

DAMMANN[®]



*Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik*

Profi-Class tažený postřikovač

Pracovní šířka: 24 m až 42 m
Objem nádrže: 5 000 l až 14 000 l



Tažené postřikovače Profi-Class

Postřikovače Profi-Class jsou postaveny z komponentů té nejvyšší kvality. Technické detaily ukazují výjimečnost těchto strojů.



Standardní výbava:

Objem nádrže	5 000, 6 000 nebo 7 000 l
Záběr ramen	24 m až 39 m
Výkon čerpadla	320 nebo 500 l/min
Počet sekcí	až 12 sekcí
Nádrž na vodu	500 l integrovaná
Přepínání trysek	Elektropneumatický tandemový držák trysek
Kanystř na mytí rukou	15 l
Ovládání	ISOBUS pracovní počítač, ISOBUS Basic terminál a joystick

Postřikovače Profi-Class jsou umístěny na pevném základním rámu a mají kryté místo pro armatury. Následující prvky jsou obsaženy ve standardní výbavě: blatníky, pneumatické čištění rozvodů, tlakový okruh pro výplach, 60 l míchací centrum, vyrovnávání ramen ve svahu díky dvěma pístům, digitální ukazatel naplnění nádrže TankControl, hydraulický ovládací blok přepínaný přes terminál, dálkově ovládaný tlakový výplach filtru.



Tažené postřikovače Profi-Class Tandem

Postřikovače Profi-Class jsou postaveny z komponentů té nejvyšší kvality. Technické detaily ukazují výjimečnost těchto strojů.



Standardní výbava:

Objem nádrže	8 000, 10 000, 12 000 a 14 000 l
Záběr ramen	24 m až 42 m
Výkon čerpadla	500 l/min
Počet sekcí	až 12 sekcí
Nádrž na vodu	500 l integrovaná
Přepínání trysek	Elektropneumatický tandemový držák trysek
Kanystř na mytí rukou	15 l
Ovládání	ISOBUS pracovní počítač, ISOBUS Basic terminál a joystick

Postřikovače Profi-Class jsou umístěny na pevném základním rámu a mají kryté místo pro armatury. Následující prvky jsou obsaženy ve standardní výbavě: blatníky, pneumatické čištění rozvodů, tlakový okruh pro výplach, 60 l míchací centrum, vyrovnávání ramen ve svahu díky dvěma pístům, digitální ukazatel naplnění nádrže TankControl, hydraulický ovládací blok přepínaný přes terminál, dálkově ovládaný tlakový výplach filtru.



Standardní výbava na nejvyšší úrovni



ISOBUS-Terminál

Tažený postřikovač Profi-Class 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 6 000 l za 8 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 Profi-Class.



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 Profi-Class vybaven elektro-pneumatickým dvojitým držákem trysky a 1/2" nerezovými rozvody.



Profi-Class 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.



Auch zum Putten braucht man ein ruhiges Grün

DCD Distance Control Dammann

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 světlá 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



Pneumaticky odpružený tandemový podvozek s asistencí zatáčení (výbava na přání)

Odpružení tandemového podvozku se přizpůsobuje hmotnosti stroje Profi-Class Tandem. Přední náprava je odlehčena při jízdě s prázdnou nádrží, což zajišťuje lepší trakci. Takto je celý stroj chráněn a ovládání při jízdě s prázdnou nádrží je jednodušší.

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.



T-S-D S-D-S

C C A
Curves ~ Control ~ Application

MFS

Multi - Fluid - System

MFS
Plus

Multi - Fluid - System

Quattro držák trysek (výbava na přání)

S Quattro držákem trysek můžete ovládat každou trysku pomocí terminálu. Aplikace Vario-Select zajišťuje automatické přepínání trysek v závislosti na rychlosti.



DAMMANN ISOBUS

Standardní postřikovač Profi-Class 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 přečtete 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.



