



Equipos de manipulación de materiales a granel

TENOVA ofrece, como proveedor activo mundial, tecnología, productos y servicios modernos para la industria metalúrgica y minera.



Tenova es un proveedor mundial de tecnologías avanzadas, productos y servicios para las industrias del metal y la minería, que ofrece soluciones integradas innovadoras. La combinación de la automatización de los procesos y el know-how metalúrgico aumentan el valor para los clientes.

Tenova se compromete a seguir desarrollando su tecnología en las áreas de mayor impacto sobre el futuro de las industrias a las que suministra: la calidad de los productos suministrados por el cliente, el ahorro de energía y la seguridad medioambiental.

Tenova TAKRAF está especializada en la ingeniería y el suministro de equipos de manipulación de materiales a granel y minería a cielo abierto. Suministra tanto sistemas completos, como máquinas individuales a clientes de todo el mundo, en todas las condiciones climáticas.

Equipos de manipulación de materiales a granel

Como uno de los principales competidores en el mercado internacional, Tenova TAKRAF ofrece soluciones de sistemas para la manipulación y el transporte de materiales a granel.

El empleo de las técnicas más modernas de planificación, diseño y producción asegura un suministro rápido.

Además de máquinas individuales, suministramos también instalaciones completas para la manipulación y el almacenamiento de materiales en bruto y de otras mercancías a granel.

Le asesoraremos sobre el terreno para poder tener en cuenta desde el primer momento las características específicas del territorio y las regulaciones.

Nuestras instalaciones se ocupan de la descarga, el almacenamiento, la mezcla, el muestreo y la recarga.

Las técnicas más modernas de fabricación garantizan que las máquinas y los sistemas de manipulación a granel de Tenova TAKRAF sean productos de primera calidad, que le proporcionan ventajas tales como una elevada producción, alta eficiencia y gran disponibilidad.



Nuestro sistema de control de calidad, junto con nuestra eficiente gestión de proyectos, garantizan que el cliente reciba siempre alta calidad, y no sólo productos fabricados en nuestras propias fábricas.

Aseguramos el funcionamiento económico de nuestras máquinas individuales y sistemas, que trabajan de forma fiable en todas las condiciones climáticas con bajo impacto medioambiental.

