

AIRCHOC[®] 5



Fundición



Cementera - Silo de hormigón



Entrada de ciclón

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

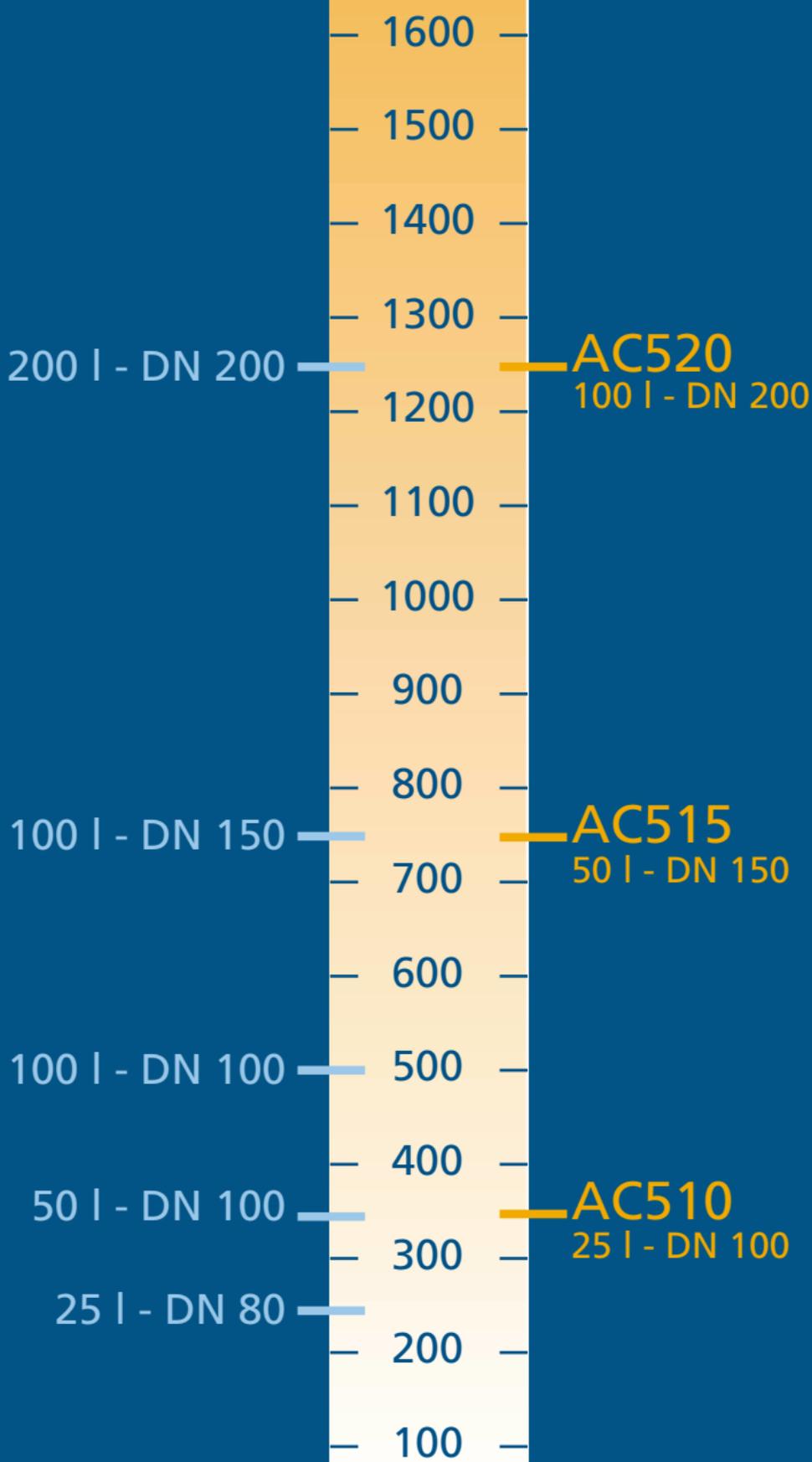
Una potencia
incomparable...

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

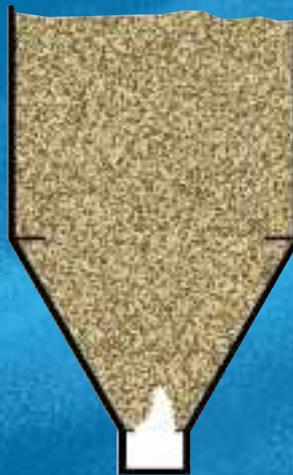
¿Porque con

- ▶ 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

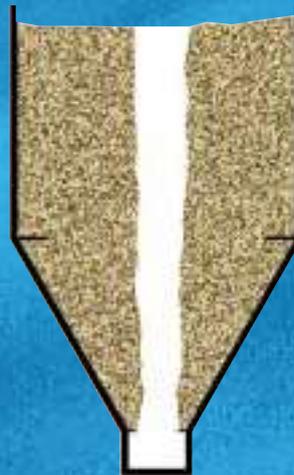
Problemas encontrados



Bóveda alta



Bóveda baja



Chimenea

Aplicaciones

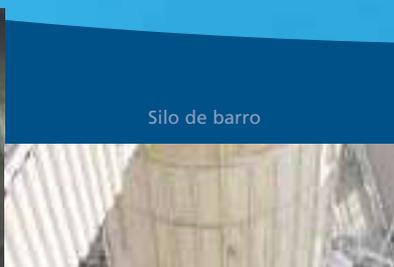
- ▶ Silos
- ▶ Tolvas
- ▶ Conductos
- ▶ Tuberías
- ▶ Bases y caídas de elevador...