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

Inteligentní řešení pro ekonomickou a ekologickou aplikaci



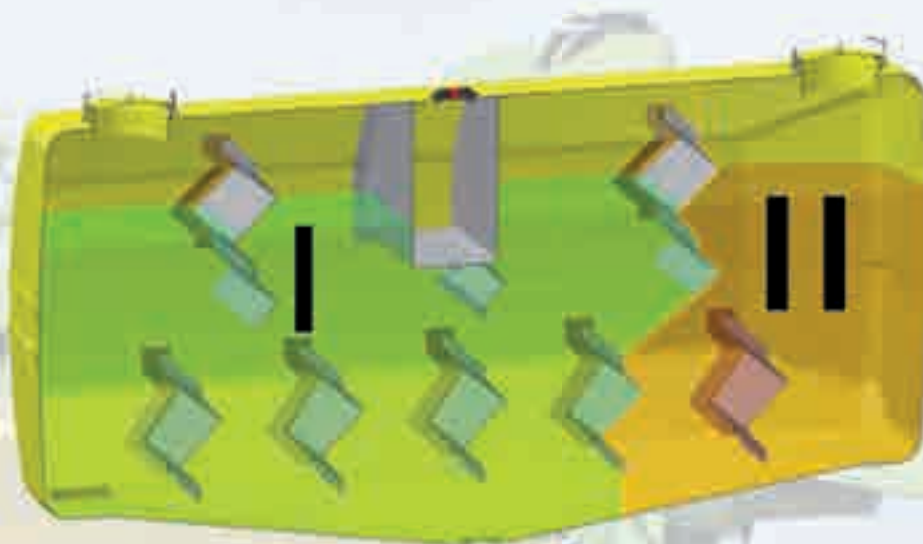
Cílem společnosti Herbert Dammann GmbH je podporovat precizní a enviromentálně přívětivou ochranu rostlin. 40 let zkušeností s konstrukcí strojů na ochranu rostlin se promítá do nového systému vyvinutého firmou Herbert Dammann GmbH - Dual-Air-System. Tvoří jej dvojitý proud vzduchu před a za tryskami,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

Dvoukomorový systém

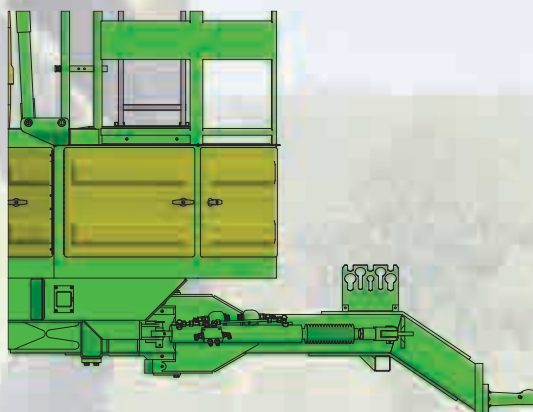
Sklolaminátová nádrž s gelovou povrchovou vrstvou může být rozdělena na několik komor. To umožňuje instalovat několik aplikačních systémů na jediném stroji. Takto je možné aplikovat několik směsí a chránit koleje řádky a plodiny. Každý aplikační systém pracuje nezávisle na ostatních. Několik aplikačních systémů může být ovládáno přes ISOBUS terminál díky multifunkčnímu ovládání. Aplikační systémy jsou zásobovány jednou nádrží na čistou vodu a míchacím centrem. Všechny ostatní komponenty jsou k dispozici ve dvou vyhotoveních.



Dual-System a nádrž 12 000 litrů

Profi-Class Tandem s nádrží o objemu 12 000 l a D-A-S systémem je nyní k dispozici. Zde se spojuje vysoký výkon a redukce úletu!

Zavedený D-A-S systém zaručuje přesnou aplikaci za silného větru již po mnoho let a může být použit perfektně u speciálních plodin. Tento postřikovač je perfektní stroj pro uživatele, kterým záleží na životním prostředí.



