosítja az automatikus szabályzást az előre beállított kijuttatási mennyiséggel (l/ha). Az adagolási mennyiség gyorsan és precízen % lépcsőkben is változtatható. Elvégzi az opcióban megrendelt kiegészítők vezérlését, mint a szórókeret automatikus szintezését, vontatott gépnél a futómű nyomkövetését, és a VarioSelect fúvókák automatikus kapcsolását. A különböző funkciókat menet közben a gyakorlatban egy Joystick kezelőkarral kell irányítani. A digitális kijelző informálja a kezelőt a mindenkori aktuális nyomásról is.



Basic - Terminál TOP és MC 1 Terminál / a precíz növénytermesztőknek

A precíz növénytermesztési technológia megtakarítást és jobb hatásfokot biztosít a vegyszerfelhasználásban. A Basic-Terminál TOP, és az MC1-terminál rendelkezik egy USB csatlakozású pendrive-val, amivel az adatok átvihetők a személyi számítógépre. Ezzel az elvégzett permetezési munkát, illetve a táblatérképet az irodai számítógépen is meg lehet tekinteni.



Basic - Terminál TOP színes képernyővel rendelkezik, amely egyértelmű és áttekinthető. Az alapfunkciókon kívül kezeli –opcióként– a TRACK Leader II párhuzamvezető és a SECTION-Control automata keretszakaszolás programokat is.

Az MC1 - Terminál továbbfejlesztése a BASIC-Terminál TOP kezelőegységnek, mely kiválóan látható a nagyobb színes képernyőmérete miatt. Ezen lehetséges egyszerre pl. a felső részén a permetezési adatok, míg alul a navigációs térkép és keretszakaszolás egyidejű megjelenítése. (TRACK-Leader II –párhuzamos nyomvezetés, és SECTION-Control automata keretszakaszolás)

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

„NIGHT LUX“

A fúvóka szórásképeinek megvilágítását LED-égők biztosítják, melyek nem igényelnek karbantartást. A LED-égők úgy vannak elhelyezve, hogy a víz és a vegyszer nem tehet bennük kárt.



A növényvédőszer éjszakai órákban való kijuttatásánál a keret teljes szélességében minden egyes szóráskép megvilágításra kerül. Ha egy fúvóka eldugul, ott nem látszik a fénycsóva, azonnal észrevehető a hiba. További előny, hogy a szárnyak végén található egy akadálymegvilágító lámpa. Ennek az új fejlesztésű LED világítótestnek köszönhetően kb. 20m távolságból az akadályok észrevehetőek.



Rotoros keverő, és permetlértartály kimosó rendszer

Az eddigi két különálló keverő és kimosó csőrendszer helyett egy központi elhelyezésű 360° elfordulásra képes fúvókákkal ellátott rozsdamentes acélcső került beépítésre. Ezzel egy sokkal jobb hatásfokú keverés és kimosás érhető el. Ezt a berendezést bevizsgáltuk a JKI (Julius Kühn-Institut) Braunschweig intézettel közösen. Az intézet ezt a keverő és kimosó rendszert a „Nagyon jó” minősítéssel értékelte.

Az új rotoros keverőrendszer előnyei:

- Optimális bekeverése és feloldása a folyékony, a por és a granulált kivitelű növényvédő szereknek is.
- A keverés nem csak a permetlértartály alsó részében hanem a teljes terjedelmében történik.
- A keverés tökéletes a tartály sarkokban is mivel az eddigi csővezetékek és rögzítési pontok megszűntek, nem gyűjtik össze a vegyszermaradékot.



MŰSZAKI ADATOK

| Permetező típus | Profi-Class | | | Profi-Class Tandem | | |
|---|-----------------|---------|---------|--------------------|----------|----------|
| Tartálytérfogat | 5.000 l | 6.000 l | 7.000 l | 8.000 l | 10.000 l | 12.000 l |
| Munkaszélesség | 24 - 36 m | | | 24 - 42 m | | |
| Kimosótartály | 500 l | | | 500 l | | |
| Futómű | 12 to | | | 22 to | | |
| Futómű – terhelésszabályzás, légrugós | ○ | | | ● | | |
| Lengéscsillapított vonórúd | ● | | | ● | | |
| Kormányzott vonórúd | ○ | | | ○ | | |
| Közúti sebesség 40 km/h | ● | | | ○ | | |
| Közúti sebesség 50 km/h (kerékmérettől függ) | - | | | ● | | |
| Vegyszerbekeverő központ 60 l | ● | | | ● | | |
| Digitális tartályszintmérő „Tank-Control” | ● | | | ● | | |
| Membrándugattyús szivattyú 320 l/min | ● | | | - | | |
| Membrándugattyús szivattyú 500 l/min | ● | | | ● | | |
| Önfelszívó teljesítmény | 400 - 700 l/min | | | 400 - 700 l/min | | |
| Fúvókatartó cső 1/2” rozsdamentes acél | ● | | | ● | | |
| Fúvókatartó cső 1” rozsdamentes acél | ○ | | | ○ | | |
| Szívóági csap 3” | ● | | | ● | | |
| Pneumatikus vezérlésű tandem fúvókatartó | ● | | | ● | | |
| Pneumatikus vezérlésű négyes fúvókatartó | ○ | | | ○ | | |
| Cirkulációs rendszer a szórókereten | ● | | | ● | | |
| Pneumatikus szórókeret kiürítés | ● | | | ● | | |
| Pneumatikus vezérlésű nyomószűrő kimosás | ● | | | ● | | |
| Félautomatikus szórókeret vezérlés, magasságtartás | ○ | | | ○ | | |
| Automatikus szórókeret vezérlés, magasságtartás | ○ | | | ○ | | |
| Pneumatikus lengés és lejtőkiegyenlítés (1 munkahengerrel) | ● | | | ● | | |
| Pneumatikus lengés és lejtőkiegyenlítés (2 munkahengerrel) | ○ | | | ○ | | |
| Szárnyankénti keretvezérlés | ○ | | | ○ | | |
| Külső mosóberendezés | ○ | | | ○ | | |
| Kezelő egység BT II / Spraycontrol | ● | | | ● | | |
| Kezelőegység Basic Terminál | ○ | | | ○ | | |
| Kezelőegység Basic Terminál Top | ○ | | | ○ | | |
| Kezelőegység MC 1 | ○ | | | ○ | | |
| Trackleader II párhuzamos nyomvezető és Section Control automata keretszakaszolás | ○ | | | ○ | | |
| D-A-S - dupla-légrésegítéssel-rendszer | ○ | | | ○ | | |
| Rotoros keverő és kimosó rendszer, elektromos vezérléssel | ○ | | | ○ | | |
| NIGHT LUX szóráskép megvilágítás, és szárnyvégi lámpák a szórókereten | ○ | | | ○ | | |
| EDS-egyenkénti fúvókavezérlés (GPS) | ○ | | | ○ | | |
| 3-3 tagban csukódó szórókeret szárny 36m-től | ○ | | | ○ | | |

● Szériakivitel ○ Kiegészítő tartozékok