



Tecnologías para Minería a Cielo Abierto y el Transporte de Minerales

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



Tenova ofrece, como proveedor activo, productos de alta tecnología y servicios modernos con soluciones innovadoras para la industria metalúrgica y minera. Los procesos automatizados y los conocimientos técnicos metalúrgicos mejoran el valor de los productos suministrados a los clientes.

Tenova se esfuerza por seguir desarrollando las soluciones técnicas destinadas a satisfacer los sectores con orientación de futuro en los que opera: en este esfuerzo la calidad de los productos del cliente, el ahorro de energía y la protección del medioambiente son los ejes centrales.

Tenova TAKRAF se ha especializado en la construcción de instalaciones de minería de superficie y en latecnología de carga y descarga. La empresa ofrece a sus clientes una amplia gama de instalaciones completas y equipos individuales para las diferentes condiciones climáticas de empleo.

Presencia global

Con más de 700 trabajadores en Alemania, Italia, Australia, Brasil, Bulgaria, Canadá, Chile, India, Sudáfrica y EE.UU., así como con oficinas de representación en todos los continentes, Tenova TAKRAF se mantiene próxima al cliente para poder ofrecer asistencia técnica y soporte inmediato.



Tradición

Tenova TAKRAF surge a través de la fusión entre las empresas tradicionales y las marcas comerciales TAKRAF e Italmimpianti, cuyos conocimientos técnicos, tradiciones y experiencias se fusionan entre sí.

TAKRAF es una empresa alemana con sede en Leipzig y cuenta con modernas estaciones de producción en Lauchhammer. Las raíces de la empresa se remontan al año 1725. TAKRAF dispone por ello de una amplia experiencia en el desarrollo, construcción, montaje y puesta en servicio de equipos de minería y tecnología de carga y descarga.

La empresa de construcción italiana Italmimpianti, fundada en Génova en 1957, es conocida como proveedor líder de equipos industriales e instalaciones completas terminadas. Los clientes se benefician de una competencia técnica sobresaliente en el área de la construcción y el suministro de amplios y complejos sistemas e instalaciones de manejo de materiales. Todo ello gracias a modernos y rentables equipos de alto valor que ofrecen un alto rendimiento de la inversión necesaria.

Ahora como parte de la red de Tenova, TAKRAF e Italmimpianti gracias a su capacidad conjunta y a la competencia cultural de ambas partes, disponen de las mejores condiciones para estar a la cabeza de los proveedores líderes de equipos para la minería y de la industria del manejo de materiales a granel.



Principio Empresarial

Tenova TAKRAF combina el conocimiento técnico constructivo italiano con el alemán y puede ofrecer de esta forma al cliente un amplio espectro de servicios para sus proyectos, entre los que se encuentran la planificación, la ingeniería, la fabricación, el montaje y la puesta en servicio de nuevos equipos para la minería, terminales de puertos, parques de almacenamiento, la ampliación y reconstrucción de los equipos de servicio ya disponibles, la revisión de equipos, la operación y el mantenimiento de las instalaciones existentes o suministradas, así como el cambio o el reequipamiento de instalaciones de correas transportadoras.



La tecnología del manejo de materiales de Tenova TAKRAF se emplea en puertos, minas, centrales eléctricas, plantas metalúrgicas, fábricas de cemento y en otras áreas diversas. Las empresas mineras de todo el mundo confían en los equipos suministrados por Tenova TAKRAF, como las excavadoras de rodete, las instalaciones de chancado, las instalaciones de correas transportadoras, las cuales constituyen la columna vertebral de su producción.

La diversidad de los materiales transportados con ayuda de los equipos de Tenova TAKRAF, los conocimientos técnicos y las soluciones innovadoras garantizan la satisfacción de las exigencias del cliente. Ya se trate de minerales de hierro, cobre, oro o níquel, de carbón, ceniza, petróleo, coque, lignito bauxita o fertilizante: Tenova TAKRAF ofrece para todos los tipos de graneles una solución.



Productos

Tenova TAKRAF cuenta con los recursos financieros y técnicos necesarios para poder suministrar todos los tipos de productos en las siguiente áreas:

- Minería de superficie
- Puertos
- Parques de almacenamiento



Equipos de Minería de Superficie

Tenova TAKRAF suministra equipos para la extracción, transporte y descarga continuadas.

