# SMART HD

## Catálogo de produtos

Mais potência para a limpeza pesada. Enfrente trabalhos exigentes com gelo seco, versatilidade e controle simples e preciso.




## Itens incluídos



### Bico longo de alumínio Ø6,5 mm

ML.SM65

Aproxime a limpeza com gelo seco do ponto de trabalho com um bico alongado.



### Pistola SMART

SM.G.200

Limpeza precisa nas suas mãos com uma pistola de empunhadura confortável.



### Mangueira de jateamento de 5 m

SM.HD.05

Dê liberdade de movimento à limpeza com gelo seco com uma mangueira adequada ao seu espaço.

# SMART HD




## Mangueira única para máxima eficiência

O sistema de mangueira única da ICEsonic SMART HD oferece mais eficiência e precisão que as máquinas tradicionais de duas mangueiras.



## Potência quando você precisa

Controle facilmente a pressão de jateamento com o regulador integrado.



## Alimentação uniforme de gelo seco

A ICEsonic SMART HD possui reservatório isolado de 10 kg, projetado para manter a temperatura ideal do gelo seco e evitar sua sublimação.



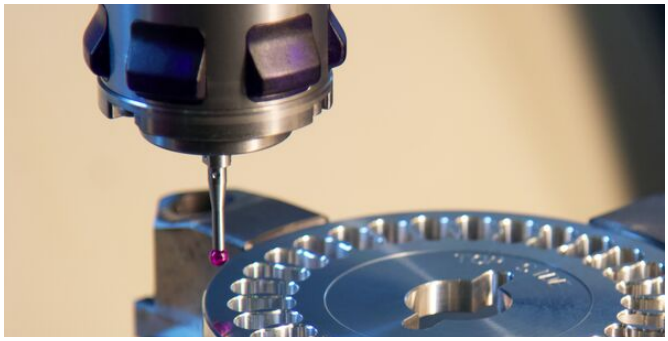

## Controle inteligente e simples

Tenha controle completo com a interface Siemens IHM intuitiva: ajuste a alimentação de gelo seco, selecione o modo somente ar e acompanhe as estatísticas de uso.



## Ar mais limpo

A ICEsonic SMART HD possui um avançado filtro de partículas integrado, que garante ar limpo em cada operação.



## Precisão especializada

A ICEsonic SMART HD é fabricada na União Europeia com materiais e peças de origem local.

# SMART HD

## Especificações

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Máquina de gelo seco com mangueira única |
| **Pressão do ar comprimido** | Até 12 bar |
| **Vazão ideal de ar comprimido** | 2.2 m³/min ou mais |
| **Regulador de pressão de jateamento** | Incluído |
| **Entrada de ar** | Engate universal tipo garra de 3/4 in |
| **Taxa de alimentação** | Até 70 kg/h |
| **Capacidade do reservatório** | 10 kg |
| **Tela sensível ao toque** | Sim |
| **Preparada para automação** | Sim |
| **Corpo e chassi** | Aço inoxidável |
| **Filtro de ar comprimido** | Incluído |
| **Tamanho das rodas** | 100mm |
| **Alimentação elétrica** | 110–120 V AC, 220–240 V AC, 50/60 Hz |
| **Consumo elétrico máximo** | 0.4 kW |
| **Peso** | 50 kg |
| **Dimensões** | 370x500x1045mm |
| **Peso de transporte** | 60 kg |
| **Dimensões de transporte** | 400x600x950mm |

# Produtos adicionais

## Categorias de equipamentos

### Jateamento com meios combinados



**SMART HD/IND Dry Ice Plus**
Enfrente revestimentos resistentes, pichações e ferrugem adicionando abrasivo à limpeza com gelo seco.

AB SMART

### Tratamento de ar



**AT 160**
Prepare o ar comprimido para a limpeza com gelo seco, removendo calor e umidade.

AT-160

### Bicos fragmentadores



**Fragmentador fino**
Transforme pellets de gelo seco em partículas menores para um jato de limpeza mais fino.

IS.MSH



**Fragmentador extrafino**
Quebre o gelo seco em partículas ainda menores para dar mais delicadeza ao jato de limpeza.

IS.MSH2

### Bicos redondos Ø4,5 mm



**Bico curto de alumínio Ø4,5 mm**
Ganhe espaço para trabalhar com um bico compacto de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM45.1



**Bico longo de alumínio Ø4,5 mm**
Aproxime a limpeza com gelo seco do ponto de trabalho com um bico alongado.

ML.SM45



**Bico curto de poliacetal Ø4,5 mm**
Trabalhe em espaços estreitos com um bico que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM45.3



**Bico longo de poliacetal Ø4,5 mm**
Alcance mais longe com um bico de gelo seco que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM45.2

## Bicos redondos Ø5,5 mm



**Bico fino de alumínio Ø5,5 mm**
Alcance espaços mais estreitos com um bico fino de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM55.1.16



**Bico curto de alumínio Ø5,5 mm**
Ganhe espaço para trabalhar com um bico compacto de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM55.1



**Bico longo de alumínio Ø5,5 mm**
Aproxime a limpeza com gelo seco do ponto de trabalho com um bico alongado.

ML.SM55



**Bico curto de poliacetal Ø5,5 mm**
Trabalhe em espaços estreitos com um bico que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM55.3



**Bico longo de poliacetal Ø5,5 mm**
Alcance mais longe com um bico de gelo seco que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM55.2

## Bicos redondos Ø6,5 mm



**Bico fino de alumínio Ø6,5 mm**
Alcance espaços mais estreitos com um bico fino de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM65.1.16



**Bico curto de alumínio Ø6,5 mm**
Ganhe espaço para trabalhar com um bico compacto de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM65.1



