



Optimización de la combustión



Reducción de emisiones

CALIDAD SIN COMPROMISOS



🔌 En 1969, fundé Pentol como una empresa comercial para los aditivos de petróleo combustible.

La idea detrás era y es la reducción de emisiones de las centrales eléctricas y preservar el medio ambiente. Posteriormente, empezamos a desarrollar y producir aditivos con el equipo de dosificación correspondiente. Hoy somos líderes en el mercado de sistemas de gas de combustión acondicionado en Europa y un productor bien establecido de una amplia gama de aditivos de aceite combustible y carbón. Me siento orgulloso de nuestra empresa independiente y altamente especializada.

Eric Blauenstein
(Presidente y Fundador)

🌐 Pentol es un nombre bien conocido en el mundo de las centrales eléctricas.

Es sinónimo de soluciones innovadoras y asequibles para reducir emisiones y aumentar eficiencia. Ventas, ingeniería, producción y servicio se concentran en nuestra instalación en el sur de Alemania. Pentol emplea a unas 35 personas y opera ventas y puntos de servicio en Polonia, Francia, Suíza, Corea, México y el Reino Unido. Además de nuestros productos, nuestros servicios como SO₃ y mediciones de resistencia de cenizas volantes como también las inspecciones ESP son muy demandadas.

Olivier Blauenstein
(CEO)

NUNCA MÁS REDUCCIÓN DE LA CARGA





A pesar de que nos movimos en un mercado pequeño, su diversificación es muy alta. Las necesidades de los clientes varían altamente. Es un placer poder ver como después de finalizar con éxito un proyecto, cómo una vez más reducimos las emisiones y al mismo aumentamos la eficiencia.

Rainer Kuschnerit
(Gerente de ventas)





Para poder ser capaz de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, debemos cambiar constantemente y desarrollar nuestros productos. Nuestros empleados llevan muchos años de experiencia en la puesta en marcha y la operación de instalaciones de dosificación y acondicionamiento en el desarrollo de un nuevos productos.

Michael Holzer
(Jefe de Ingeniería)


DESARROLLAR JUNTOS NUEVOS PRODUCTOS





 **Reacciones rápidas y prontas a comentarios de clientes en el trabajo de desarrollo** – eso significa para nosotros, los aditivos pueden ser modificados rápidamente y ser adaptados a los combustibles diferentes.

Dr. Anja DeLong
(director de producción de química)

 **Reducción de carga es lo último que nuestro cliente necesita.** Nosotros nos aseguramos de que en muy poco tiempo técnicos de mantenimiento y piezas de repuesto estén presente para mantener la eficiencia de la central eléctrica. También es por eso que nuestros sistemas son muy apreciados.

Jürgen Olsen
(director de producción de instalación)

COMBUSTIÓN DE

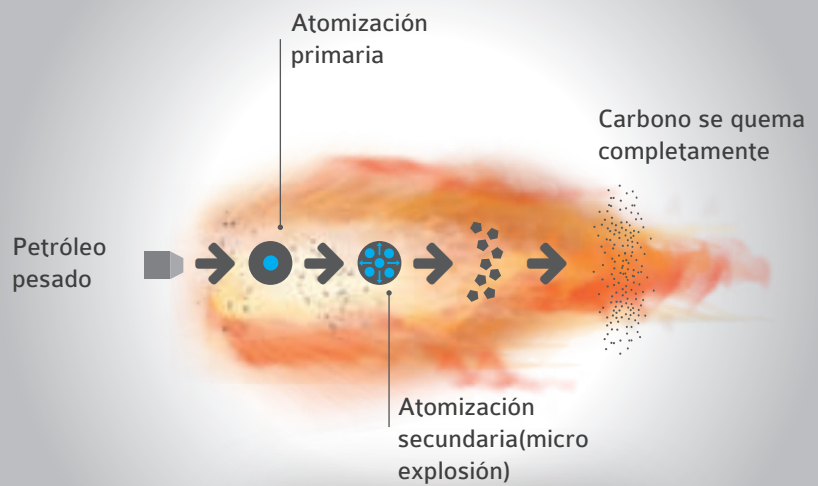
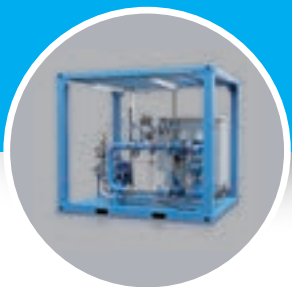
PentoMag®

PentoMag evita la corrosión y los depósitos en la central eléctrica. Neutraliza los residuos ácidos y permite un gran ahorro de costes a través la reducción de la temperatura de escape.



