



# AERO<sub>2</sub> U L T R A

CATÁLOGO DE PRODUTOS



# AERO<sub>2</sub> SÉRIE ULTRA ULTRA NA ESSÊNCIA

A série Cold Jet Aero<sub>2</sub> ULTRA baseia-se em anos de inovação e apresenta as mais avançadas máquinas de gelo seco do mercado. A nossa série ULTRA introduz novas tecnologias e um design de classe mundial, tornando estas máquinas ultra confiáveis, ultra versáteis e ultra inteligentes.

A nossa mais recente linha de máquinas oferece:

- Novos motores, caixas de engrenagens e cabeamento de última geração para clima ultrafrio para maior confiabilidade e eficiência
- Firmware de controle proprietário e drivers de motor para maior controle da máquina
- Aplicadores de precisão e desempenho reforçados e ultraduráveis, que proporcionam maior longevidade nos ambientes mais adversos
- Novo ciclo de degelo com patente pendente para controle de umidade, limpeza do núcleo e mais tempo de atividade\*
- Novo sistema de controle de contaminação do núcleo para minimizar o risco de entrada de contaminantes no núcleo da máquina\*
- ...e mais

*\*Disponível somente no PCS ULTRA*



# PCS ULTRA

## ULTRA Versátil

A Aero<sub>2</sub> PCS ULTRA é a máquina de jateamento com gelo seco mais versátil do mercado. Equipada com nosso sistema patenteado de controle de partículas (PCS), essa máquina oferece ao operador controle total do tamanho das partículas que estão sendo jateadas.

De 0,3 mm a 3,0 mm, essa máquina permite que você selecione 1 dos 28 tamanhos de partículas para ajustar seus parâmetros de jateamento para obter o desempenho ideal.

Está jateando uma superfície delicada? Selecione um tamanho de partícula menor, por exemplo, 0,5 mm, e faça o jateamento com uma pressão mais baixa.

Está jateando um contaminante persistente? Selecione um tamanho de partícula maior, por exemplo, 2,4 mm, e faça o jateamento com uma pressão mais alta.

AERO<sub>2</sub>  
U L T R A

## QUAL MÁQUINA É A MELHOR PARA VOCÊ?

Nossa série Aero<sub>2</sub> ULTRA oferece duas máquinas de acordo com suas necessidades exclusivas.

# PLT ULTRA

## ULTRA Potente

A Aero<sub>2</sub> PLT ULTRA é uma máquina de jateamento com gelo seco com pellets completos que oferece maior pressão de jateamento. Essa máquina oferece maior potência para combater até mesmo os contaminantes mais difíceis, graças ao seu inovador sistema de ar para um jato consistentemente potente e sem pulsos.

A PLT ULTRA utiliza os avanços da Aero que permitem que essas máquinas sejam as mais eficientes disponíveis. Com um sistema de ar "direto" e um sistema de alimentação SureFlow™ reprojetoado, a perda de pressão do ar e a sublimação do gelo seco são minimizadas dentro da máquina. Isso permite que o usuário maximize o rendimento do suprimento de ar e reduza o desperdício de gelo seco.





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### DIMENSÕES DA MÁQUINA

Comprimento x Largura x Altura:  
38,5 pol. x 19 pol. x 45 pol.  
(98 cm x 48 cm x 114 cm)  
Peso: 266 lb (120,6 kg)

### REQUISITOS DE ENERGIA

110/220 VAC (50/60 Hz)  
4,5 AMPS

### CAPACIDADE DE GELO SECO

Até 60 lb (27 kg)

### MEIO DE JATEAMENTO

ENTRADA: Pellets de gelo  
seco de 3 mm  
SAÍDA: 0,3 - 3mm  
Micropartículas/pellets

### TAXA DE ALIMENTAÇÃO VARIÁVEL

0-4 lb/min  
(0-1,8 kg/min)

### TUBULAÇÃO INTERNA

3/4 pol. de passagem reta

### FAIXA DE FORNECIMENTO DE AR

40-145 psi (2,8-10 bar)

