

# AIRCHOC<sup>®</sup> 5



Fundición



Cementera - Silo de hormigón



Entrada de ciclón

- ▲ **Más potencia,**
- ▲ **Economía de energía,**
- ▲ **Seguridad total**
- ▲ **Descolmataje asegurado...**

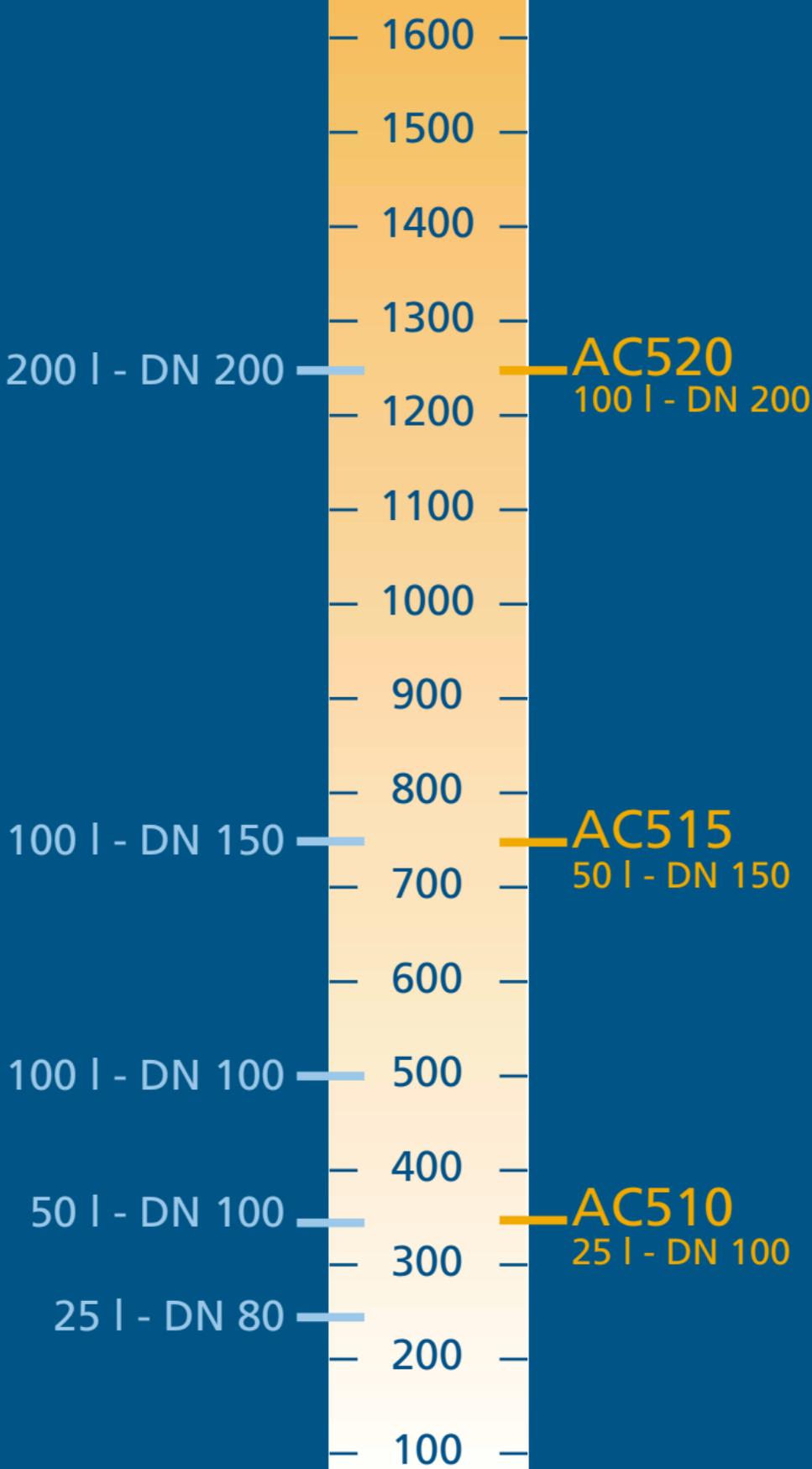
Una potencia  
incomparable...