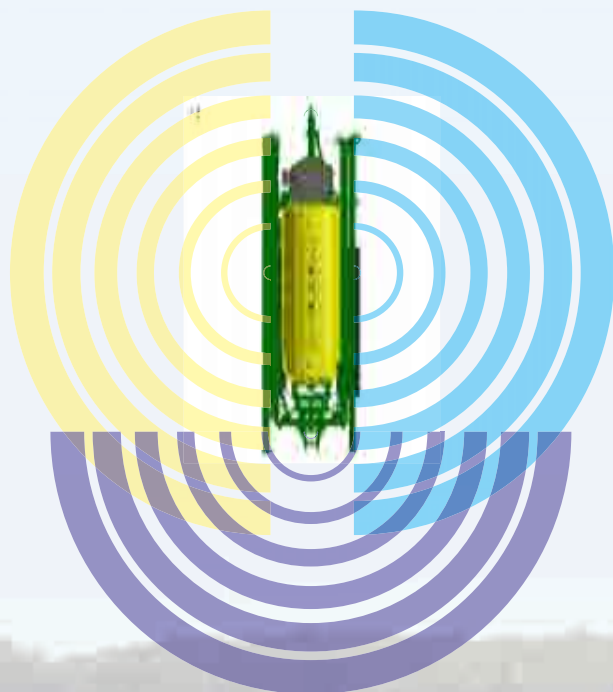
Spodní závěs pro postřikovače Profi-Class a Profi-Class Tandem (výbava na přání)

Nově zkonstruovaná oj umožňuje zapojení do spodního závěsu. Toto spodní zapojení je navrženo tak, aby bylo možné použít pevné i natáčecí oje (kromě D-A-S). Výška závěsu K80 může být nastavena v závislosti na pneumatikách traktoru nebo postřikovače.



270° panoramatický rozhled

Nové dotykové ISOBUS terminály HD 12 pad a HD 8 pad rozšiřují Vaše možnosti. Můžete propojit kamerový systém se třemi 180° kamerami s terminálem. Tři videosignály jsou sestříhány počítačem do jednoho tak, že řidič má výhled do všech stran postřikovače Profi-Class. Osoby či pekáčky jsou pak viditelné na displeji terminálu a slepé úhly jsou tak minimalizovány.

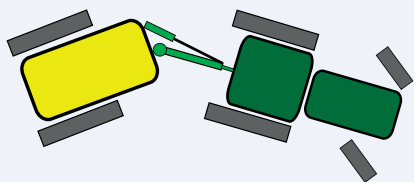


Vnější čištění (výbava na přání)

DAMMANN nabízí tři různé varianty čištění:

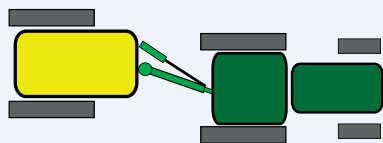
- » Mycí kartáč s hadicovým navijákem
- » Vario mycí trysku s hadicovým navijákem a tlakem 15 bar
- » Vysokotlaký čistič 140 bar s hydraulicky poháněným navijákem





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.



Rozměry a hmotnosti*

Profi-Class

Typ	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
ANP 5024	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 5027	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 5028	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 5030	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5200 kg
ANP 5036	9000 mm	2600 mm	4100 mm	5900 kg
ANP 5036/3	8000 mm	3000 mm	3900 mm	6500 kg
ANP 6024	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 6027	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 6028	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 6030	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5200 kg
ANP 6036	9000 mm	2600 mm	4100 mm	5900 kg
ANP 6036/3	8000 mm	3000 mm	3900 mm	6500 kg
ANP 7024	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 7027	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 7028	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5000 kg
ANP 7030	8000 mm	2600 mm	3900 mm	5200 kg
ANP 7036	9000 mm	2600 mm	4100 mm	5900 kg
ANP 7036/3	8000 mm	3000 mm	3900 mm	6500 kg

Profi-Class Tandem

Typ	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost
ANTP 8036	9900 mm	2750 mm	4000 mm	8100 kg
ANTP 10036	9900 mm	2750 mm	4000 mm	8500 kg
ANTP 12036	9900 mm	2750 mm	4000 mm	8500 kg
ANTP 14036	10500 mm	2800 mm	4000 mm	8800 kg

*Průměrné hodnoty, které se mohou dle výbavy 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