

O que é o jacto de neve de CO2?

Jacto de neve de Co2

é uma tecnologia moderna para limpeza e prétratamento de superfícies com gelo seco e ar comprimido.

limpa a seco, sem resíduos e solventes, e respeita o meio ambiente.

pode ser operado manual e automaticamente e funciona sem corrente.

oferece poucos custos de investimento e de funcionamento, uma logística simples de consumíveis, assim como custos mínimos de manutenção.

é uma alternativa relevante aos procedimentos de limpeza convencionais.

é utilizado para limpeza de componentes, ferramentas e formas assim como máquinas e equipamentos.

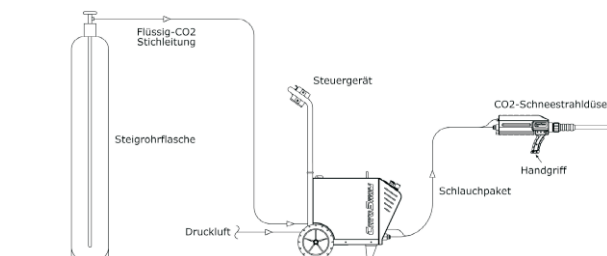
é protegido pelo Instituto de Patentes e Marcas.

Como funciona o jacto de neve de CO2?

Mecanismo de limpeza

No dispositivo de jacto de neve de CO2, são geradas partículas de neve de CO2 sólida, fria a -80°C a partir de CO2 líquido. Este produto de jacto dispara com ar comprimido a uma velocidade elevada sobre a superfície a ser limpa. Quando as partículas de neve de CO2 embatem na superfície, estas sublimam de imediato. A limpeza e pré-tratamento com jacto de neve de CO2 baseia-se num processo complexo, com efeitos de temperatura, jacto e solventes.

Montagem do equipamento - manual



Produtos

Dispositivo de jacto de neve de CO2 SJ-10

Dados técnicos

Consumo de ar comprimido	0,3 até 2 m ³ /min
Pressão de funcionamento de ar comprimido	5 até 16 bar
Saída de ar comprimido	½" ou acoplamento rápido NW 7,2
Qualidade de ar comprimido	seco, não gorduroso e livre de poeiras
Consumo de CO2	0,1 até 0,3 kg/min
Pressão de funcionamento de CO2	20 até 100 bar
Saída de CO2	específica do país
Pressão do jacto	2 até 16 bar
Nível sonoro	70 até 100 dB(A)
Dimensões (suporte)	400 mm x 300 mm x 300 mm
Peso (suporte)	15 kg

Suporte SJ-10



Dispositivo de jacto de neve de CO2 SJ-25

Dados técnicos

Consumo de ar comprimido	1 até 6 m ³ /min
Pressão de funcionamento de ar comprimido	5 até 16 bar
Saída de ar comprimido	¾" ou DIN3489
Qualidade de ar comprimido	seco, não gorduroso e livre de poeiras
Consumo de CO2	0,4 até 1,5 kg/min
Pressão de funcionamento de CO2	20 até 100 bar
Saída de CO2	específica do país
Pressão do jacto	2 até 16 bar
Nível sonoro	80 até 120 dB(A)
Dimensões (carrinho)	490 mm x 620 mm x 970 mm
Peso (carrinho)	33,2 kg

Carrinho SJ-25



Conteúdo padrão do produto

- 4 m tubo de alimentação de CO2 líquido
- 4 m tubo de alimentação de ar comprimido
- 1 dispositivo de controlo
- 4 m conjunto de tubos revestidos
- 1 pistola de jacto com controlador de fluxo de CO2
- 1 bocal redondo
- 1 conjunto de ferramentas
- 1 adaptador de saída de ar comprimido
- 1 manual de instruções

Outros produtos

Acessórios

Oferecemos, entre outros, os seguintes acessórios adequados à utilização pretendida:

- Bocais redondos e planos de alta capacidade
- Bocais especiais e adaptador curvo para todas as áreas de utilização
- Cabines de jacto
- Sistemas de acondicionamento de ar comprimido
- Aquecedores de ar comprimido
- Tubos de CO2 líquido e de ar comprimido
- Equipamento para a automatização
- e muito mais.

Apresente-nos o seu problema, damos-lhe a solução adequada.



Utilização

Áreas de utilização

As áreas de utilização estendem-se a quase todos os ramos de indústria:

- Automóvel,
- Plástico,
- Borracha,
- Electrónica,
- Química,
- Farmácia,
- Alimentação,
- Fundição,
- Aviação,
- Aviation,
- Energia,
- Prestação de serviços.

O jacto de neve de CO2 é utilizado para as seguintes impurezas, entre outras: partículas, poeiras, gorduras, óleos, impressões digitais, lubrificantes, revestimentos, resíduos de produtos, depósitos de adesivos e colas, resíduos de polidores, produtos contra a corrosão e produtos de refrigeração, betume, cera, partículas de tinta e camadas finas de tinta, vestígios de fumo, depósitos de fundentes, fuligem, cal, tal como germes e fungos.

Referências



CryoSnow GmbH
Zitadellenweg 20 E
13599 Berlin
Germany

Telephone: +49 (0)30 / 330 96 83-0
Fax: +49 (0)30 / 330 96 83-9
E-mail: info@cryosnow.com
Página de internet: www.cryosnow.com

Equipamento de jacto de neve de CO2

