

# ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES & PEGADURAS

AIRCHOC® - MACSYS



PROCEDIMIENTOS INNOVADORES PARA LA MANUTENCIÓN DE PRODUCTOS A GRANEL

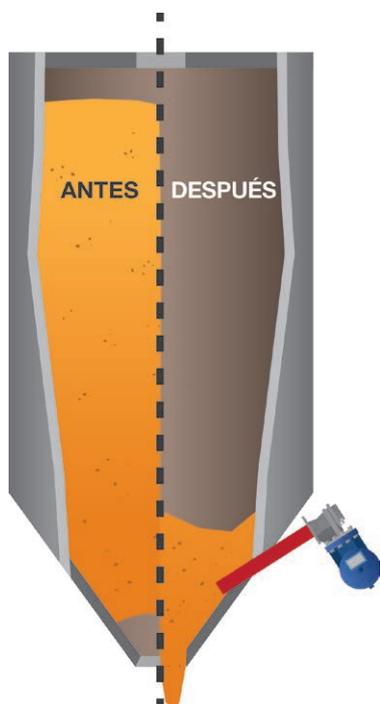
## NUESTRAS SOLUCIONES

Combinación de potencia e innovación para eliminar taponamientos y concreciones.

Proponemos soluciones preventivas que permiten optimizar la productividad y recuperar la capacidad de almacenamiento en su integridad.

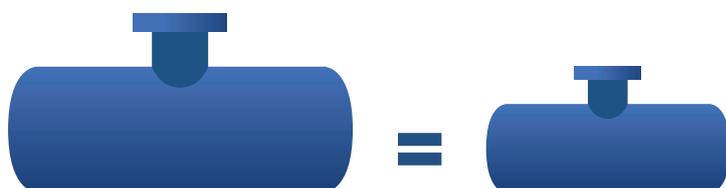
## NUESTROS CLIENTES

- Cementeras
- Siderurgias
- Fundiciones
- Centrales térmicas
- Empresas de limpieza
- Cristalerías
- Minas y canteras
- Plantas de cal
- Coquerías
- Incineradoras
- Molienda
- Industria alimentaria
- Petroquímica
- Química
- (...)



## VENTAJAS

- **Fuerza de impacto:** Aerodinamismo del cabezal / Relación entre volumen calderín & DN de salida del cabezal
- **Seguridad positiva:** No hay tiro de AIRCHOC® / MACSYS ante una bajada de presión de aire
- **Calidad:** Depósito galvanizado por dentro y fuera / Cabezal de hierro fundido
- **Mantenimiento:** Acceso directo al mecanismo
- **Fiabilidad:** Purga de escape acelerada protegida / Pistón autocentrador



¡Menos consumo para la misma eficiencia!

## SERVICIOS ASOCIADOS

- Visitas y recomendaciones técnicas (dimensionamiento e implantación)
- Suministro del plano de instalación
- Posibilidad de montaje, supervisión y puesta en marcha a nuestro cargo
- Garantía de hasta 3 años
- Servicio postventa y contrato de mantenimiento.
- Aplicación de las normativas

## OPCIONES

- **Pistón chaflán inoxidable:** Aumenta la duración de vida y resiste a las atmósferas agresivas (química, incineración, cementera)
- **Distribuidor neumático:** Activa neumáticamente los tiros de AIRCHOC® / MACSYS

## NUESTROS COMPLEMENTOS

- **Deflectores:** Orientan el flujo de aire hacia los puntos sensibles de taponamiento. De acero o inoxidable refractario
- **Aislador:** Vela por la seguridad de las operaciones de mantenimiento : alta temperatura, producto agresivo, riesgo de retorno de materia
- **Dispositivos de seguridad:** Garantizan la explotación y el mantenimiento de los AIRCHOC® / MACSYS con total seguridad (manómetro, válvula de seguridad, válvula de aislamiento...)

# AIRCHOC® - MACSYS

## LA SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DE OBSTRUCCIONES & PEGADURAS: AIRCHOC®

- AIRCHOC® actúa preventivamente en el producto
- Libera al instante un volumen de aire comprimido de entre **4 & 400 litros** a través de un orificio de salida adaptado
- Diámetro nominal de salida de **50 a 200mm**
- Apto para **alta temperatura**.
- Opción disponible:
  - **ATEX Zona 20** 
- Opciones adicionales:
  - Guillotina automática
  - Caja de control y monitoreo
- Más de **50 000 instalaciones AIRCHOC®** en más de **90 países**



## LA SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DE ACCESO & ZONAS DE SEGURIDAD: MACSYS

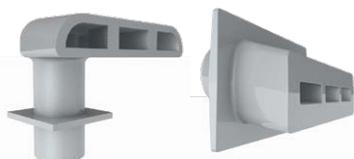
- Número de cabezales de **2 a 8**
- Diámetro nominal de salida de **100 a 200mm**
- Capacidad del depósito de **200 litros**
- Tubos flexibles **reforzados con metal o caucho**
- Apto para **alta temperatura**.