### FAIXA DE PRESSÃO DE JATEAMENTO

20-145 psi (1,4-10 bar)

### CONSUMO DE AR

12-100 cfm a 80 psi  
(0,33-2,83 m<sup>3</sup>/min a 5,5 bar)



*Em conformidade com a Portaria de Máquinas da UE (CE) e com os padrões de design UL*



# PLT ULTRA

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### DIMENSÕES DA MÁQUINA

Comprimento x Largura x Altura:  
38,5 pol. x 19 pol. x 45 pol.  
(98 cm x 48 cm x 114 cm)  
Peso: 243 lb (110,2 kg)

### REQUISITOS DE ENERGIA

110/220 VAC (50/60 Hz)  
4,5 AMPS

### CAPACIDADE DE GELO SECO

Até 60 lb (27 kg)

### MEIO DE JATEAMENTO

ENTRADA: Pellets de gelo  
seco de 3 mm  
SAÍDA: Pellets de gelo seco  
de 3 mm

### TAXA DE ALIMENTAÇÃO VARIÁVEL

0-6 lb/min  
(0-2,7 kg/min)

### TUBULAÇÃO INTERNA

1 pol. de passagem reta

### FAIXA DE FORNECIMENTO DE AR

40-250 psi (2,8-17,2 bar)

### FAIXA DE PRESSÃO DE JATEAMENTO

35-250 psi (2,4-17,2 bar)

### CONSUMO DE AR

50-165 cfm a 80 psi  
(1,4-4,7 m<sup>3</sup>/min a 5,5 bar)



*Em conformidade com a Portaria de Máquinas da UE (CE) e com os padrões de design UL*

## MOTORES, CAIXAS DE ENGRENAGENS E CABEAMENTO NOVOS E DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Nós reprojetaamos completamente os componentes internos da série ULTRA, tornando essas máquinas ultraconfiáveis e ultraeficientes. O novo conjunto de motores é construído com motores de temperatura ultrafria que continuam funcionando mesmo após longos ciclos de jateamento. Além dessas melhorias, a série ULTRA agora usa firmware de controle e drivers de motor proprietários da Cold Jet, melhorando a experiência geral do usuário e minimizando possíveis erros.



## SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO SUREFLOW

Nosso sistema patenteado SureFlow Feeder System incorpora batedores, cilindros, vibradores e uma tremonha isolada. Isso proporciona uma agitação ideal da tremonha para garantir que o gelo seco esteja fluindo de forma consistente pelo sistema, proporcionando um fluxo de jateamento consistente.

## CICLO DE DEGELO COM PATENTE PENDENTE

Nossa PCS ULTRA é equipada com um ciclo de degelo pioneiro no setor, com patente pendente, que pode ser acionado automática ou manualmente e ajuda a reduzir o tempo de inatividade da máquina caso os componentes internos congelem ou entupam. Esse novo recurso pode ser acionado intuitivamente a partir do aplicador ou da tela HMI e forçará a entrada de ar ambiente no núcleo da máquina por até 2 minutos para descongelar a máquina e permitir que você volte a jatear com o mínimo de tempo de inatividade.



## CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO DO NÚCLEO

A poeira e os detritos, especialmente em ambientes adversos, agora são atenuados graças aos aprimoramentos da PCS ULTRA em nossos componentes internos. Ao incluir uma saia interna em torno do sistema de controle de partículas, a PCS ULTRA mantém efetivamente os menores detritos fora dos componentes principais, tornando essa máquina extremamente confiável e minimizando a manutenção de rotina.





## APLICADORES ULTRA-DURÁVEIS

Reprojetamos nossos aplicadores de precisão e desempenho para serem ultrarresistentes e de fácil manutenção. O novo design inclui componentes com classificação IP67 e conectores vedados e à prova d'água para melhorar a saída de umidade.

