

DAMMANN[®]



*Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik*

Classic tažený postřikovač

Pracovní šířka: 18 m až 36 m

Objem nádrže: 4 000 l, 5 000 l a 5 800 l



Standardní výbava na nejvyšší úrovni



ISOBUS-Terminal

Tažený postřikovač Classic je sériově dodáván s řídicí jednotkou ISOBUS. Ovládání přes univerzální ISOBUS-Terminál a joystick je přehledné a snadné.

System lze rozšířit dalšími aplikacemi. ISOBUS systém nabízí možnost sekční kontroly, Vario Select apod.



Souhra čerpadla, injektoru a míchacího centra

Robustní samonasávací pístové membránové čerpadlo zvládne s pomocí injektoru sací výkon až 1 000 l/min. To umožňuje naplnění nádrže o objemu 4 000 l za 5 minut. Díky podtlakovému nasávání injektoru je možné nasátí pevných látek z nádrže míchacího centra do hlavní nádrže se sacím výkonem 310 l/min. Objem míchacího centra je 60 litrů a je během plnění zásobováno čistou vodou, která slouží k oplachu a k ředění.

Všechny kohouty a připojení jsou umístěny centrálně v blízkosti míchacího centra a umožňují tak jednoduchou obsluhu postřikovače Classic.



Nocton

Speciální zařízení DAMMANN-Nocton zajišťuje stále stejný tlak v soustavě. Nocton pneumatickým protitlakem zajistí, aby byl v ramenu k dispozici stále stejný tlak nezávisle na tom, jestli je otevřena jedna nebo více trysek.

Sklolaminátová nádrž s gelovou povrchovou vrstvou

Osvědčený obdélníkový tvar s nízko položeným vývodem a 10 % bezpečnostní rezervou s vestavěnými čistícími tryskami - to je nádrž DAMMANN, kterou lze snadno čistit díky svému speciálnímu povrchu (nanesená tkanina s polymerovým gelem). Vhodně umístěné vlnolamy zvyšují bezpečnost při brždění a zamezí nechtěnému posunu těžiště kapaliny v nádrži. Nádrž na čistou vodu je integrovaná uvnitř nádrže v místě těžiště a disponuje dostatečným objemem pro kompletní vyčištění stroje.

Držáky trysek a rozvody

Standardně je postřikovač Classic vybaven elektropneumatickým dvojitým držákem trysky a 1/2" nerezovými rozvody.



Classic je sériově vybaven tlakovým oběhovým výplachem. Postřiková směs se kdykoliv při otevření sekce dostane od držáku trysky přímo k hubici, což zamezuje nerovnoměrnému startu na tryskách a tzv. motýlímu efektu.

Rozdělení ramen na sekce vyrobíme dle individuální potřeby zákazníků a v základní ceně je k dispozici 5 až 12 sekcí v závislosti na záběru ramen.



G-ramena

Speciálně tvarovaná G-ramena byla vyvinuta k ochraně trysek díky svému speciálnímu tvaru písmena G. Díky sériově zabudovanému ovládání lze bezproblémově pracovat i v kopcovitém terénu. Vnější části ramen jsou z důvodu menší váhy vyrobeny z hliníku a jsou vybaveny dvojitou ochranou proti nárazu.

Konstrukce zdvihu ramen

Stabilní konstrukce zdvihu ramen umožňuje plynulé nastavení výšky bez přesunutí hmotnosti díky umístění těsně za nádrží a nápravou. Všechny rozvody a hadice jsou chráněny v článkovém řetězu uvnitř konstrukce.

Kyvadlové zavěšení ramen zajišťuje klidné chování i v nerovném terénu. Vertikálně i horizontálně tlumí rázy ramen, a tím je docíleno optimálního vedení ramen nad porostem.





Nové plně automatické ovládání ramen Dammann.