## ACCESORIOS Y REPUESTOS



Pistón



Deflectores



Aislador guillotina



Tubo de soplado

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO AIRCHOC®

### LA SOLUCIÓN MÁS ECONÓMICA y un entorno preservado

Con el fin de eliminar el riesgo de paradas de producción o tiempos de espera excesivos para los operadores, **STANDARD INDUSTRIE** ha desarrollado un sistema de mantenimiento:

- 1 El usuario de AIRCHOC® tiene en stock una maleta con un mecanismo AIRCHOC® completo.
- 2 Tan pronto como se requiere mantenimiento, el mecanismo utilizado se sustituye simplemente por el mecanismo contenido en la maleta.
- 3 El mecanismo utilizado se reintroduce en la maleta y se envía a **STANDARD INDUSTRIE** para ser limpiado y reparado por nuestros técnicos especializados.
- 4 La maleta es finalmente devuelta al usuario para su uso durante el siguiente mantenimiento



# **CAMBIA A LA NUEVA GENERACIÓN DE CAÑONES DE AIRE AIRCHOC®**

*Para desatascar eficientemente los materiales en su proceso de producción.*

## **Las expectativas de los usuarios**

## **AIRCHOC®6 promete**

*Cañones de aire 100% disponibles*



*3 años de ciclos de cocción sin reemplazo del sistema de disparo.*

*Rendimiento de desobstrucción*

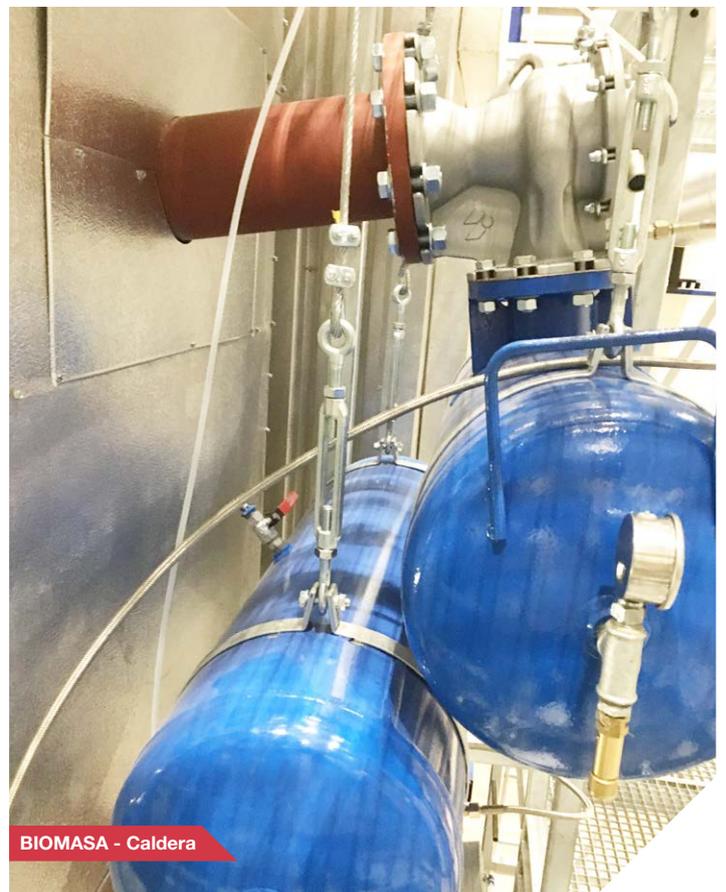


*Mejor fuerza de impacto en la obstrucción 10% mejor que la versión anterior.*

*Economía en uso*



*Menos piezas de desgaste y menor consumo de aire.*



# AIRCHOC® - MACSYS



INCINERADOR - Tolva bajo filtro



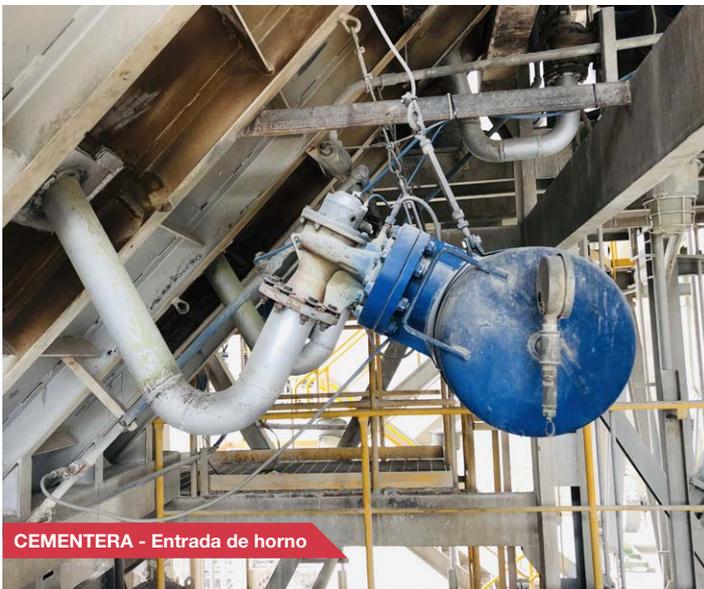
CANTERA - túnel bajo stock pila



CEMENTERA - conducto de alimentación



PLANTA DE HORMIGÓN - Silo



CEMENTERA - Entrada de horno



ALIMENTACIÓN - Silo de almacenamiento

# ¡CONTACTARNOS!

## 11 FILIALES & UNA RED DE AGENTES COMERCIALES EN TODO EL MUNDO

 FRANCIA

 ESPAÑA

 ESTADOS UNIDOS

 SUDÁFRICA

 R-U / IRLANDA

 ITALIA

 CANADÁ

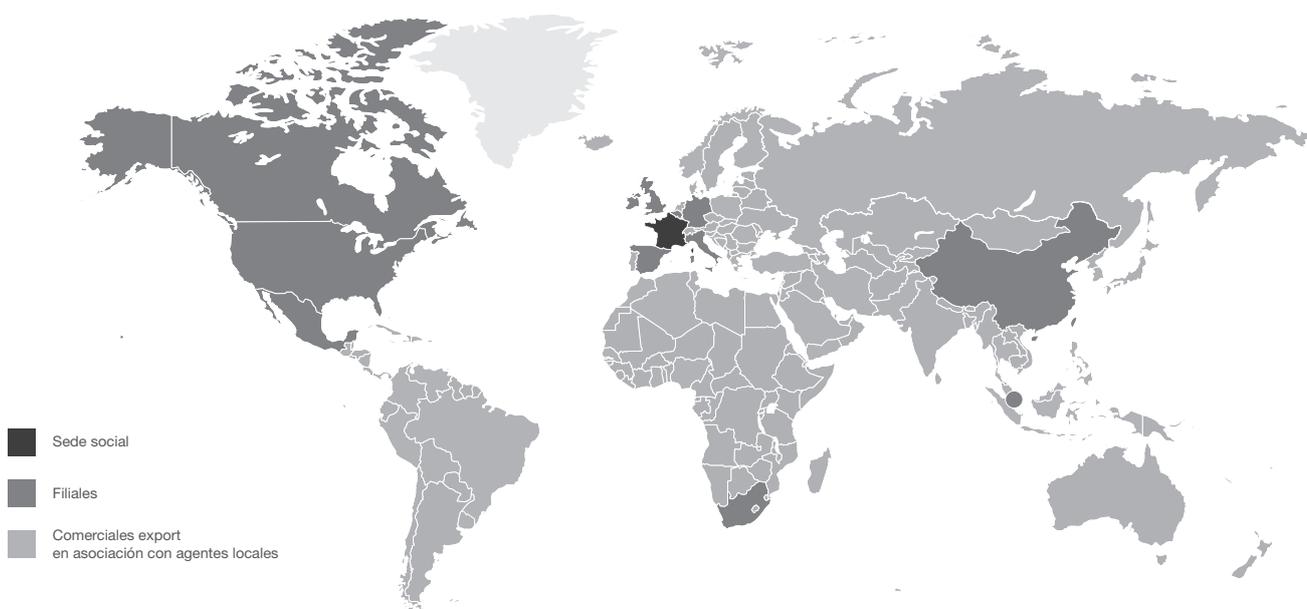
 CHINA

 ALEMANIA

 BÉLGICA

 MÉXICO

 SINGAPUR



-  Sede social
-  Filiales
-  Comerciales export en asociación con agentes locales



LIMPIEZA INDUSTRIAL  
POR ASPIRACIÓN



OPTIMIZACIÓN DE LOS  
TRANSPORTADORES DE CINTAS



PRESTACIONES DE LIMPIEZA  
DE SILOS & TOLVAS