Potencia  
en daN\*

(a 6 bars)

Cañon de  
aire clásico

**AIRCHOC® 5**



\*Tolerancia a  $\pm 7\%$

# AIRCHOC® 5 Standard

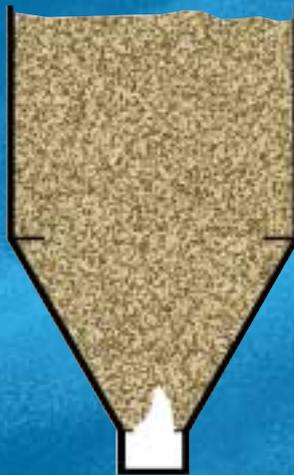
La solución a los problemas de colmatajes



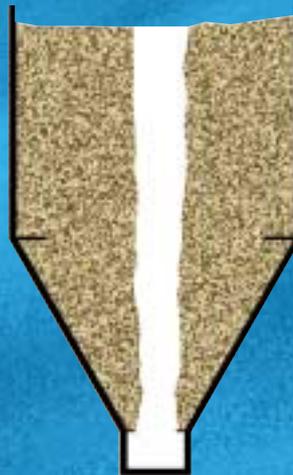
## Problemas encontrados



Bóveda alta



Bóveda baja



Chimenea

## ¿Porque con

- ▶ Aumento de su capacidad de producción
- ▶ Mantenimiento de su capacidad de almacenamiento
- ▶ Respeto de los plannings de producción : 100% de la capacidad de almacenamiento utilizada
- ▶ Calidad garantizada a nivel del proceso

## Aplicaciones

- ▶ Silos
- ▶ Tolvas
- ▶ Conductos
- ▶ Tuberías
- ▶ Bases y caídas de elevador...

## Cabezal :

- ▶ Pistón de aluminio con junta de caucho
- ▶ Cuerpo de fundición revestido de pintura negra protectora



Cono de polvo - Cereales



Silo de barro



Planta de hormigón



Cantera

# AIRCHOC<sup>®</sup> 5 Alta temperatura

La solución a los problemas de pegaduras



## descolmatar AIRCHOC<sup>®</sup> ?

- ▶ Ganancia de tiempo a nivel de mantenimiento
- ▶ Sin daños a nivel de las estructuras
- ▶ Sin riesgos de combustión espontánea
- ▶ Seguridad máxima
- ▶ Aumento de su capacidad para quemar combustibles alternativos

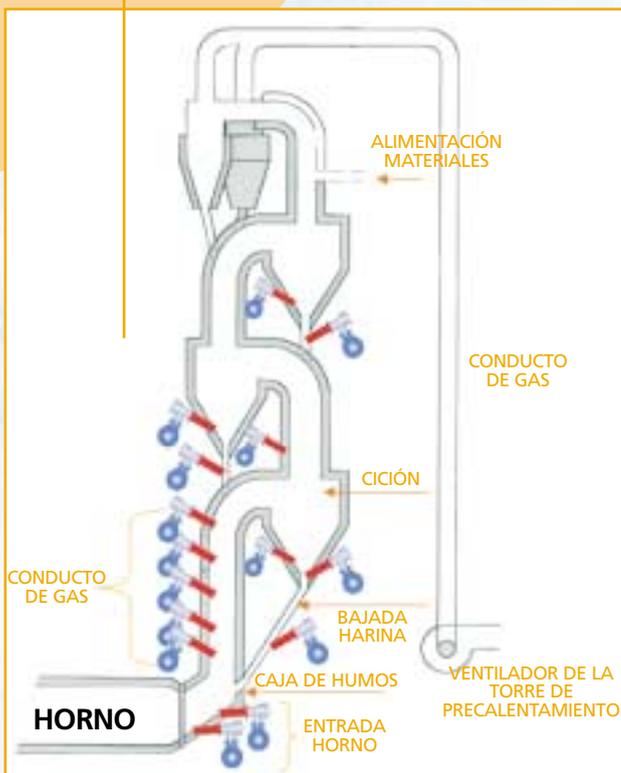
*Especialmente concebido para tratar los problemas encontrados en zonas cuya temperatura es elevada*

## Aplicaciones

- ▶ **Cementeras**
  - ▶ Fábricas de cal
  - ▶ Incineradoras
  - ▶ Etc...

