



BIG BLASTER®

SISTEMAS DE CAÑONES DE AIRE

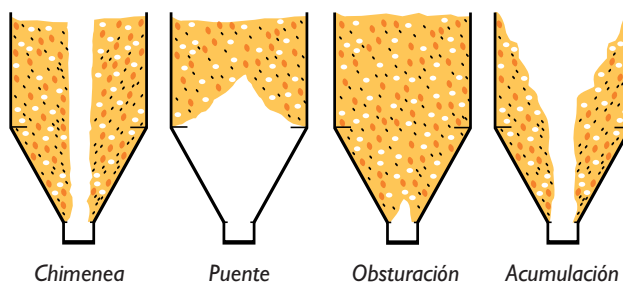
Desde 1974 los sistemas de cañones de aire BIG BLASTER® son utilizados para evitar estancamientos de material y mejorar el flujo del mismo. Martín Engineering es líder en la aplicación de la tecnología de cañones de aire para evitar estancamientos y mejorar el flujo de material en depósitos de gran capacidad.

Problema

Acumulaciones y fallos en el flujo de material

Los estancamientos en los tanques de almacenamiento y las acumulaciones en los depósitos de procesamiento frenan el flujo de material y reducen el rendimiento del equipamiento.

Los atolladeros en los depósitos de almacenamiento y procesamiento significan una costosa reducción de la productividad.



Solución

Sistemas de cañones de aire BIG BLASTER®

Ventaja de los cañones de aire BIG BLASTER® XHV

- Sistemas apropiados para sus requerimientos**
 Disponibles con válvulas para temperatura ambiente y para altas temperaturas. Concebidos para satisfacer sus necesidades.
- Especialización que marca la pauta**
 Martín Engineering es líder mundial en planificación de sistemas y colocación de toberas.
- Instalaciones llave en mano**
 Los especialistas de Martín Services entregan los proyectos en el plazo previsto y según los costes pactados.
- Garantía incomparable**
 La vida útil de los cañones de aire BIG BLASTER® no tiene precedentes en la industria.



Tolvas de carga



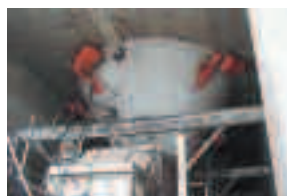
Refrigerador de clínca



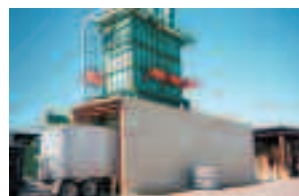
Secadero OSB



Hornos para cemento



Silos para carbón



Tolvas para virutas de madera



Los cañones de aire **BIG BLASTER® XHV** suministran una descarga neumática silenciosa, pero enérgica que deshacen los estancamientos de material y mejoran el flujo de la carga material. Desde 1974 **BIG BLASTER®** la primera opción en cañones de aire.

BIG BLASTER® Cañones de aire **XHV**



Válvula XHV
de 6 pulgadas

Válvula XHV
de 4 pulgadas

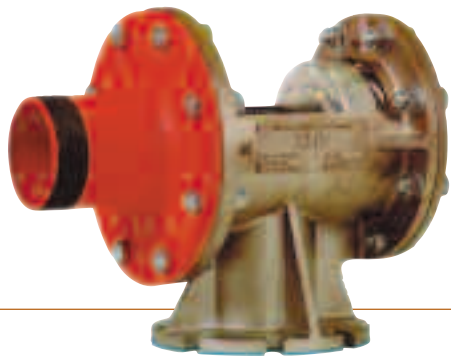
Válvula XHV
de 2 pulgadas

BIG BLASTER® Cañones de aire **XHV**

Expertos en diseño de sistemas
Martin Engineering ofrece una gran gama de componentes que posibilitan montar sistemas completos para solucionar su problema.

Gran gama de modelos
Dos modelos, tres secciones de descarga y seis diferentes tamaños de tanque constituyen una gran variedad para cada tipo de aplicación.

Una válvula, dos modelos
Disponemos de dos tipos de válvula XHV: para temperatura ambiente (XHV-A) hasta 93°C (200 °F) y para altas temperaturas (XHV-H) sobre 93°C (200 °F).



Incomparable vida útil

La válvula XHV-A garantiza 2 millones de disparos y la válvula XHV-H 200.000 de disparos. Recambio sin costes de por vida para todas las partes móviles.

Válvulas XHV reinstalables

Con sólo atornillarlas posibilitan la instalación de cañones de aire de otros fabricantes.

Válvulas XHV reinstalables

Los cañones de aire con válvulas XHV tienen mayor rendimiento y reducen los costes de mantenimiento.