## HMI ULTRA- INTELIGENTE

Os operadores podem armazenar até 9 receitas programáveis na máquina, o que permite que você defina sua limpeza para aplicações específicas, substratos, contaminantes, etc. e recuperá-las com confiança. O HMI também oferece uma função de bloqueio protegida por senha, permitindo que os gerentes impeçam os operadores de ajustar as configurações, o que pode causar o uso excessivo de gelo seco ou possíveis danos a superfícies delicadas.





## CAPACIDADE DE AUTOMAÇÃO E INTEGRAÇÃO

As máquinas da série Aero<sub>2</sub> ULTRA são equipadas com tudo o que é necessário para implementá-las em uma configuração automatizada ou integrada. É necessária a compra do kit de integração.



## FACILIDADE DE MANUTENÇÃO ULTRA-INTUITIVA

Todos os aprimoramentos feitos na série Aero<sub>2</sub> ULTRA foram concentrados em oferecer a mais alta confiabilidade e uma experiência de usuário simplificada. Se a máquina parar de funcionar devido a um erro, o operador poderá escanear um código QR na tela do HMI para acessar rapidamente a solução de problemas para esse erro específico. Caso o operador não consiga resolver o problema sozinho, ele pode enviar rapidamente um ticket de serviço que informará ao nosso departamento de serviços todas as informações pertinentes, como o número de série da máquina, a versão do firmware, os códigos de erro e as horas da máquina.



## OPÇÕES DE CONECTIVIDADE EXPANDIDAS

Para operadores com Internet sem fio limitada, a série ULTRA agora oferece mais maneiras de extrair dados da máquina. Um novo painel externo de fácil acesso oferece uma porta de leitura de cartão microSD e uma porta Ethernet, proporcionando ao usuário mais maneiras de extrair dados e obter controle e percepções sobre o processo de jateamento.



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.

**A. Aero<sub>2</sub> PCS ULTRA**  
Máquina de Jateamento

**B. Aplicador de Precisão de 1/2 pol.**  
2E1561

**C. Opção de 2 Bicos de Precisão**

Consulte a página 13 quanto a especificações detalhadas

**D. Mangueira de fornecimento de ar de 1/2" ou 1"**

2N0184 - 1/2 pol. x 25 pés  
2N0199 - 1 pol. x 25 pés

**E. Opção de Mangueira de Jateamento de 1/2"**

2N0706 - Híbrido de 12 pés  
2N0546 - Borracha de 12 pés

**F. Cold Jet CONNECT Analytics**

**G. Plugue e Cabo de 110V ou 220V**

2G1591 - 110V (Américas)  
2G1592 - 220V (Internacional)

**H. Filtro de Ar / Separador**

2M0039



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.



I.

**A. Aero<sub>2</sub> PCS ULTRA ou PLT ULTRA**

Máquina de jateamento à escolha

**E. Mangueira de Jateamento de 3/4" ou 1"**

Varia de acordo com o tamanho e a seleção do aplicador

**B. Aplicador de Desempenho de 3/4" ou 1"**

Opção de aplicador. Consulte a página 8 quanto a especificações detalhadas

**F. Escolha da Alça do Bico\***

**G. Cold Jet CONNECT Analytics**

**C. Opção de 1 Bico de Precisão**

Consulte as páginas 14 a 17 para obter especificações detalhadas

**H. Plugue e Cabo de 110V ou 220V**

2G1591 - 110V (Américas)  
2G1592 - 220V (Internacional)

**D. Mangueira de Fornecimento de Ar de 1"**

2N0199 - 1 pol. x 25 pés

**I. Filtro de Ar / Separador 2M0039**

\*Alça do Bico do Tubo incluída. Aplica-se a taxa de upgrade para Alça de Conforto.