## Cabezal :

- ▶ Pistón aluminio o aluminio+inox
- ▶ Cuerpo de fundición revestido de pintura gris protectora
- ▶ Estanqueidad del pistón obtenida : metal/metal



Conducto gas



Precalcinación - Llegada de aire terciario



Cementera



Incineración



Cementera



# Una amplia gama moldeable...

Una combinación astuta de los mecanismos (standard + alta temperatura) y de los calderines aporta soluciones adaptadas y personalizadas a cada uno de sus problemas de pegaduras

AIRCHOC®	ACC0.4	ACC0.5	ACC1	AC510	AC515	AC520	ACC5
Orificio de salida - DN en mm	25	50	80	100	150	200	300
Capacidad del calderín en litros	4	9	25	25	50	100	400



**NUEVO**  
**AIRCHOC®**



Para uso en  
atmósferas explosivas  
(directriz 94/9/CE). Consultarnos

**AIRCHOC®**

Tradicional

**AIRCHOC® 5**

## Ventajas

- ▶ Descolmataje radical en el exterior sin deformación de las estructuras,
- ▶ Adaptable en todo tipo de silo, tolva, conducto, tubería, caída de elevador... de acero, hormigón, inox, aluminio,
- ▶ Eficaz en todo tipo de productos almacenados,
- ▶ Secuencias de tiro adaptables y adaptadas,
- ▶ Técnica sencilla y fácilmente accesible,
- ▶ Mantenimiento fácil,
- ▶ Solución rápidamente rentable,
- ▶ Seguridad de utilización (control eléctrico remoto),
- ▶ Fiabilidad muy grande : garantía 3 años...

## Ventajas AIRCHOC Nueva generación

- ▶ Más potente, a volúmen equivalente,
- ▶ Economía de energía (aire comprimido), a tubo equivalente,
- ▶ Más silencioso,
- ▶ Más robusto,
- ▶ Menos voluminoso.

Todavía más Ventajas en el mismo AIRCHOC®

**Standard**  
**indústrië**

**Standard**  
**industria**

# Opciones y Accesorios

## ► Deflectores

Orientación del flujo de aire hacia los puntos sensibles.

Acodado 90°



Inclinado 45°



Recto



## ► Tubos de soplado

Tubos de conexión sobre el silo.

## ► Dispositivo de suspensión

2 aros a fijar en la pared de la estructura.

## ► Dispositivo de control y seguridad

Manómetro, válvula de purga, válvula de corte.

## ► Filtros, racores especiales en la red de aire

Atracción de las impurezas en el aire. Lubricación de la guía del AIRCHOC®.

## ► Dispositivo de mando automático y cíclico

Pilotaje de 8 AIRCHOC® con armario.  
Hasta 240 AIRCHOC® en red.



## ► Aislador AIRCHOC®

Seguridad en las operaciones de mantenimiento (protección en los retornos de materia. Fijación en el tubo existente o en el nuevo tubo.



## ► Otros accesorios

- AIRSAFE®,
- Tubos de soplado especiales (racores expres),
- Compresor, tanque regulador,
- Filtro secador,
- Detector de materia,
- Conmutadores final de recorrido.