**Bico longo de alumínio Ø6,5 mm**
Aproxime a limpeza com gelo seco do ponto de trabalho com um bico alongado.

ML.SM65



**Bico curto de poliacetal Ø6,5 mm**
Trabalhe em espaços estreitos com um bico que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM65.3



**Bico longo de poliacetal Ø6,5 mm**
Alcance mais longe com um bico de gelo seco que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM65.2

## Bicos redondos Ø8 mm



**Bico fino de alumínio Ø8 mm**
Alcance espaços mais estreitos com um bico fino de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM80.1.16



**Bico curto de alumínio Ø8 mm**
Ganhe espaço para trabalhar com um bico compacto de limpeza concentrada com gelo seco.

ML.SM80.1



**Bico longo de alumínio Ø8 mm**
Aproxime a limpeza com gelo seco do ponto de trabalho com um bico alongado.

ML.SM80



**Bico curto de poliacetal Ø8 mm**
Trabalhe em espaços estreitos com um bico que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM80.3



**Bico longo de poliacetal Ø8 mm**
Alcance mais longe com um bico de gelo seco que ajuda a evitar marcas de contato acidental.

ML.SM80.2

## Bicos planos



**Bico plano com faixa de 50 mm**
Cubra mais superfície com um jato amplo de gelo seco.

ML.SHP.02



**Bico plano com faixa de 25 mm**
Cubra mais superfície com um jato amplo de gelo seco.

ML.SHP.01



**Bico plano curto com faixa de 25 mm**
Leve uma ampla cobertura de limpeza a espaços mais estreitos com um bico plano compacto.

ML.SHP.25-125

## Bicos angulados



**Bico angulado 45° com faixa de 25 mm**
Contorne os obstáculos e leve a limpeza com gelo seco às superfícies de acesso difícil.

ML.SHP.01.45



**Bico angulado 90° com faixa de 25 mm**
Contorne os obstáculos e leve a limpeza com gelo seco às superfícies de acesso difícil.

ML.SHP.01.90

## Extensões para bicos



**Extensão flexível de 450 mm**
Encontre o melhor ângulo em espaços difíceis com uma extensão flexível para seu bico de gelo seco.

ML.SM.040.F



**Extensão reta para bico de 350 mm**
Vá além do alcance normal da pistola e aproxime o bico do ponto de trabalho.

ML.SM.035



**Extensão reta para bico de 500 mm**
Vá além do alcance normal da pistola e aproxime o bico do ponto de trabalho.

ML.SM.055



**Extensão reta para bico de 750 mm**
Vá além do alcance normal da pistola e aproxime o bico do ponto de trabalho.

ML.SM.075



**Extensão reta fina para bico de 500 mm**
Passe por espaços restritos com uma extensão fina para o bico de gelo seco.

ML.SM.055.16



**Extensão para bico angulada a 45°, 350 mm**
Contorne obstáculos e leve a limpeza com gelo seco aos cantos difíceis.

ML.SM.035.45



**Extensão para bico angulada a 90°, 350 mm**
Contorne obstáculos e leve a limpeza com gelo seco aos cantos difíceis.

ML.SM.035.90

## Bicos especiais



**Bico redondo de 360° para limpeza de tubos, 25 mm**
Leve a limpeza com gelo seco para dentro dos tubos com um bico feito para cobrir seu interior.

ML.SM.P360



**Bico para limpeza de correntes**
Leve a limpeza com gelo seco às correntes com um bico feito para a tarefa.

ML.CCN.01



**Bico estreito angulado a 45°**
Alcance pontos estreitos onde um bico de gelo seco padrão não chega.

ML.SM03.45

## Pistolas



**Pistola SMART**
Limpeza precisa nas suas mãos com uma pistola de empunhadura confortável.

SM.G.200



**Pistola SMART HD com seletor “somente ar”**
Passe da limpeza com gelo seco para o jato somente de ar diretamente na pistola.

SM.G.200A

## Iluminação



**Luz LED**
Veja melhor o ponto de limpeza com iluminação diretamente onde você trabalha.

ION.35.1

## Mangueiras de jateamento



**Mangueira de jateamento de 5 m**
Dê liberdade de movimento à limpeza com gelo seco com uma mangueira adequada ao seu espaço.

SM.HD.05



**Mangueira de jateamento de 10 m**
Dê liberdade de movimento à limpeza com gelo seco com uma mangueira adequada ao seu espaço.

SM.HD.10

## Maletas



**Maleta protetora pequena para bicos (bicos não incluídos)**
Mantenha os bicos organizados e protegidos, da oficina ao próximo trabalho.

0200105



**Maleta protetora média para bicos (bicos não incluídos)**
Mantenha os bicos organizados e protegidos, da oficina ao próximo trabalho.

0200100



**Maleta protetora grande para bicos (bicos não incluídos)**
Mantenha os bicos organizados e protegidos, da oficina ao próximo trabalho.

0200106

## Armazenamento de gelo seco



**DrIcy 30**
Tenha mais gelo seco pronto para o próximo trabalho com armazenamento isolado para manuseio e transporte.

DrIcy30



**DrIcy 60**
Tenha mais gelo seco pronto para o próximo trabalho com armazenamento isolado para manuseio e transporte.

DrIcy60



**DrIcy 150**
Tenha mais gelo seco pronto para o próximo trabalho com armazenamento isolado para manuseio e transporte.

DrIcy150



**DrIcy 360**
Tenha mais gelo seco pronto para o próximo trabalho com armazenamento isolado para manuseio e transporte.

DrIcy360



**DrIcy 540**
Tenha mais gelo seco pronto para o próximo trabalho com armazenamento isolado para manuseio e transporte.

DrIcy540

# Outros acessórios



**Pedal elétrico**
Mantenha as mãos no trabalho e controle o equipamento com um pedal. SM.15