## Aplicadores

	Aplicador	Nº da Peça	Descrição
A.	Aplicador de Precisão Aero <sub>2</sub> , 1/2	2E1561	O aplicador pequeno e ergonomicamente projetado permite facilidade de uso, maior controle do jateamento e redução da fadiga do braço.
B.	Aero <sub>2</sub> Advanced Performance, 1" (4 Funções)	2E1112	Os Aplicadores de Desempenho Avançado oferecem um nível maior de controle durante o jateamento. O operador pode ajustar facilmente os parâmetros de jateamento no aplicador.
C.	Aero <sub>2</sub> Advanced Performance, 1" (5 Funções)	2E1096	Os Aplicadores de Desempenho Avançado oferecem um nível maior de controle durante o jateamento. O operador pode ajustar facilmente os parâmetros de jateamento no aplicador.
D.	Aero <sub>2</sub> Advanced Performance, 3/4" (4 Funções)	2E1111	Os Aplicadores de Desempenho Avançado oferecem um nível maior de controle durante o jateamento. O operador pode ajustar facilmente os parâmetros de jateamento no aplicador.
E.	Aero <sub>2</sub> Advanced Performance, 3/4" (5 Funções)	2E1097	Os Aplicadores de Desempenho Avançado oferecem um nível maior de controle durante o jateamento. O operador pode ajustar facilmente os parâmetros de jateamento no aplicador.
F.	Aero <sub>2</sub> Heavy Duty Advanced Performance, 1"	2E1442	O Aplicador Heavy Duty Advanced Performance foi desenvolvido para resistir a ambientes difíceis, oferecendo um nível maior de controle durante o jateamento. O operador pode ajustar facilmente os parâmetros de jateamento no aplicador.
G.	Aplicador Aero <sub>2</sub> Performance, 1"	2E1562	O aplicador leve e com design ergonômico permite o uso fácil e reduz a fadiga do braço. Possui indicador de nível da tremonha e luzes embutidas.
H.	Aplicador Aero <sub>2</sub> Performance, 3/4"	2E1563	O aplicador leve e com design ergonômico permite o uso fácil e reduz a fadiga do braço. Possui indicador de nível da tremonha e luzes embutidas.

A seleção de um aplicador está incluída no preço do Pacote Básico.



MC13, MC19, MC31



MC47, MC28, MC35



MC25A45, MC25A90



MC26M, MC29MH

Bico	Consumo de Ar	Faixa de Jateamento	Taxa de Alimentação	Comprimento	Material	Alça Compatível
MC13 (Amarelo)	12cfm a 80psi (0,3m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,13 pol. (0,3 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico	n/a
MC19 (Branco)	30cfm a 80psi (0,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,19 pol. (0,5 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico	n/a
MC31 (Azul)	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,31 pol. (0,8 cm)	0,5-1,2 lb/min (0,2-0,6 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico	n/a
<b>BICOS DE VENTONHA</b>						
MC47	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,47 pol. (1,2 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC28	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,28 pol. (0,7 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC35	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,35 pol. (0,9 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC88F	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,88 pol. (2,2 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	5 pol. (12,7 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC88	30cfm a 80psi (0,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,88 pol. (2,2 cm)	0,5-1,2 lb/min (0,2-0,6 kg/min)	5 pol. (12,7 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
<b>BICOS ANGULARES</b>						
MC25A45	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,25 pol. (0,6 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC25A90	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,25 pol. (0,6 cm)	0,2 - 1 lb/min (0,1 - 0,5 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
<b>BICOS AVANÇADOS</b>						
MC26M	35cfm a 80psi (1,0m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,26 pol. (0,7 cm)	0,2 - 1,2 lb/min (0,1 - 0,6 kg/min)	5 pol. (12,7 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC29MH	50cfm a 80psi (1,5m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,29 pol. (0,7 cm)	0,5-1,2 lb/min (0,2-0,6 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Plástico e Alumínio	n/a
MC50AL	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,50 pol. (1,3 cm)	0,2 - 1,2 lb/min (0,1 - 0,6 kg/min)	2,4 pol. (6,1 cm)	Alumínio	n/a
MC31AL	25cfm a 80psi (0,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,31 pol. (0,8 cm)	0,2 - 1,2 lb/min (0,1 - 0,6 kg/min)	7 pol. (17,8 cm)	Alumínio	n/a
MC57	50cfm a 80psi (1,5m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,57 pol. (1,4 cm)	0,5-1,2 lb/min (0,2-0,6 kg/min)	7,3 pol. (18,5 cm)	Alumínio	n/a