PentoMuls®

PentoMuls proporciona una emulsión estable de agua en petróleo y optimiza directamente la combustión. Una llama estable y compacta permite una combustión completa y por lo tanto mejores niveles de polvo, CO y NOx.



PETRÓLEO PESADO



PentoMag® 4400

Mejora la combustión en los motores diesel con petróleo pesado significativamente. La corrosión puede ser prevenida, intervalos de limpieza se extienden múltiplemente y depósitos en las válvulas son removidas.



SO₃ metros

Medimos para usted continuamente el SO₃ en sus instalaciones. Nuestro medidor automatizado proporciona resultados de medición constantes y altamente precisos.





COMBUSTIÓN

Acondicionamiento de gas de combustión con SO_3

El acondicionamiento de Pentol reduce la resistencia del polvo de la ceniza volante y optimiza el uso del E-filtro. Las emisiones de polvo se reducen significativamente, REA y medio ambiente son aliviados, el yeso es blanco de nuevo.

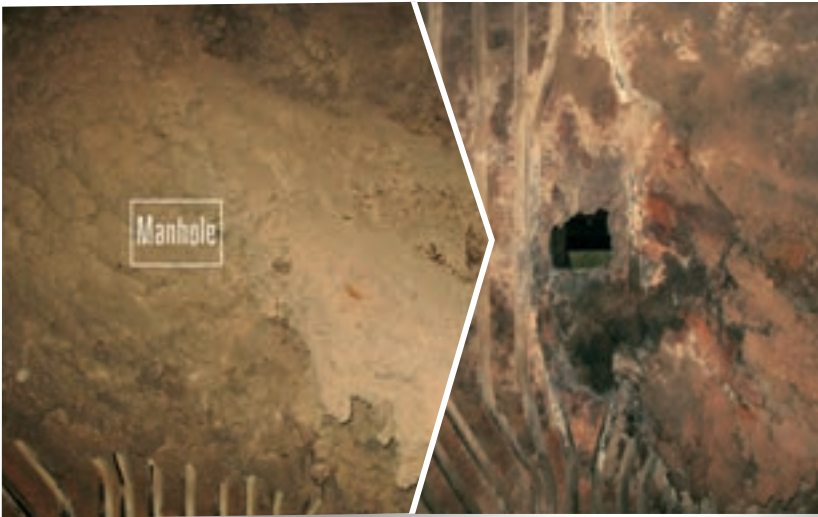


Servicio

Nuestro equipo de servicio garantiza la máxima disponibilidad posible de nuestro sistema de acondicionamiento y dosificación. Piezas de repuesto almacenamos nosotros para permitir la reparación inmediata en cualquier momento.



DE CARBÓN



PentoMag® 2550

El acristalamiento de la ceniza en las calderas de carbón - PentoMag 2550 aumenta el punto de fusión de la ceniza, evitando la formación de depósitos y disuelve los depósitos existentes de paredes de la caldera y recalentadores.



Medidor SO₃ / Mediciones de resistencia de polvo

Medimos para usted SO₃ y la resistencia de polvo en sus instalaciones. También analizamos el estado de su filtro eléctrico y recomendamos medidas para su fortalecimiento.

