

Rotační čistící trysky firmy IMM

Firma IMM se dlouhodobě zabývá čištěním různých povrchů v průmyslových aplikacích. Vyrábí širokou řadu čistících zařízení od ručních po plně automatizované jednotky.



Rotační čistící trysky jsou určeny pro bezkontaktní čištění tvarových nebo strukturovaných výrobků jako jsou vstříkované plastové výlisky před lakováním, plastové nebo dřevotřískové desky po broušení, přístrojové panely při montáži, panely TV obrazovek při montáži, desky s tištěnými spoji, vakuově tvarované výlisky, atd.

Rotační trysky lze kombinovat s ionizátory firmy Simco ION pro eliminaci statické elektřiny a také je možné je doplnit o odsávací hlavici.

Rotační trysky je možné instalovat pevně nad čištěný materiál, ale i na robota, nad dopravník s výrobky, atd.

Rotační trysky lze spojovat vedle sebe a tak vytvořit potřebnou pracovní šířku.

Vlastnosti

- Intenzivní pulsování vzduchu
- Rotace trysky stlačeným vzduchem
- Univerzální konstrukce
- Příslušenství: Kryt s odsáváním
- Bezkontaktní čištění
- Příslušenství: Ionizace

Výhody

- Vysoká účinnost čištění výrobků
- Není potřeba další pohon pro rotaci trysky
- Vhodné pro pevné umístění i na robota
- Odstranění nečistot z prostoru
- Ideální pro tvarové výrobky
- Čištění a eliminace statické elektřiny



Příklad instalace rotačních trysek s odsáváním



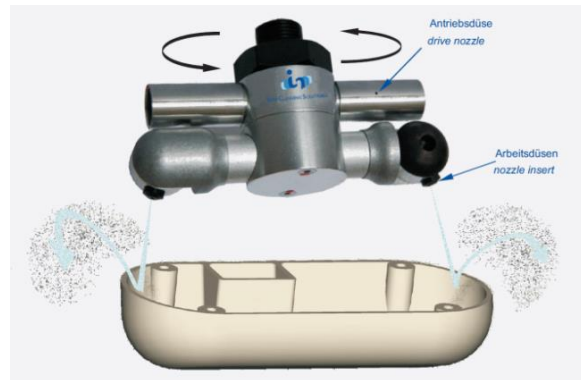
Kontrola otáček a funkce rotačních trysek

Přehled rotačních trysek napájených stlačeným vzduchem

Typ trysky

ARN50

- standardní otáčky 600 1/min. nezávislé na tlaku vzduchu (patent)
- pulsování proudu vzduchu způsobí vysoce účinný čistící efekt
- doporučený tlak vzduchu 5 – 8 bar
- stlačený vzduch čistý, suchý, bez oleje, filtrace <20 mikronů
- standardní pracovní průměry 75, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200 mm
- plynule nastavitelný úhel působení vzduchové trysky
- vyměnitelné výstupní trysky o průměrech 0,6 – 2,0 mm (1 nebo 2 na každé straně)



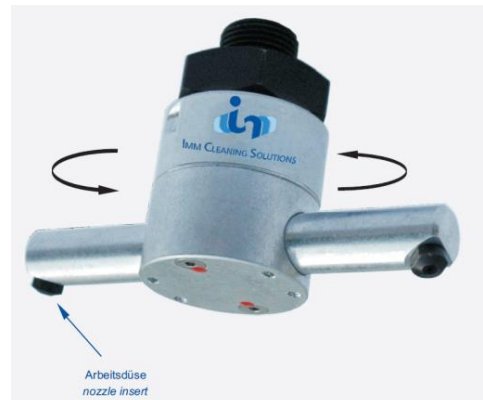
CRN54

- kompaktní čistící tryska i pro obtížně přístupné oblasti jako jsou trubky, prohlubně, nádoby
- standardní otáčky 750 1/min. nezávislé na tlaku vzduchu (patent)
- pulsování proudu vzduchu způsobí vysoce účinný čistící efekt
- doporučený tlak vzduchu 5 – 8 bar
- stlačený vzduch čistý, suchý, bez oleje, filtrace <20 mikronů
- standardní pracovní průměr 35 mm
- plynule nastavitelný úhel působení vzduchové trysky
- vyměnitelné výstupní trysky o průměrech 0,6 – 2,0 mm (1 nebo 2 na každé straně)



RN46

- rotační tryska pro čištění a sušení
- možnost plynulého nastavení úhlu působení i otáček
- pulsování proudu vzduchu způsobí vysoce účinný čistící efekt
- doporučený tlak vzduchu 5 – 8 bar
- stlačený vzduch čistý, suchý, bez oleje, filtrace <20 mikronů
- standardní pracovní průměry 75, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200 mm
- vyměnitelné výstupní trysky o průměrech 0,6 – 2,0 mm (1 na každé straně)