## ► Kit de mantenimiento AIRCHOC®





Electrofiltro



Central térmica - Carbón



Carbón



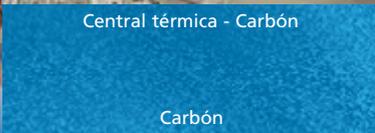
Cantera



Incineración - Silo de cenizas



Caldera - Fábrica de incineración de basuras domésticas



Incineración



Cantera - Arena



# AIRCO

*Más de 100 000*



Conducto de gas



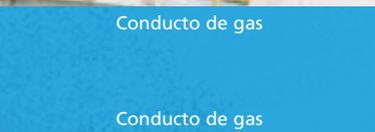
Caja de humos



Entrada de horno



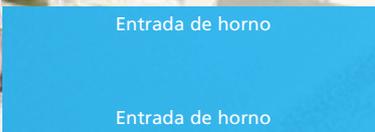
Punta ciclón



Conducto de gas



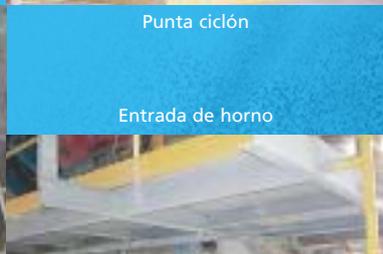
Tolva de aire terciario



Entrada de horno



Entrada de horno





Cal - Silo de poliester

Planta de hormigón - Arena

Alime

Cal - Silo de poliester

Planta de hormigón

Transporto

Planta de hormigón - Arena

Alimentación humana

Planta de hormigón - Arena

Alimentación animal

# AIRCHOC

**AIRCHOC® en el mundo. Referencias en más de 50 países.**



Entrada del ciclón

Punta ciclón

Almacena

Entrada del ciclón

Capot de calentamiento

Aren

Conducto de gas

Tolva - Analizador Gamma

Punta ciclón

Tolva escoria



Alimentación animal



Productos químicos



Aislamiento : vermiculita



Tejar - Pared de perpiaño



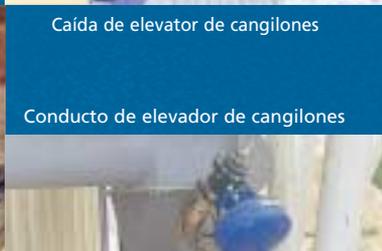
Caída de elevador de cangilones



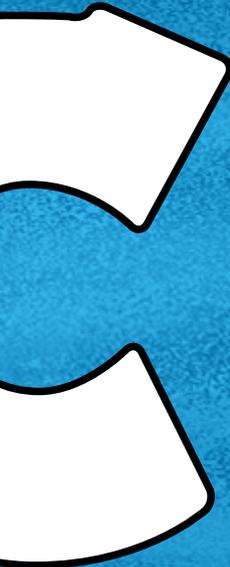
Tratamiento de cereales



Conducto de elevador de cangilones



Conducto de elevador de cangilones



90 paises...



Aislamiento en el suelo



Placa de fundición



Arena - Tolva de madera



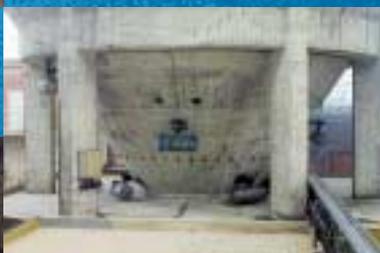
Plaqueta de madera



Mineral



Alimentación - Machacador



Serrín - Copos



Su instalación...

## Forman parte de nuestra gama

### Aspiración industrial : Materiales - Prestaciones - Alquileres



### Intervención limpieza de silos - GIRONET®



### Cangilones de elevadores de caucho - SOLIGOM® (a)

### Obturador elastico (b)

### Bolas de descolmataje (c)



### Manutención continua

Optimización de transportadores de cintas  
LIFTUBE®



Rascadores frontales y subyacentes

## Nuestros clientes

Cementeras

Fundiciones

Minas  
y canteras

Acerías

Industrias  
químicas

Centrales  
térmicas

Cristalerías

Puertos

Fábricas  
de cal

Cockerías

Siderurgías

Azucareras

Plantas de  
hormigón

Edificios

Obras públicas

Fábricas  
de yeso

Industrias  
del caucho

Incineradoras

# Su "partenaire" industrial



Siège social

**Habilidad y experiencia de más de 28 años**



Robot de soudure

## Concepción y fabricante francés

Desde 1978, realizamos instalaciones de AIRCHOC® particularmente eficaces. Nuestros AIRCHOC® están totalmente fabricados en nuestros talleres y probados según las normas en vigor (calderines fabricados bajo presión conforme a la directiva 87/404/CE del 25 de junio de 1987).

## Innovación y evolución

- Una oficina técnica competente e innovadora.
- Una habilidad y un conocimiento de los procesos industriales que permiten aportar las mejores respuestas a todos los problemas.

## Garantía calidad y perennidad

200 personas a su servicio en el mundo. Implantación, seguimiento y presencia mundial. Certificación ISO 9001.

## Montaje y Mantenimiento

Equipos técnicos perfectamente formados para una instalación 100% satisfacción. Instalaciones "llave en mano" posibles.

## Garantía de resultado

Soluciones únicas y técnicas adaptadas a cada caso, apoyadas por un estudio técnico personalizado.

## Centro de formación homologado

El FSI, Instituto de formación Standard Industrie, propone un programa único, sin competencia en el mercado, constituido de 3 módulos adaptados específicamente a las necesidades de los industriales.

## Conversión de su parque material

Aseguramos la conversión y la modernización de su parque de cañores de aire sea cual sea la marca.



Banc d'essai



Test AIRCHOC®



Formation

Las soluciones globales **AIRCHOC® 5**

● **Asesoramiento**

● **Ingeniería**

● **Equipamientos industriales**

● **Montaje**

● **Mantenimiento**

● **Seguimiento reglamentario**

● **Formación (IFSI)**

 **Standard  
industria**  
España

Modesto Lafuente nº78 - 28003 MADRID - España  
Tel. : +34 91 554 46 61 - Fax : +34 91 534 81 96  
E-mail : info@standard-industria.com  
www.standard-industria.com

 **Standard  
industrie**  
Mexico - América Latina

Calle 2 nº129 Nave nº13 - Parque Industrial Jurica  
76100 QUERETARO, QRO - Mexico  
Tel. : +52 (442) 218 40 02 - Fax : +52 (442) 218 40 08  
E-mail : info.mx@standard-industrie.com  
www.standard-industrie.com