- **¡Entra siempre!**
Las válvulas reinstalables aumentan el rendimiento de todos los sistemas de cañones de aire instalados.
- **Para todas las temperaturas**
En la versión XHV-A- o XHV-H según los requerimientos de su equipamiento.
- **Rendimiento garantizado**
Las válvulas reinstalables gozan de misma garantía extendida que un sistema nuevo.



Válvula XHV-A con émbolo de Nylatron®
Para temperaturas hasta 93°C (200°F).

NYLATRON® es una marca registrada de Quadrant Engineering Plastic Products.



Válvula XHV-H con émbolo de aluminio
Construcción sin elastómero para uso a altas temperaturas.

Las válvulas XHV de Martin Engineering están protegidas por la patente de EEUU 5,853,160 y por patentes internacionales solicitadas y otorgadas.



El éxito de un sistema de cañón de aire puede ser determinado por los componentes más pequeños. Martin Engineering ofrece una gran gama de accesorios que posibilitan un excelente rendimiento del sistema.

Componentes para sistemas de cañones de aire BIG BLASTER®

Soportes y toberas

La disposición de las toberas es determinante para el rendimiento del sistema de cañón de aire. Martin Engineering diseña el sistema de toberas específicamente para su equipamiento para que logre un óptimo resultado.

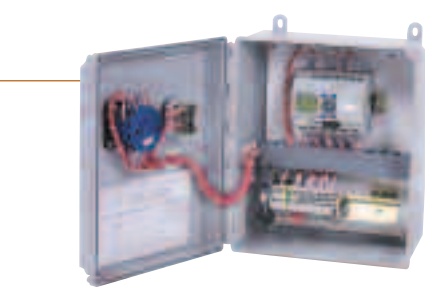
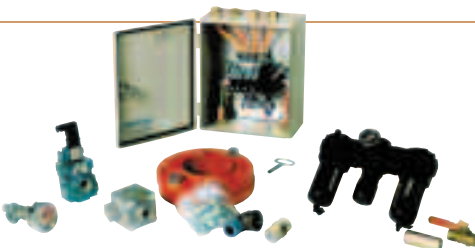
- Elementos de montaje para fijar los cañones de aire en todas las condiciones.
- Diseños y versiones de toberas para todas las aplicaciones.



Soportes y toberas para temperatura ambiente



Toberas y tubos de descarga para altas temperaturas



Sistema de control para cañones de aire BIG BLASTER®

Control de los ciclos de disparo de su sistema de cañón de aire con el sistema de control de Martin Engineering.

- De programación simple para lograr el flujo de material deseado.
- Paneles anticorrosivos, impermeables y herméticos.
- También en versión para zonas de peligro



Blindaje térmico de seguridad MARTIN®

Barrera de seguridad que posibilita trabajos de mantenimientos sin interrumpir los procesos a altas temperaturas.

- Apropiado para cañones de aire de todas las marcas.
- De fácil montaje, de fácil empleo.

Accesorios



Martin Engineering suministra todos los accesorios para instalaciones llave en mano, desde grupos de montaje, unidades de control neumático, válvulas magnéticas hasta cajas.

- Accesorios para instalaciones neumáticas.
- Válvulas magnéticas y paneles



MARTIN ENGINEERING

Expertos en sistemas de cañones de aire

El liderazgo de Martin Engineering en la tecnología de cañones de aire no sólo está a la vista en la gran calidad del producto. La competencia y experiencia de MARTIN® conforman la gran diferencia para el éxito de su aplicación.

Departamento de Investigación propio



Sofisticados métodos de prueba verifican el rendimiento y la vida útil de todos los componentes de los cañones de aire. El departamento de investigación de Martin Engineering desarrolla continuamente nuevas tecnologías para los cañones de aire de la nueva generación para aumentar el rendimiento y reducir los gastos de explotación.

Todo en existencias



La fabricación de Martin Engineering a pedido está orientada a sus necesidades y plazos. Siempre tenemos en nuestro stock todos los modelos estándar de cañones de aire para garantizarle un suministro rápido según los requerimientos de su equipamiento y para asegurarle el suministro de repuestos en caso de trabajos de mantenimiento previstos.

Servicio técnico e instalación



Martin Engineering ofrece el servicio técnico e instalación de los sistemas de cañones de aire. Técnicos con experiencia desarrollan un concepto apropiado para solucionar sus problemas.

Personal técnico de Martin Services instala el sistema que cumple con los requerimientos constructivos y locales, optimiza el rendimiento y reduce los costes de instalación y de explotación. Las tareas de mantenimiento completan la oferta.