



La preparación de superficies e innovación para trabajos de mantenimiento introduce.....

MBX Bristle Blaster

Las 3 características claves del proceso Bristle Blasting:

¿Qué es el proceso Bristle Blasting?

Es un nuevo proceso que emplea una herramienta de cardas rotativas, especialmente diseñada para conseguir la eliminación de la corrosión y crear un perfil de anclajes.

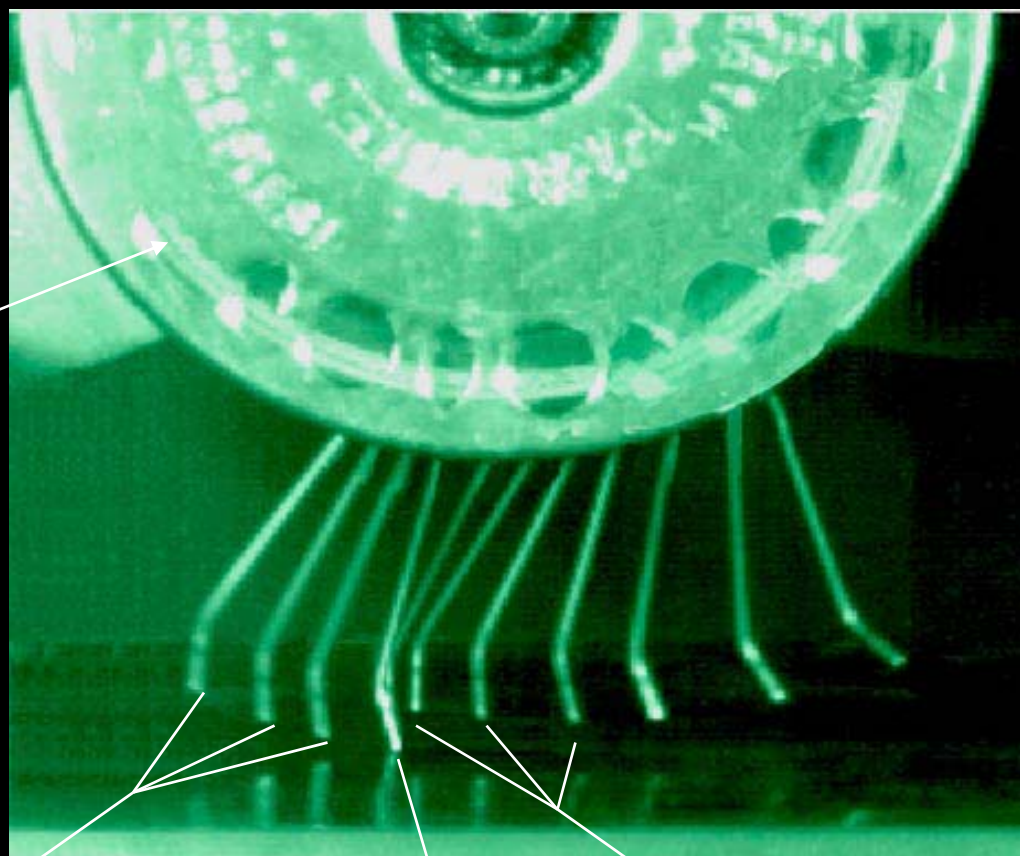
¿Cómo efectúa la herramienta una operación de blasting?

Las cardas rotativas están sincronizadas dinámicamente al utillaje propulsor. El resultado es un impacto y una retracción inmediata de las puntas de las cardas en una superficie corroída (véase la fotografía tomada por cámara de alta velocidad).

¿Cómo es este proceso similar al proceso de blasting abrasivo?

Las puntas de las cardas están diseñadas para impactar la superficie corroída con energía cinética, la cual es equivalente al resultado obtenido con el material que se usa en el blasting abrasivo.

Por eso las puntas de las cardas generan una estructura superficial y una limpieza visual que imitan al proceso de blasting abrasivo.



Adaptador

Punta de la carda en aproximación
(antes del impacto)

Punta de la carda
contacto/impacto

Punta de la carda en
repulsión/retracción (después del
impacto)

Fotografía tomada por cámara de alta velocidad a un cierto tiempo de exposición de una sola carda figurando la aproximación, el momento del impacto y la retracción de la punta de la carda en una superficie de acero.