DCD je první systém ovládání ramen, který sjednocuje dva kontrolní prvky do jednoho tak, aby zůstaly zachovány výhody obou prvků. DCD používá hydraulický a pneumatický systém pro vyrovnávání ramen. Hydraulický systém nastavuje ramena do požadované polohy a pneumatický systém se používá k přenastavení ramen do správné polohy. Pozice ramen je kontrolována čtyřmi ultrazvukovými senzory a úhlovým potenciometrem. Gyroskop zaznamenává gravitační síly působící na ramena při průjezdu zatáčkami.

Ovládání DCD je jednoduché a rychlé. Nastavení ramen může být vybráno a upravováno kdykoliv pomocí pouze několika tlačítek. Pracovní a světla výška ramen je nastavitelná v terminálu s centimetrovou přesností. Uživatel nemusí nastavovat ramena manuálně do požadované polohy, vše řídí terminál.

Následující ovládací prvky plně automatického ovládání ramen lze zvolit v závislosti na výbavě stroje.

- Zvedání/spouštění ramen
- Naklápění ramen
- Natočení ramen
- Zvedání/spouštění a naklápění ramen
- Zvedání/spouštění a natočení ramen



Natočení ramen (výbava na přání)

Perfektní rozšíření ovládání ramen. Právě v kopcovitém terénu je tento náklon ramen předností, která zajistí stále stejnou vzdálenost mezi porostem a ramenem.



HD NIGHT LUX (výbava na přání)

LED osvětlení postřikového kužele „HD Night LUX“ s vyhledávačem překážek.

Každý zapnutý postřikový kužel je osvětlen pomocí LED světla. Takto má řidič vizuální kontrolu funkčnosti trysek. Vyhledávač překážek osvětluje překážky, zatímco zbytek pole je osvětlen jen mírně. Řidič má jasný přehled o překážkách a pole není příliš osvětlené.



Držák trysek (výbava na přání)

K dispozici jsou tři typy držáků trysek jako výbava na přání:

- » Trojitý držák trysek
- » Tandemový držák trysek
- » Quattro držák trysek

DAMMANN ISOBUS

Standardní postřikovač Classic je vybaven pracovním počítačem ISOBUS a DAMMANN BASIC-Terminálem. Standardní výbava může být rozšířena o spoustu volitelných vylepšení. Můžeme zmínit několik příkladů. Pro získání dalších informací si prosím přečtěte brožuru „DAMMANN ISOBUS-systémy“.

DAMMANN ISOBUS-Terminály

Kromě BASIC-Terminálu můžeme nabídnout následující terminály

DAMMANN MC1-Terminál

- » Velký displej (10,4“)
- » Včetně aplikací TC – ISOBUS (sledování zakázek)
- » Možnost připojení GSM modemu a kamer

DAMMANN **HD 12 Pad**

- » 12,1“ dotykový displej s rozlišením XGA
- » Včetně aplikací TC-ISOBUS (sledování zakázek) a Farmpilot
- » Včetně GSM modemu a připojení kamer



Příklady aplikací DAMMANN ISOBUS

- » Propojení TC – ISOBUS (sledování zakázek) se softwarem řízení farmy
- » C-C-A (Curves-Control-Application) stříbrnou medailí oceněná aplikace pro ovládání aplikační dávky při jízdě v zatáčkách

Rotující, promíchávající a čistící systém - **RRW**

RRW je inteligentní řešení, které je namontováno v nádrži. Promíchávací a čistící systém je namontován ve středu dolní části nádrže. Tato tyč je vybavena speciálními tryskami, které jsou použity pro míchání a čištění nádrže.

Během promíchávání se tyč pohybuje zleva doprava. Výška tyče se nastavuje dle stupně naplnění nádrže, což zabraňuje tvorbě pěny.

Při čištění se trysky otáčejí o 360 stupňů, a čistí tak celou nádrž, což prokázaly testy JKI.