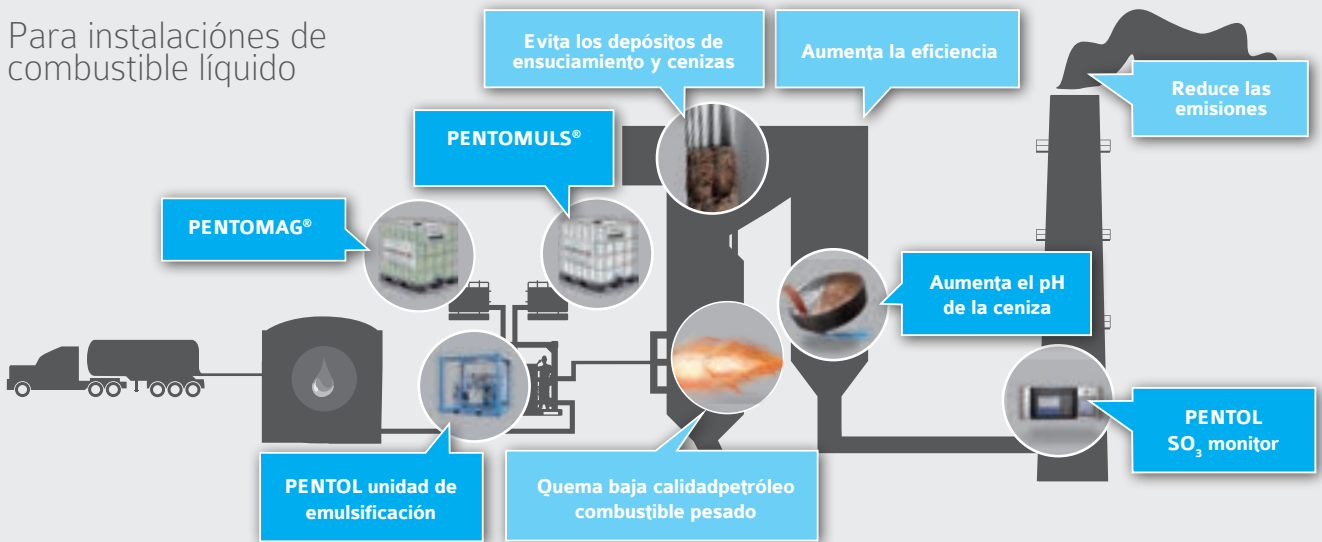




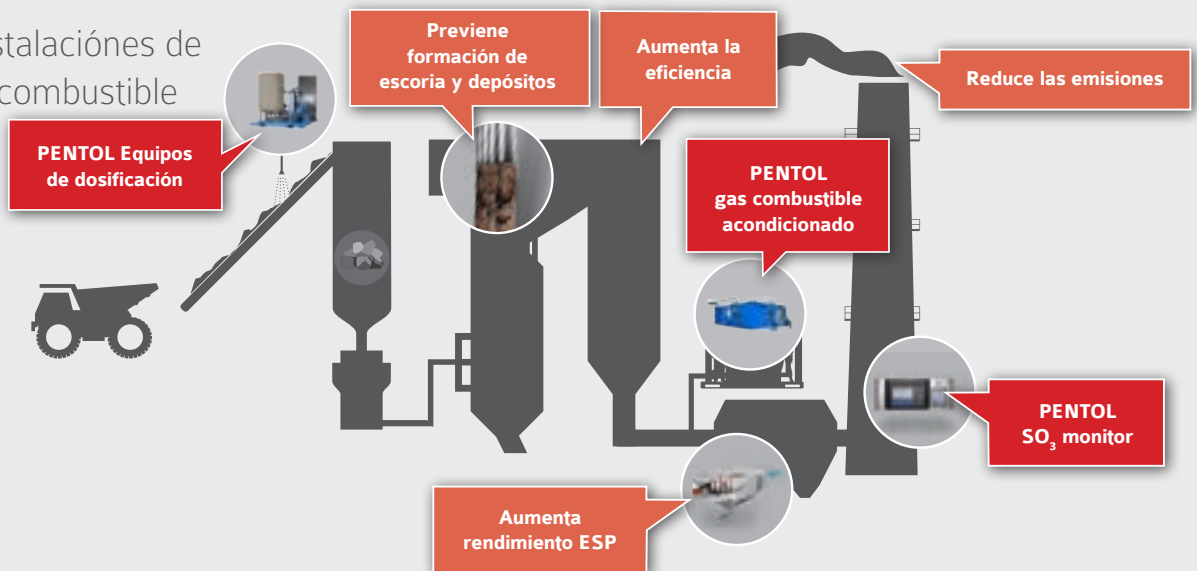
PENTOL

www.pentol.net

Para instalaciones de combustible líquido



Para instalaciones de carbón combustible



PENTOL GmbH

Degussaweg 1 / P.O. Box 206
D-79634 Grenzach-Wyhlen

Tel. +49(0)7624300-0
Fax: +49(0)7624300-190

sales@pentol.net
www.pentol.net