Sucesión de imágenes: 30.000 fotogramas por segundo.

Velocidad del adaptador: 2.500 r.p.m

Duración del impacto: 0,0003 segundos

PRODUCTO

MBX BLASTER NEUMÁTICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad (libre):	3.500 r.p.m
Presión de aire requerida:	6,3 bar
Consumo medio de aire:	0,11 m ³ / min.
Tamaño requerido del tubo flexible:	9,5 mm.
Peso:	1,2 kg.

SET MBX BLASTER NEUMÁTICO



PRODUCTO

MBX BLASTER ELÉCTRICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad (libre):	3.200 r.p.m
Voltaje AC (3200):	240V +/- 10%
Voltaje AC (3200A):	120V +/- 10%
Amperaje (3200):	2 A +/- 15%
Amperaje (3200A):	4 A +/- 15%
Peso:	2,2 kg.

SET MBX BLASTER ELÉCTRICO



PRODUCTO

Cepillos MBX Bristle Blaster 11 mm.



Cepillos con cardas de 0,7 mm de acero al carbono (punta cincel). Puntas afiladas y tratadas con calor. Diámetro exterior: 115 mm.

Adaptador MBX para cepillos 11 mm.



Fabricado en aluminio colado de alta calidad.

Cepillos MBX Bristle Blaster 23 mm.



Cepillos con cardas de 0,7 mm de acero al carbono (punta cincel). Puntas afiladas y tratadas con calor. Diámetro exterior: 115 mm.

Adaptador MBX para cepillos 23 mm.



Fabricado en aluminio colado de alta calidad.

Reguladores de presión MBX®:

Para obtener resultados óptimos con respecto a la rugosidad en superficies, eficacia y durabilidad con el sistema neumático MBX® Bristle Blaster® es absolutamente necesario trabajar con la tecnología y con las rpm correctas y además con la presión de aire correcta:

- Cinta MBX® Bristle Blaster® de 11mm con 5,2 bar / 75 psi
- Cinta MBX® Bristle Blaster® de 23mm con 6,2 bar / 90 psi

Por lo que se incorporan los reguladores de presión MBX®, los cuáles se ajustan perfectamente a la máquina neumática MBX® Bristle Blaster® y así poder trabajar correctamente con las cintas MBX® Bristle Blaster® de 11 y de 23mm.

Ventajas:

- Aumento en la vida útil de las cintas MBX® Bristle Blaster®
- Aumento en la vida útil de la máquina neumática MBX® Bristle Blaster®
- Mejor funcionamiento (rugosidad en superficies)
- No es necesario una válvula para la regulación de la presión en el sistema compresor del aire comprimido
- Ahorro en coste y energía – sin consumo ni pérdida de aire
- Fácil manejo a la velocidad (rpm) correcta

ESPECIFICACIONES - Artículo NEUMATICO MBX® BRISTLE BLASTER



Presión de aire requerida:

Con Cepillo Bristle Blaster 23 mm 6,2 bar (90 PSI)

Con Cepillo Bristle Blaster 11 mm 5,2 bar (75 PSI)

Consumo medio de aire: aprox. 17,5 CFM (0,5 m³/min.)

Velocidad libre: 0 - 3500 min⁻¹

Presión de aire / Velocidad:

Con cepillo de 23 mm 6,2 bar (90 PSI) / 2300 min⁻¹ ± 5 %

Con cepillo de 11 mm 5,2 bar (75 PSI) / 2300 min⁻¹ ± 5 %

Tamaño entrada aire: R 1/4"

Tamaño de tubo requerido: 3/8" ID (9,5 mm)

Nivel Vibración: 2 m/sec² (Referencia: EN ISO 8662-1; 8662-4)

Nivel Acústico: 83 dB (Referencia: DIN 45635-21; ISO 3744)

Nivel acústico del motor: 88 dB (Referencia: DIN 45635-21; ISO 3744)

Detalles

Longitud: 34 cm

Altura: 18 cm

Ancho: 7 cm

Peso: 1,2 kg