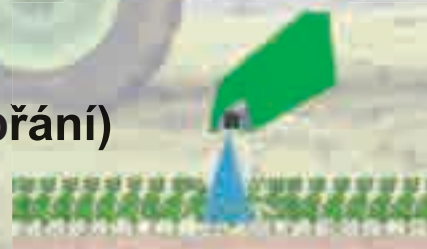


Ochranný kryt (výbava na přání)

Tento kryt chrání čerpadlo, armatury a ovládání.

Dual-Air-System D-A-S (výbava na přání)

Inteligentní řešení pro ekonomickou a ekologickou aplikaci



Cílem společnosti Herbert Dammann GmbH je podporovat precizní a environmentálně přívětivou ochranu rostlin. 40 let zkušeností s konstrukcí strojů na ochranu rostlin se promítá do nového systému vyvinutého firmou Herbert Dammann GmbH - Dual-Air-System. Tvoří jej dvojitý proud vzduchu před a za tryskami, čímž dochází ke stabilizaci aplikovaného postřiku

Argumenty, které mluví pro Dual-Air-System:

- » Nízký úlet při aplikaci na nízké kultury a holou půdu
- » Větší nezávislost na počasí - časové okno pro aplikaci se zvětší
- » Vyšší pojezdová rychlost, která zvyšuje denní výkon
- » Rovnoměrné pokrytí rostliny přípravkem
- » Lepší průnik k plodině, zvláště u speciálních kultur jako je zelenina, saláty nebo brambory
- » Postřik je aplikován přímo na cílený povrch i u vyšších plodin díky silnému proudu vzduchu
- » Lepší pokrytí postřikem snižuje možnosti ztrát odpařením při vysokých teplotách
- » Snížení objemu vody i postřiků



Řiditelná oj (výbava na přání)

DAMMANN řiditelná oj vede postřikovač přesně ve stopě traktoru.

LED pracovní světla (výbava na přání)

LED pracovní světla lze nabídnout v počtu dvou nebo čtyř kusů. V případě dvou kusů jsou pracovní LED světla umístěna ve středu na rámu, v případě dalších dodatečných dvou kusů jsou namontována na výložnicích ramen.



Vnější čištění (výbava na přání)

DAMMANN nabízí tři různé varianty čištění:

- » Mycí kartáč s hadicovým navijákem
- » Vario mycí trysku s hadicovým navijákem a tlakem 15 bar
- » Vysokotlaký čistič 140 bar s hydraulicky poháněným navijákem

Rozměry a hmotnosti*

Classic

Typ	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
ANP 4024	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4027	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4028	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4030	7900 mm	2550 mm	3900 mm	4800 kg
ANP 4036	9000 mm	2550 mm	4100 mm	5000 kg
ANP 5024	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5027	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5030	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5036	9000 mm	2550 mm	3750 mm	5100 kg
ANP 5036/3	7400 mm	3000 mm	3750 mm	6000 kg
ANP 5824	7400 mm	2750 mm	3900 mm	5200 kg
ANP 5830	7500 mm	2550 mm	3850 mm	5200 kg
ANP 5836	9000 mm	2550 mm	4100 mm	5600 kg
ANP 5836/3	7400 mm	3000 mm	3750 mm	6500 kg

*Průměrné hodnoty, dle výbavy se mohou odlišovat.

HERBERT DAMMANN GmbH
Dorfstr. 17
21614 Buxtehude-Hedendorf
Tel.: +49 4163 8163-0
Fax.: +49 4163 8163 71
Web: www.dammann-technik.de
Mail: info@dammann-technik.de

DAMMANN®



*Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik*



Zastoupení pro ČR:

CRS MARKETING

Z E M Ě Ď Ě L S K É T E C H N O L O G I E

CRS MARKETING, s.r.o.

Zámecká 298, 411 12 Čížkovice
Tel.: 416 538 136, 416 538 984
e-mail: info@crs-marketing.cz
web: www.crs-marketing.cz