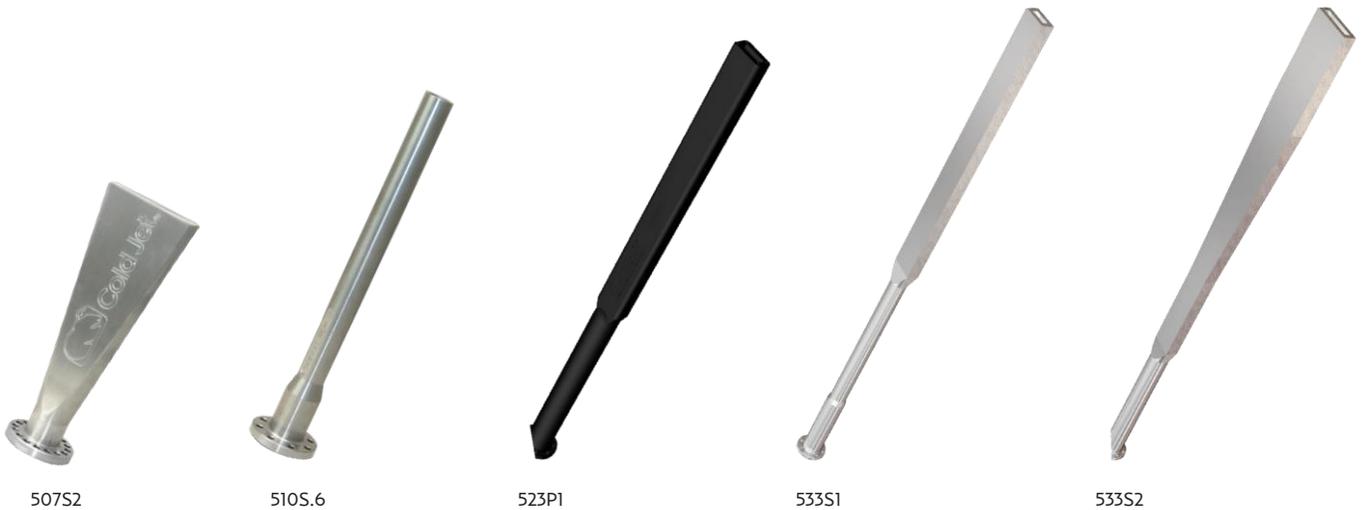
02

## Bicos de Vazão Baixa e Padrão Para Aplicadores Performance



Bico	Consumo de Ar	Faixa de Jateamento	Taxa de Alimentação	Comprimento	Material	Alça Compatível
106S.6	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	6 pol. (15,2 cm)	Alumínio Anodizado	n/a
108S.4	60cfm a 80psi (1,7m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,4 pol. (1,01 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	8 pol. (20,3 cm)	Alumínio Anodizado	2E0209
110S.6	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	10 pol. (25,4 cm)	Alumínio Anodizado	2E0209 2E1180*
123S.7	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,7 pol. (1,8 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio Anodizado	2E0209 2E1180*
310S.5	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,45 pol. (1,1 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	10 pol. (25,4 cm)	Alumínio	2E0275 2E1209*
312S1	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	12 pol. (30,5 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182*
312S2	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1,8 pol. (4,6 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	12 pol. (30,5 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182*
323S1	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180*
323S2	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	2 pol. (5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0289