Entre ellos se encuentran:

- Excavadoras de rodete
- Excavadoras de cadena de cangilones
- Surface Miner
- Instalaciones de chancado fijas, móviles y semimóviles
- Transferencia de correas transportadoras móviles / carros transportadores
- Descargadores / Apiladores de vertido directo (XPS)
- Tecnología y equipos para Parques de Lixiviación
- Instalaciones de correas transportadoras
- Correas Transportadoras de largas distancias
- Puentes transportadores
- Puentes transportadores inclinados
- Transportadores sobre orugas

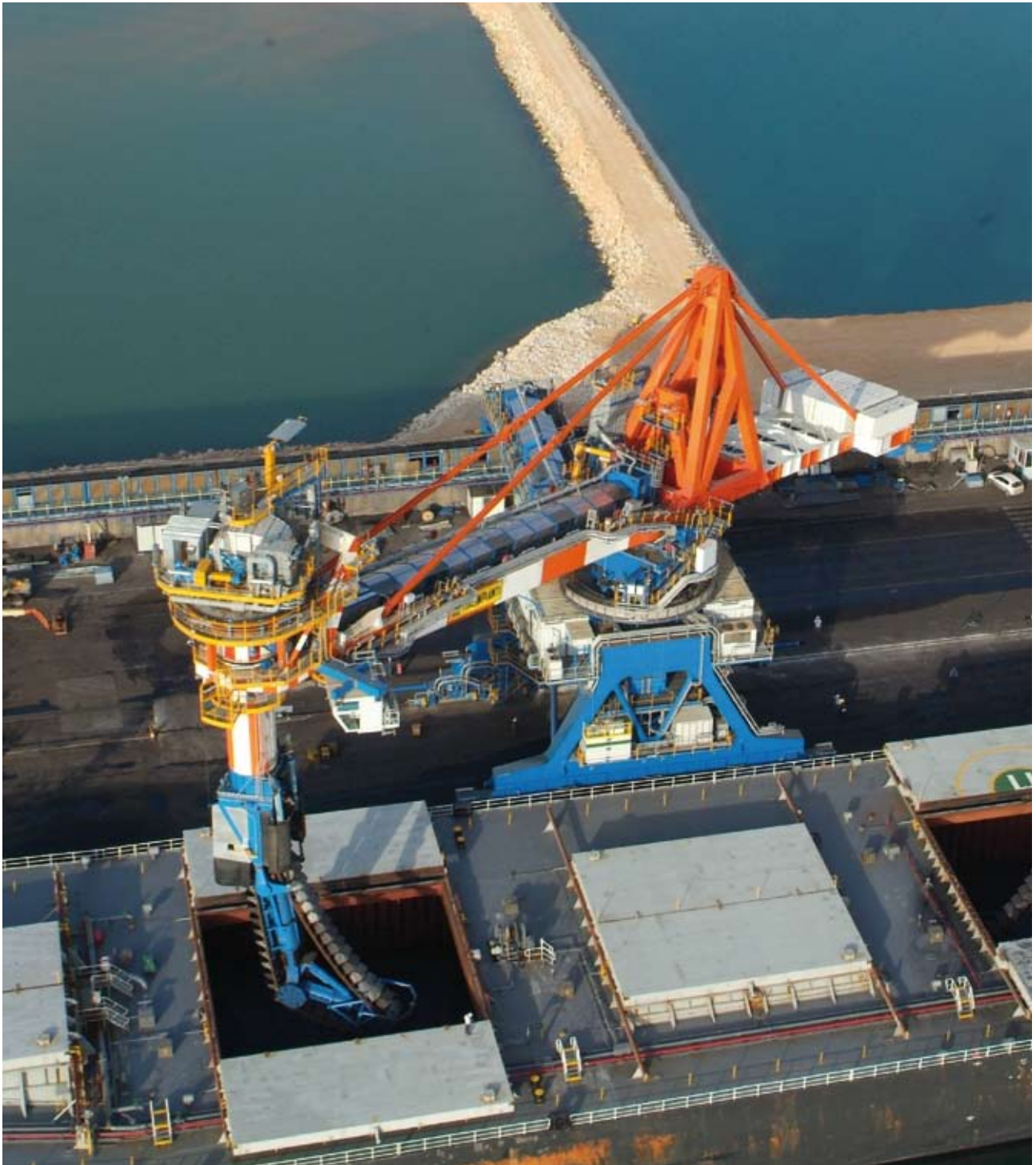


Puerto

En este segmento de mercado Tenova TAKRAF ofrece una amplia variedad de cargadores y descargadores de buques de trabajo continuo y discontinuo.