CRN53

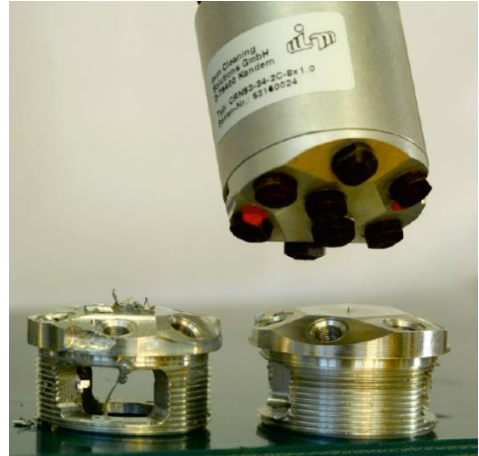
- kompaktní čistící tryska
- standardní otáčky 800 1/min. nezávislé na tlaku vzduchu (patent), jiné otáčky na přání
- pulsování proudu vzduchu způsobí vysoce účinný čistící efekt
- standardní pracovní průměr 34 mm
- 3 standardní úhly působení vzduchové trysky (10°, 20°, 30°)
- až 6 vyměnitelných výstupních trysek o průměrech 0,6 – 2,0 mm



Typ trysky

CRN53-34-2C s výstupy vzduchu i uprostřed

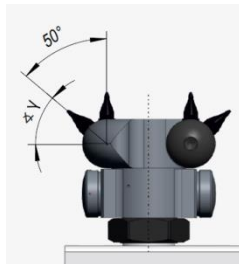
- kompaktní čistící tryska
- standardní otáčky 800 1/min. nezávislé na tlaku vzduchu (patent), jiné otáčky na přání
- pulsování proudu vzduchu způsobí vysoce účinný čistící efekt
- standardní pracovní průměr 34 mm
- 5 standardních úhlů působení vzduchové trysky (uprostřed -8°, 0°, na okraji 10°, 20°, 30°)
- až 8 vyměnitelných výstupních trysek o průměrech 0,6 – 2,0 mm



WhisperNozzle & NozzleExtension

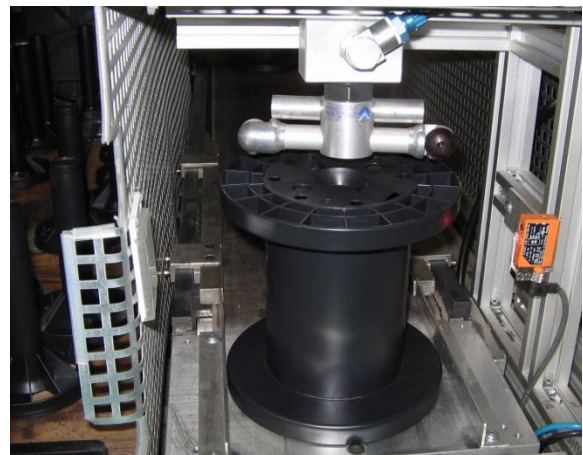
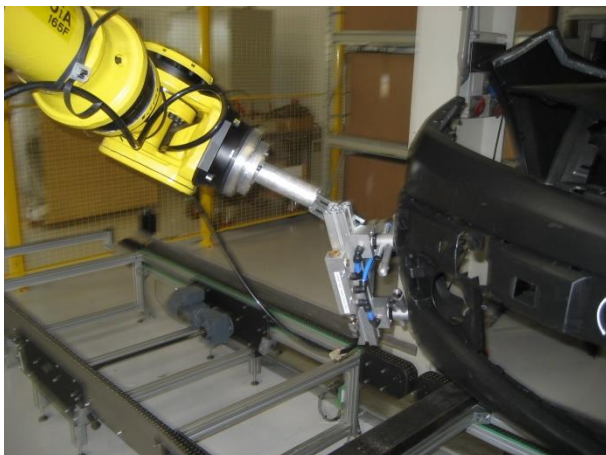
Výstupní trysky s optimalizovaným proudem vzduchu

- vhodné pro všechny typy rotačních trysek
- vysoká účinnost čištění
- snížení hlučnosti o 8% oproti standardním tryskám
- vlastní vývoj, příznivá cena



CRN54 s ionizátorem pro eliminaci statické elektřiny a čištění povrchů

Ionizátor integrovaný do rotační trysky CRN54-35-d (pracovní průměr trysky 35 mm)
Napájecí zdroj A2A5S firmy Simco ION.
Provedení i pro ionizační vzduchovou pistoli.



Příklady aplikace rotačních trysek

Rotační vzduchové trysky typ LPN napájené dmychadlem

Výhody:

- bezkontaktní čištění a sušení bez potřeby stlačeného vzduchu
- lehká konstrukce z plastu
- bezúdržbový provoz
- dlouhodobá životnost vzhledem k použití skleněných kuličkových ložisek
- efektivní použití vzduchu – velký objem s dostatečným tlakem
- účinnost již při tlaku kolem 0,08 bar
- chemicky odolné pro mnoho organických kapalin jako jsou alkoholy, nafta, minerální oleje, slabě koncentrované zásady a kyseliny
- elektricky nevodivé
- menší víření vzduchu než při použití stlačeného vzduchu
- čištění bez spotřebních materiálů

Oblast aplikací:

- čištění a sušení povrchů
- odstranění lehkých nečistot nebo ležících částic na povrchu
- teplota použití mezi -40°C a 100°C
- čištění citlivých a lehkých komponentů



Vyšší ekonomická účinnost vzhledem k nižším provozním nákladům než je použití stlačeného vzduchu. Také vhodná aplikace jestliže stlačený vzduch není k dispozici nebo je množství vzduchu omezeno.



Příklad aplikace LPN trysek