\*Alças de conforto



507S2

510S.6

523P1

533S1

533S2

Bico	Consumo de Ar	Faixa de Jateamento	Taxa de Alimentação	Comprimento	Material	Alça Compatível
507S2	165cfm a 80psi (4,7m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	2 pol. (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	7 pol. (17,8 cm)	Alumínio	2E0352
510S.6	140cfm a 80psi (3,9m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	10 pol. (25,4 cm)	Alumínio	2E0275 2E1180*
503M.8 (Tecnologia MERN)	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	3 pol. (7,6 cm)	Alumínio	n/a
505M.8 (Tecnologia MERN)	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	5 pol. (12,7 cm)	Alumínio	
508M.8 (Tecnologia MERN)	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	8 pol. (20,3 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180*
523M1 (Tecnologia MERN)	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180*
523P1	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Polímero	2E0289 2E1182*
523S2	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180*
523S3	165cfm a 80psi (4,7m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	3 pol. (7,6 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0287
523S4	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	4 pol. (10,2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0287
533S1†	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	33 pol. (83,8 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180*
533S2†	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	2 pol. (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	33 pol. (83,8 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182*

\*Alças de conforto †Recomendado para uso onde a pressão do jateamento for >140 psi (9,7 bar)

04

## Bicos MERN de Fragmentação Variável\* Para Aplicadores Performance da PLT



Bico	Consumo de Ar	Faixa de Jateamento	Taxa de Alimentação	Comprimento	Material	Alça Compatível
110V.6	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,6 pol. (1,5 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	10 pol. (25,4 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
123V.7	50cfm a 80psi (1,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,7 pol. (1,8 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0209 2E1180 <sup>1</sup>
312V1	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	12 pol. (30,5 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
312V2	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1,8 pol. (4,6 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	12 pol. (30,5 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
323V1	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
323V2	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	2 pol. (5,1 cm)	2 - 4 lb/min (0,9 - 1,8 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
508V.8	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,8 pol. (2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	8 pol. (20,3 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
523V2	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	2 pol. (5,1 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0289 2E1182 <sup>1</sup>
523V3	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	3 pol. (7,6 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0289
523V4	150cfm a 80psi (4,2m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	4 pol. (10,2 cm)	3 - 5 lb/min (1,4 - 2,3 kg/min)	23 pol. (58,4 cm)	Alumínio	2E0287

\*Aplica-se a taxa de upgrade fAlças de Conforto

05

## Bico de Especialidade Para Aplicadores Performance da PCS e PLT



112HK



307A45H1



114P.5



308A45H.8



317A90H1



509C

Bico e Ângulo	Consumo de Ar	Faixa de Jateamento	Taxa de Alimentação	Comprimento	Material
112HK 160°	70cfm a 80psi (2,0m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,25 pol. (0,6 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	6 x 2 pol. (30,5 x 5,1 cm)	SST Revestido com Polímero
114P.5 Straight	70cfm a 80psi (2,0m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,25 pol. (0,6 cm)	1 - 3 lb/min (0,5 - 1,4 kg/min)	10,3 pol. (26,2 cm)	Polímero
307A135V.8 135°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,75 pol. (1,9 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7,3 x 6,3 pol. (18,6 x 16 cm)	SST Revestido com Polímero
307A45H1 45°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7,3 x 5 pol. (18,6 x 12,7 cm)	SST Revestido com Polímero
307A90H.8 90°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,75 pol. (1,9 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7 x 5,3 pol. (17,8 x 13,5 cm)	SST Revestido com Polímero
307A90V1 90°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7,3 x 7 pol. (18,6 x 17,8 cm)	SST Revestido com Polímero
308A45H.8 45°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar)	0,75 pol. (1,9 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7,7 x 3,5 pol. (19,6 x 8,9 cm)	SST Revestido com Polímero
308A45V.8 45°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,75 pol. (1,9 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	7,8 x 3,5 pol. (19,8 x 8,9 cm)	SST Revestido com Polímero
309A45H.8 45°	120cfm a 80psi (3,4m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	0,75 pol. (1,9 cm)	3-5 lb/min (1,4-2,3 kg/min)	8,9 x 4 pol. (22,6 x 10,2 cm)	Alumínio
317A90H1 90°	100cfm a 80psi (2,8m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	1 pol. (2,5 cm)	2-4 lb/min (0,9-1,8 kg/min)	16,6 x 3,4 pol. (42,2 x 8,6 cm)	SST Revestido com Polímero
509C Cone de 22°	175cfm a 80psi (5m <sup>3</sup> /min a 5,5 bar)	n/a	3-5 lb/min (1,4-2,3 kg/min)	9 pol. (22,9 cm)	Multi

### PRO-TIP

Esses bicos têm várias configurações para aplicações especiais e operam com as taxas de consumo de ar indicadas.

