

MobyDick Cannon 90 S

Č. položky DCC-090S-0-000

Stříkací jednotka s vysoce výkonným sklolaminátovým kuželem, čerpadlo MobyDick, filtrační jednotka, frekvenční měnič, automatický otočný přípravek a ovládání.



Vyobrazení se mohou od skutečného rozsahu dodávky lišit

Cannon 90 S – model z modelové řady Cannon Line

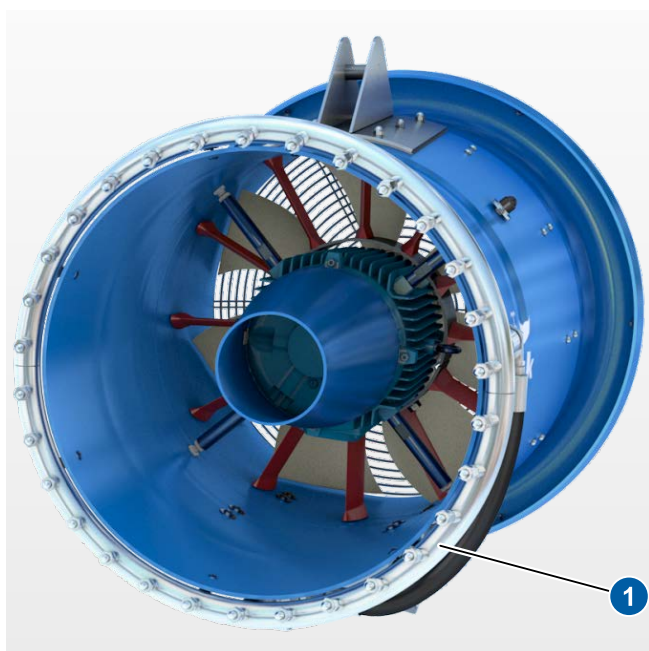
Cannon Line – čistý vzduch pro lidi i životní prostředí

Cannon Line je skupina produktů skládající se z vysoce kvalitních zařízení k vázání prachu. Při výrobě zařízení MobyDick jsme vycházeli z tradičních vývojových postupů, a proto nabízíme všechny naše modely intuitivní ovládání a vyžadují pouze minimální údržbu. Centrální jednotku všech zařízení tvoří jedinečný vysoce výkonný kužel (turbína) ze sklolaminátu, který zajišťuje díky svému aerodynamickému tvaru vynikající účinnost při minimálních emisích hluku.

Modely Cannon S (Single) spojují veškeré důležité funkce efektivního vázání prachu a nabízí atraktivní poměr cena/výkon.

Popis funkcí

Zařízení MobyDick k vázání prachu Cannon Line pracují na principu likvidace prachu pomocí miniaturních kapek vody. Moderní vysokotlaké čerpadlo zajišťuje ve spojení s výkonným filtračním systémem, speciálními tryskami a aerodynamicky formovaným vysoce výkonným kuželem (turbínou) optimální velikost a rozprášení vodních kapek. Ty jsou následně vedeny tryskami sestavenými do prstence přímo na zdroj prachu. Zde se spojují s polétávajícím prachem a rychle klesají k zemi. Výrazně se tak snižuje zatížení prachem pro člověka a životní prostředí.

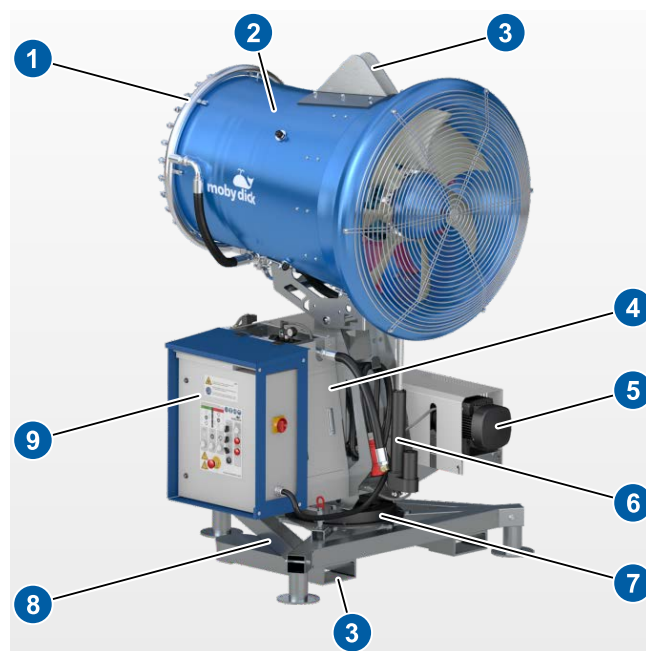


Vysoce výkonný kužel

Tento kužel (turbína) z pevného sklolaminátu, který byl vyvinut ve spolupráci s Institutem aerodynamiky vysoké školy v Curychu z pevného sklolaminátu, je maximálně odolný vůči korozi, tlumí hluk a snadno se opravuje. Díky svému inovativnímu tvaru (úderný profil S) a integrovaným satorům má vynikající účinnost. Vytvářený proud vzduchu zajišťuje silný tlak, kterým jsou kapky vody cíleně směřovány na zdroj prachu. Pomocí děleného prstence s tryskami (15+15 vyměnitelných speciálních trysek) je možné dosáhnout dvou různých druhů ostříků s odlišným množstvím vody.

Specifikace (bez volitelných možností)

• Šířka rozstříku (v závislosti na počasí)	90 m
• Hladina akustického tlaku	73 dB (A) ¹⁾
• Množství vody	45 až 90 l/min
• Počet speciálních trysek	30
• Rozsah otáčení	360°
• Úhel náklonu	-22° až +38°
• Výkon ventilátoru	18,5 kW
• Výkon čerpadla	(max. 22 bar) 4 kW
• Napájení	400 V/50 Hz/63 A
• Hodnoty připojení ke zdroji	23,5 kW/45 A
• Vodní přípojka (GEKA®)	2 až 5 bar
• Hmotnost (při odeslání)	750 kg
• Rozměry (VxŠxD)	220x145x150 cm



Detailní popis/rozsah dodávky

1. Tryskový kroužek s 30 speciálními tryskami z nerez ocele
2. Vysoce výkonný kužel ze sklolaminátu
3. Integrované zvedací zařízení pro vysokozdvižný vozík a jeřáb
4. Integrovaný dvoustupňový filtrační systém
5. Jakostní čerpadlo MobyDick
6. Automatické vertikální nakláněcí zařízení
7. Automatické horizontální otáčecí zařízení
8. Pevný, pozinkovaný ocelový rám
9. Rozvaděč se spínacím zařízením Siemens Logo® a intuitivní ovládací jednotkou

Rozsah použití

- Přerušení
- Stavbách
- Štěrkovny a lomy
- Stavby tunelů
- Recyklační dvory
- Sklárky
- Přístavy
- Další oblasti na vyžádání

¹⁾ Vzdálenost k zařízení: 20 m