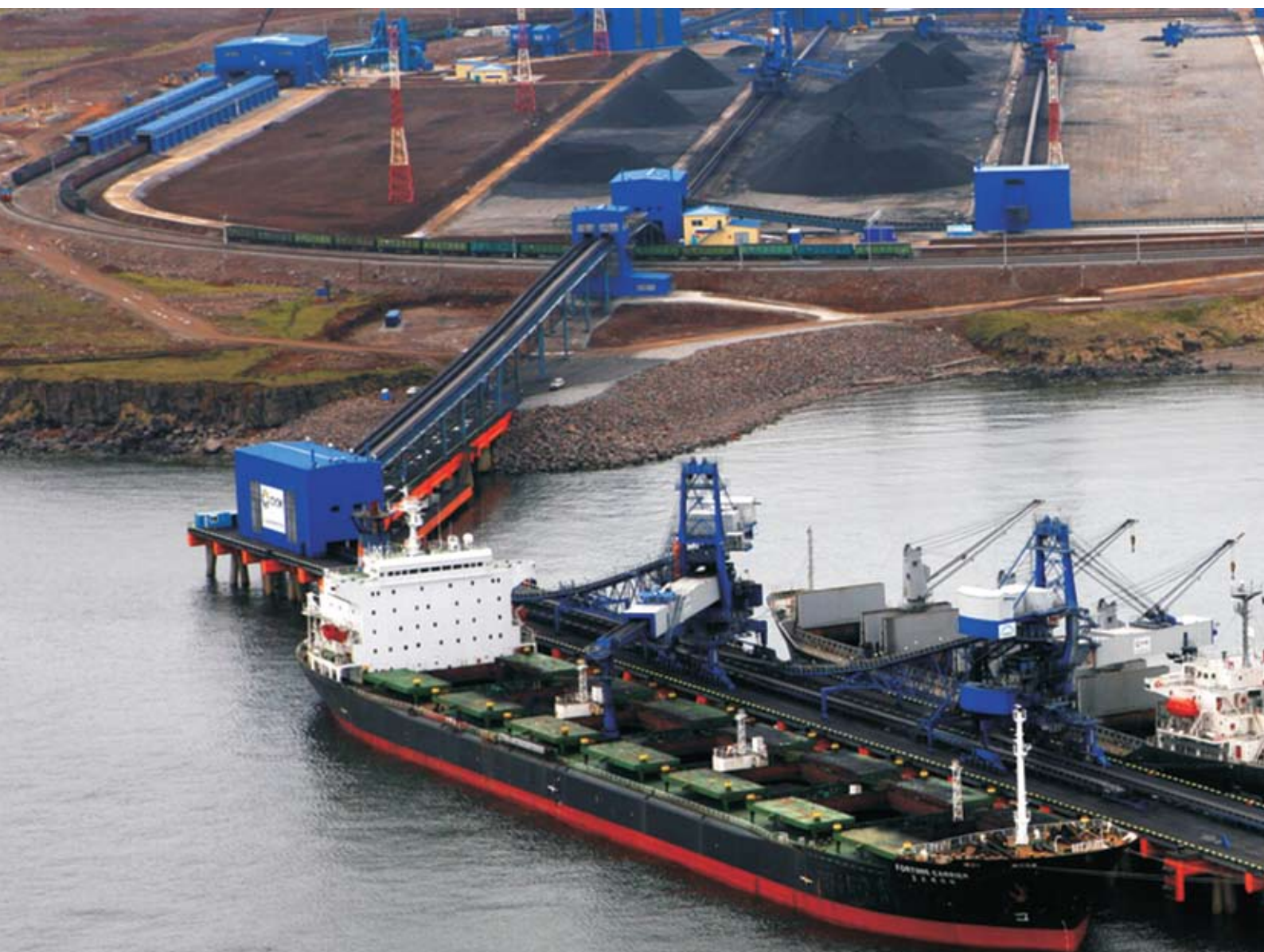


Los servicios de planificación técnica de Tenova TAKRAF se centran en:

- asesoramiento durante el desarrollo de la solución
- estudios de viabilidad
- estudios sobre la capacidad de ampliación y la remodelación de las instalaciones existentes

Llevamos a cabo servicios en las fases de planificación y realización, tales como:

- suministro completo, construcción y puesta en servicio de instalaciones para materiales a granel
- gestión de proyectos y control de calidad
- mantenimiento preventivo y regular, remodelación y modernización de las instalaciones existentes



Tenova TAKRAF suministra:

- sistemas completos para la manipulación, el transporte y el almacenamiento de materiales a granel, incluyendo los requisitos de tamaño, mezcla y muestreo
- sistemas de aprovisionamiento de carbón y de retirada de cenizas para centrales eléctricas
- sistemas de manipulación para procesos tecnológicos
- sistemas de manipulación para puertos
- apiladoras
- recogedores
- equipos combinados apiladores y recogedores
- recogedores rascadores



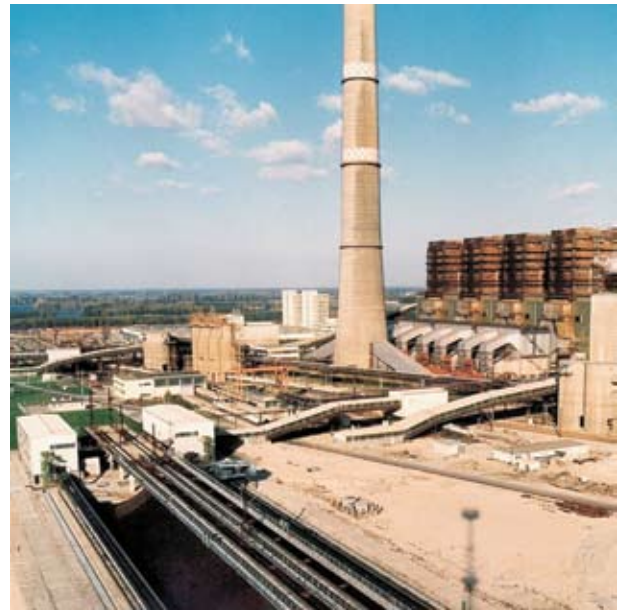
Instalaciones de alimentación de carbón y de retirada de cenizas

Tenova TAKRAF cuenta con décadas de experiencia en este campo.