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[®] 5 Alta temperatura

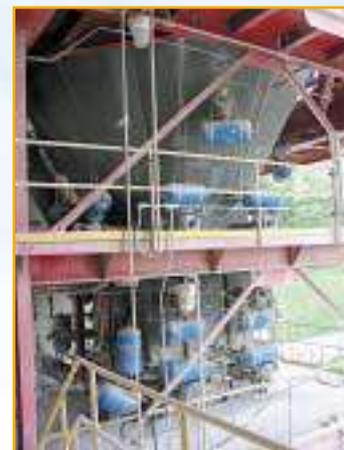
La solución a los problemas de pegaduras



descolmatar AIRCHOC[®] ?

- ▶ 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

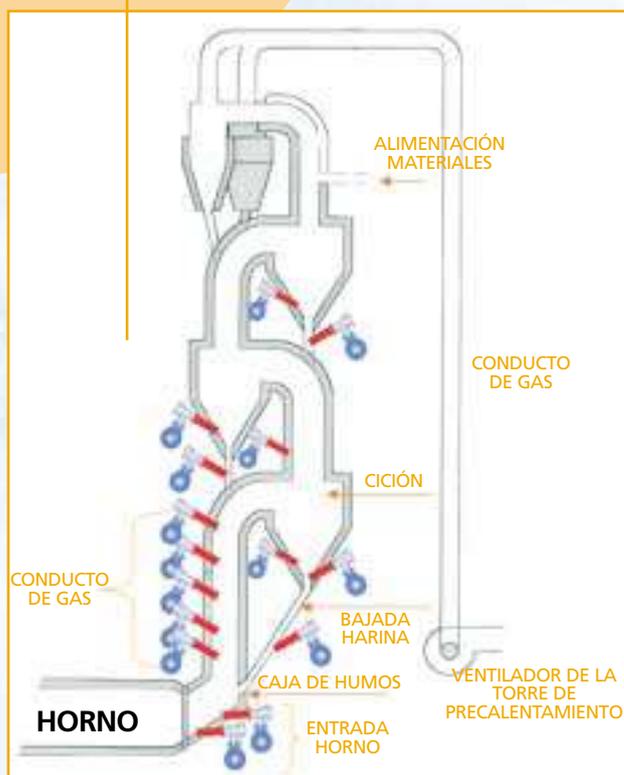
- ▶ **Cementeras**
 - ▶ Fábricas de cal
 - ▶ Incineradoras
 - ▶ Etc...

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®

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



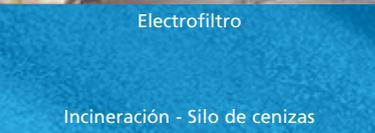
Central térmica - Carbón



Carbón



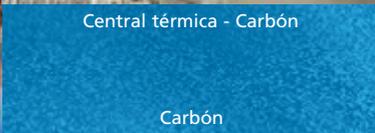
Cantera



Incineración - Silo de cenizas



Caldera - Fábrica de incineración de basuras domésticas



Incineración



Cantera - Arena



AIRCO

Más de 100 000



Conducto de gas



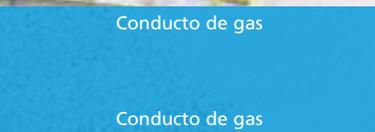
Caja de humos



Entrada de horno



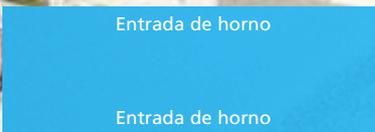
Punta ciclón



Conducto de gas



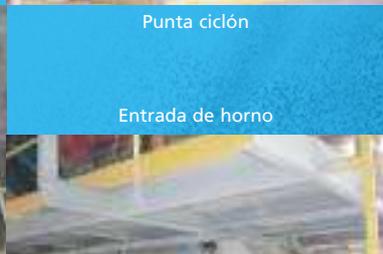
Tolva de aire terciario



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

Leche en polvo

Aislamiento : vermiculita

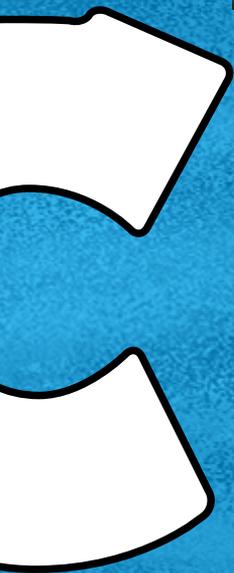
Tejar - Pared de perpiaño

Caída de elevador de cangilones

Productos químicos

Tratamiento de cereales

Conducto de elevador de cangilones



90 paises...



Aislamiento en el suelo



Placa de fundición

Mineral



Arena - Tolva de madera

Plaqueta de madera



Serrín - Copos



Alimentación - Machacador



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