

ZAŘÍZENÍ PRO TRYSKÁNÍ SNĚHEM CO₂

CryoSnow

CO₂-Schneestrahlequipment

Co je tryskání sněhem CO₂?

Tryskání sněhem CO₂

- je novodobá technologie k čištění a předúpravě povrchů kapalným CO₂ a stlačeným vzduchem.
- čistí nasucho, beze zbytků a bez rozpouštědel, ekologicky.
- lze provozovat manuálně i automatizovaně, pracuje bez elektrického proudu.
- nabízí nízké investiční a provozní náklady, jednoduchou logistiku provozních látek ale i minimální náklady na údržbu.
- je smysluplnou alternativou ke konvenčním čisticím metodám.
- používá se k čištění součástí, nástrojů a forem, ale i strojů a zařízení.
- je chráněno u patentového a známkového úřadu.



Jak funguje tryskání sněhem CO₂?

V přístroji pro tryskání sněhem CO₂ se vyrábí z kapalného CO₂ pevné, -80 °C studené částice sněhu CO₂. Tento tryskací prostředek je stlačeným vzduchem nesen při vysoké rychlosti na čištěný povrch.

Při dopadu ledových částic CO₂ na povrch tyto prudce sublimují. Čištění a předúprava pomocí paprsku sněhu CO₂ spočívá v komplexním procesním mechanismu, s teplotními, proudovými a rozpouštědlovými efekty.



Teplotní efekty



Proudové efekty



Rozpouštědlové efekty



Produktová paleta přístroje pro tryskání sněhem CO₂

Technické informace

Produktové varianty

Desktop

Rozměry 370 mm x 580 mm x 470 mm
Hmotnost 27 kg

Přístroj pro tryskání sněhem CO₂ CS4-Medium

Technická data

Spotřeba stlačeného vzduchu 1 až 4 m³/min
Přívod stlačeného vzduchu DIN3489
Kvalita stlačeného vzduchu suchý, bez oleje
a prachu

Spotřeba kapalného CO₂ 0,3 až 1,0 kg/
min

Tlak kapalného CO₂ 20 až 60 bar
Přívod kapalného CO₂ DIN477 (W21,
8x1/14", vpravo)

Tlak proudu 1 až 10 bar
Hladina akustického výkonu 80 až 120 dB(A)

Trolley

Rozměry 490 mm x 620 mm x 970 mm
Hmotnost 35 kg

Přístroj pro tryskání sněhem CO₂ CS4-Large

Technická data

Spotřeba stlačeného vzduchu 2 až 6 m³/min
Přívod stlačeného vzduchu DIN3489
Kvalita stlačeného vzduchu suchý, bez oleje
a prachu

Spotřeba kapalného CO₂ 0,4 až 1,5 kg/
min

Tlak kapalného CO₂ 20 až 60 bar
Přívod kapalného CO₂ DIN477 (W21,
8x1/14", vpravo)

Tlak proudu 1 až 10 bar
Hladina akustického výkonu 80 až 120 dB(A)



Instalace

Pro použití přístrojů pro tryskání sněhem CO₂ potřebujete zásobování kapalným CO₂ z láhve se stoupačí trubkou nebo nízkoteplotního tanku, ale i dostatečné zásobování stlačeným vzduchem. Přívod elektrického proudu není nutný.

Přístroje pro tryskání sněhem CO₂ lze používat manuálně i automatizovaně.

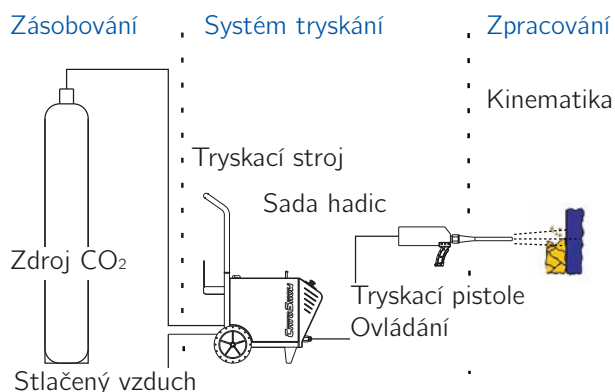
Rádi vypracujeme společně s Vámi optimální konfiguraci pro Vaše požadavky.

Příslušenství

Pro Vaši konkrétní aplikaci nabízíme následující příslušenství:

- Různé trysky pro kulatý a plochý paprsek
- Speciální trysky a úhlový adaptér pro každou oblast použití
- Systémy pro úpravu stlačeného vzduchu
- Ohřev stlačeného vzduchu
- Příslušenství pro automatizaci
- ...a mnohem víc

Obraťte se se svými problémy na nás, nabídneme Vám vhodné řešení.



Informace & servis

Standardní rozsah dodávky

- 4 m přívodní hadice CO₂
- 4 m přívodní hadice stlačeného vzduchu
- 1 tryskací stroj typu Desktop nebo Trolley
- 4 m opláštěná sada hadic
- 1 tryskací pistole s regulátorem množství CO₂
- 1 kulatá proudová tryska
- 1 návod k obsluze

Záruka

- 12 měsíců záruka na všechny komponenty
- Žádná záruka při poškození nebo poruchách díky nesprávné obsluze, svévolnému zničení atd.
- Záruka propadá při otevření plomby pláště.

SPEKTRO CZ
Váš dodavatel kryogenních technologií

Traubova 12, 602 00 Brno
tel.: +420 545 244 404-8
fax: +420 545 212 919
mobil: +420 605 248 171

e-mail: info@spektro.cz
www.spektro.cz

CryoSnow GmbH
Zitadellenweg 20 E
13599 Berlin
Germany

Tel: +49 (0)30 / 330 96 83-0
Fax: +49 (0)30 / 330 96 83-9
E-mail: info@cryosnow.com
web: www.cryosnow.com