Nuestro know how técnico asegura la incorporación de soluciones óptimas en la construcción de centrales eléctricas.

Suministramos máquinas y sistemas completos para:

- instalaciones de aprovisionamiento de carbón
- instalaciones de gestión de almacenes
- sistemas basados en el suministro por tren o por carretera
- transporte mecánico en las instalaciones de retirada de cenizas





Transporte de materiales a granel

Tenova TAKRAF ofrece soluciones a la medida para diversos requisitos y numerosas aplicaciones.

Para el tratamiento y el transporte de materiales a granel, proporcionamos:

- instalaciones controladas por proceso con manipulación continua o discontinua
- equipos de apilado y recuperación
- instalaciones de transporte provisionales
- instalaciones para el transporte de materiales delicados



El transportador de cinta tubular de Tenova TAKRAF ha sido diseñado especialmente para el transporte de materiales a granel respetuoso con el medio ambiente.

En comparación con las correas transportadora convencionales, los transportadores de cinta tubular tienen radios de curvatura muy pequeños. Esto permite reducir con frecuencia el número de puntos de transferencia.



Los eficaces sistemas de almacenamiento completan la gama de productos para la manipulación de materiales a granel de Tenova TAKRAF. La serie incluye:

- apiladoras
- recogedores
- recogedores rascadores
- equipos combinados apiladores y recogedores
- instalaciones de mezcla y almacenamiento circular para todas las capacidades



Instalaciones para la manipulación de materiales a granel en puertos

Los sistemas de descarga, almacenamiento y carga de Tenova TAKRAF para puertos marítimos y fluviales están diseñados siempre como soluciones personalizadas.

Las instalaciones de Tenova TAKRAF para puertos se utilizan en todo el mundo. Con sus elevados estándares técnicos y su diseño con tecnología punta, nuestros sistemas satisfacen los exigentes requisitos de los puertos modernos.

La gama de productos de Tenova TAKRAF incluye:

- instalaciones de manipulación de buque a muelle utilizando descargadores de buques que incluyen funcionamiento con cuchara y manipulación continua
- equipos para el transporte mecánico continuo de mercancías a granel en tierra, incluyendo instalaciones de carga
- instalaciones de manipulación de buque a muelle con cargadores de buques mecánicos giratorios que incluyen transportadores reversibles para materiales a granel delicados



Productos y servicios **Equipos para minería a cielo abierto**

- sistemas completos de minería a cielo abierto
- excavadoras de rueda de cangilones
- excavadoras de cadena de cangilones
- Surface Miners
- transportadores móviles
- sistemas de transporte (por tierra, curvos, maniobrables, inclinados, etc.)
- puentes transportadores inclinados
- esparcidoras / esparcidoras de vertido directo
- puentes transportadores móviles
- estaciones de chancado móviles y semi-móviles
- transportadores sobre orugas
- sistemas de lixiviación en pila

Equipos de manipulación de materiales a granel

- sistemas de manipulación de materiales a granel
- apiladoras
- recogedores
- equipos combinados apiladores y recogedores
- recogedores rascadores
- cargadores de buques
- descargadores de buques de trabajo continuo
- descargadores de buques con cuchara
- transportadores de cinta tubular
- equipos volcadores de vagones

Servicio técnico / fabricación

- suministros de componentes
- servicio, mantenimiento
- trabajo encargado a otros contratistas industriales
- ensamblajes
- construcción
- gestión de calidad
- asistencia operativa
- inspección





tenova
TAKRAF



Tenova TAKRAF

TAKRAF GmbH
Torgauer Straße 336
04347 Leipzig
Alemania
Teléfono +49 341 2423 500
Fax +49 341 2423 510
sales@takraf.com

Bahnhofstraße 26
01979 Lauchhammer
Alemania
Teléfono +49 3574 854 0
Fax +49 3574 854 100
service@takraf.com

Tenova S.p.A.
Torre Shipping
Via De Marini, 53
16149 Genoa
Italia
Teléfono +39 010 6054067
Fax +39 010 6054710
bulkhandling@it.tenovagroup.com

www.takraf.com
www.tenovagroup.com

TECHINT GROUP