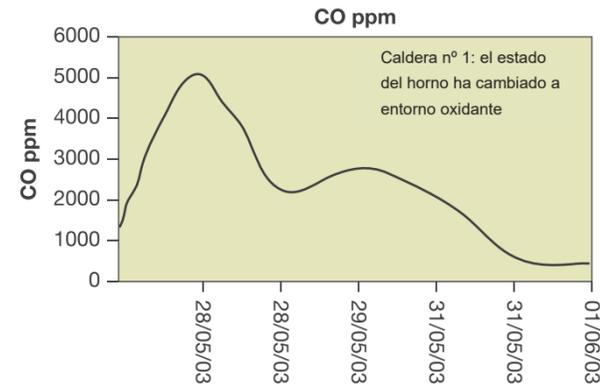


Beneficios

- Uso eficaz de todo el combustible suministrado = menores costos + menores costos de eliminación de residuos
- Mayor disponibilidad de la planta a la potencia diseñada
- Menos paradas programadas y no programadas para reparación y mantenimiento
- Reducción de los costos de limpieza de calderas, mantenimiento de motores diésel y limpieza de depósitos
- Menores costos de funcionamiento y mantenimiento
- Menores costos de eliminación y destrucción de lodos
- Impacto medioambiental positivo



COMBUSTIBLE VENTAJAS

Optimización de la combustión | Ahorro de combustible | Control de la contaminación

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en esta publicación es exacta. Ion Exchange (India) Ltd. mantiene una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de modificar la información aquí contenida sin previo aviso. Para conocer las especificaciones actuales de los productos, comuníquese con nuestras sucursales regionales .

INDION es una marca registrada de Ion Exchange (India) Limited



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Oficina Central

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000 Correo electrónico: ieil@ionexchange.co.in

División Internacional

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400 Correo electrónico: export.sales@ionexchange.co.in

Oficinas regionales y sucursales

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara Vashi | Visakhapatnam

Oficinas en el extranjero

Bangladesh | Canadá | Indonesia | Kenia | Malasia | Omán | Portugal | Arabia Saudí | Singapur | Sudáfrica | Sri Lanka | Tanzania | Tailandia | EAU | EE. UU.

Plantas de fabricación

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

En el extranjero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudí | EAU

Red de servicio y distribuidores en toda la India

www.ionexchangeglobal.com



CI 63R-11230.OK



¡No queme sus beneficios con el combustible!

INDION Los programas de tratamiento de combustible y chimeneas le muestran el camino para maximizar la eficiencia de la combustión y la transferencia de calor, conservar la energía y proteger el medio ambiente. Ayudan a utilizar cada gota de combustible de forma rentable, en lugar de dejar que se desperdicie por una combustión ineficiente. Estos programas de tratamiento son ofrecidos por Ion Exchange (India) Ltd., la principal empresa de gestión del agua y el medio ambiente del país, con más de cinco décadas de experiencia en el suministro de soluciones integrales a la industria, los hogares y las comunidades. Ofrecemos una línea completa de programas y productos de tratamiento personalizados de categoría mundial, para todos los segmentos de combustibles e industrias: ligeros, medios y pesados. Adaptados a las necesidades del cliente, trabajarán para usted de varias maneras:

- Reducción de los costos de combustible gracias a la mejora de su combustión
- Prevención de la formación de depósitos de escoria y de la corrosión en los equipos.
- Reducción del mantenimiento
- Reducción de la emisión de inquemados y partículas en chimenea gracias a la mínima formación de hollín. De este modo se controla la contaminación atmosférica y se garantiza el cumplimiento de la normativa y las normas medioambientales.

Todo ello contribuye a ahorrar algo más que energía: **GANANCIAS**

Elección tecnológica frente al problema del combustible	Mejora con aditivos para combustible	Mejora con aditivos para chimeneas
Corrosión del depósito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lodos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Agua en aceite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Combustión deficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hollín	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lt. y Ht. Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Obtenga resultados óptimos **INDION** con las formulaciones para combustible y hogar

Un enfoque integral

Ion Exchange ofrece un enfoque total y personalizado de las soluciones de combustible y chimeneas. Comenzaremos por realizar un estudio de su sistema para evaluar el grado de desperdicio de combustible en su planta. A continuación, le mostraremos cómo ahorrar la máxima cantidad posible de energía mediante nuestros programas de tratamiento. Nuestras soluciones completas y personalizadas para los problemas relacionados con el combustible le ayudarán a generar beneficios, ahorrar energía y proteger el medio ambiente.

INDION Programas de tratamiento de combustible y chimeneas

Una mezcla única de catalizadores, antiincrustantes, neutralizadores de ácidos, aceites combustibles y acondicionadores de cenizas volantes, los programas de tratamiento **INDION** están hechos a medida para problemas individuales y proporcionan soluciones exactas.

- Tecnología avanzada de primera clase
- Enfoque personalizado basado en la investigación
- Soluciones rentables para problemas críticos
- Gama completa de un solo proveedor
- Seguimiento y análisis periódicos in situ por parte de ingenieros experimentados
- Amplias instalaciones: laboratorio, investigación y fabricación

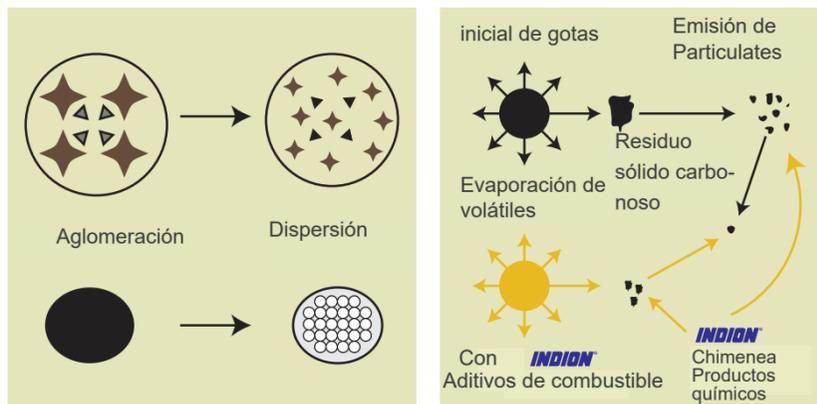
• Aplicaciones con éxito en diversas industrias

El espectro completo

Para todos los combustibles: líquidos y sólidos (cáscara, bagazo, biorresiduos, carbón, turba, coque, LSHS, FO, LDO, HSD.)

INDION Productos químicos para chimeneas

- Oxidan el hollín
- Previenen la deposición de escoria
- Hacen el clínker poroso/frágil
- Neutralizan la acidez de la escoria condensada reduciendo la corrosión
- Facilitan la transferencia de calor
- Reducen la emisión de partículas en la chimenea
- Reducen el exceso de aire
- Mejoran la eficiencia global de la caldera rendimiento



Una combinación **INDION** de Aditivos para Combustible y Chimenea mejora la eficiencia de la caldera y reduce los problemas de contaminación.

INDION Soluciones

Formulaciones para todos los motores/máquinas de combustión y para todos los combustibles

- Acondicionadores de lodos
- Inhibidores de corrosión
- Disolventes de cera/mejoradores de viscosidad
- Catalizadores de combustión y antioxidantes
- Reductores de hollín
- Tensioactivos y emulsionantes
- Agentes desvitrificantes para clinkers