## AUMENTAR A PRODUTIVIDADE POR MEIO DE UMA PLATAFORMA INCOMPARÁVEL DE INTELIGÊNCIA, ATENDIMENTO AO CLIENTE E SUPORTE

O Cold Jet CONNECT apresenta os recursos da Indústria 4.0 ao nosso portfólio de tecnologias de gelo seco, fornecendo uma visão clara dos dados necessários para tomar decisões que acelerarão o retorno sobre o investimento e a lucratividade por meio do aumento da eficiência e do tempo de atividade da máquina.

O Cold Jet CONNECT permite o rastreamento e o suporte de sua frota instalada de equipamentos Cold Jet e ajuda você a entender, controlar, delegar e orquestrar seus negócios diários sem a necessidade de estarmos fisicamente presentes.

O que fazemos de melhor é desenvolver tecnologias de gelo seco. O Cold Jet CONNECT oferece percepções acionáveis para que você possa se concentrar no que faz de melhor.

\*Plataforma analítica e rastreamento de máquinas disponíveis apenas para máquinas inteligentes (Aero2 PCS ULTRA, Aero2 PLT ULTRA e i3 MicroClean 2)

## RECURSOS E BENEFÍCIOS

DOCUMENTAÇÃO DA MÁQUINA NA PONTA DE SEUS DEDOS

TREINAMENTO EM MÁQUINAS E APLICATIVOS

ANÁLISE DA MÁQUINA, INCLUINDO USO DE GELO SECO, ACIONAMENTO DO GATILHO E TEMPO DE JATEAMENTO

RELATO DE LOCALIZAÇÃO DA MÁQUINA

PLATAFORMA DE SUPORTE E ASSISTÊNCIA REMOTOS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO LOCAL

### CONNECT BASIC \*Incluído com Máquinas ULTRA



#### DOCUMENTAÇÃO DA MÁQUINA NA PONTA DE SEUS DEDOS

- + Manuais de Operador
- + Catálogo de Peças e Acessórios



#### SERVIÇO E SUPORTE EM QUALQUER LUGAR

- + Garantia Padrão de 1 Ano



#### TREINAMENTO EM MÁQUINAS E APLICATIVOS

- + Vídeos sob demanda

### CONNECT ANALYTICS \*SOMENTE Máquinas Inteligentes (habilitadas para IoT)



#### DADOS DE IoT E SUPORTE REMOTO

- + Utilização da Máquina e Taxas de Uso/ Alimentação de Gelo Seco
- + Registros Históricos de Serviços e Notificações de Manutenção
- + Relatórios de Trabalhos Pré-Configurados e Personalizados
- + Recursos de Suporte Remoto

### CONNECT ENTERPRISE \*SOMENTE Máquinas Inteligentes (habilitadas para IoT)



#### GARANTIA DE CUIDADOS

- + Ano Adicional de Garantia Padrão do Fabricante (Renovação por Até 3 Anos Total)



#### MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO LOCAL

- + Realizada por um técnico certificado da Cold Jet
- + Uma Chamada Anual de Serviço no Local



#### PLATAFORMA DE ASSISTÊNCIA REMOTA

- + Técnicos certificados da Cold Jet de plantão
- + Plataforma compatível com dispositivos móveis para suporte técnico em qualquer dispositivo conectado à Internet







Sede Global  
Loveland, Ohio, EUA

Sede Europa  
Zellik, Bélgica

Sede Pacífico Asiático  
Tóquio, Japão