Entre otros se encuentran:

- Descargadores de buques tipo Konti de cadena de cangliones
- Descargadores de buques con cuchara
- Todos los tipos de cargadores de buques.



Equipos de Parques de Almacenamiento

Tenova TAKRAF ofrece, entre otros, los siguientes equipos para los parques de almacenamiento:

- Stacker con brazos
- Recogedores de rodete
- Recogedores de rodete de puente
- Rascadores de pórtico y de puente
- Recogedores de tambor
- Equipos combinados apiladores y recogedores
- Instalaciones de rascadores circulares
- Transportadores de cinta tubular
- Instalaciones de correas transportadoras
- Sistemas de carga y descarga de tracción.



Oferta Completa de Servicios

Tenova TAKRAF ofrece servicios que le ayudarán a ahorrar tiempo, y que están respaldados por su extraordinaria experiencia. La alta disponibilidad, la inmediata reacción ante los requisitos del cliente, la fiabilidad y una estrategia proactiva son los principales pilares de nuestros servicios.

Gracias a sus equipos de servicio formados por técnicos e ingenieros altamente cualificados, Tenova TAKRAF pueda reaccionar con rapidez en caso de urgencia y actuar in situ, de modo que el cliente pueda beneficiarse de una solución competente y efectiva.

Tenova TAKRAF ofrece una amplia gama de servicios. Entre ellos se encuentran:

- Supervisión del montaje y puesta en servicio
- Piezas de repuesto y asistencia técnica en los equipos suministrados
- Inspecciones
- Sistema de gestión y mantenimiento.



Estaciones de Producción

Tenova TAKRAF cuenta con una fábrica en Lauchhammer (Alemania), en la región de Lausitz, lugar donde se inició la fabricación de los equipos de minería de superficie en Europa.

En la fábrica dispone de una superficie de producción cubierta de 18.000 m² que comprende cuatro naves industriales para la prefabricación y la fabricación de componentes de acero y de ingeniería mecánica, así como el montaje de componentes de núcleo para la gama de productos de Tenova TAKRAF, incluidos los repuestos y las piezas de desgaste.

Los productos fabricados en Lauchhammer son componentes de acero e ingeniería mecánica de calidad con un gran porcentaje de trabajos de soldadura, reductores para rodets, placas de orugas, uniones giratorias sobre bolas con un diámetro de hasta 20 m.

Los departamentos de producción están equipados con modernos sistemas de información.

El proceso de trabajo en los departamentos de producción está respaldado por efectivos sistemas de procesamiento de datos. Los procesos de producción asistidos computacionalmente, los empleados cualificados y un sistema de gestión certificado permiten el cumplimiento de los más exigentes plazos de entrega.

Tenova dispone de una estación de producción en China. Esta se encuentra en el distrito industrial de Tangu (Tianjin) en el entorno inmediato del tercer puerto más grande de China. La fábrica Timec se ha especializado en el acero, en las construcciones de tubos y en piezas de chapa pesadas para los productos de Tenova. El programa de control de calidad mundial de Tenova garantiza la máxima calidad y los más elevados estándares internacionales. La combinación de las mejores aptitudes disponibles y los máximos niveles de calidad hacen que Timec sea un orgullo, no solo para Tenova sino también para la clientela más prestigiosa de todo el mundo.



Rendimiento y Fiabilidad

Tenova TAKRAF se esfuerza por ofrecer servicios que se centren en satisfacer las necesidades y exigencias de los clientes.

A cada construcción y cada elemento funcional se le dedica la máxima atención para que desde el principio se forjen los mejores productos en cuanto a funcionalidad, calidad y planificación.

El equilibrio entre el tamaño y la productividad supone un nuevo reto en cada proyecto.

La combinación de la experiencia y de las tecnologías probadas con unos extraordinarios conocimientos técnicos desarrollados por nosotros mismos permiten que Tenova TAKRAF pueda ofrecer las soluciones óptimas para los clientes en caso de exigencias extraordinarias, especialmente para instalaciones de gran tamaño.



Comprometidos con la Innovación

Las innovaciones técnicas suponen la base de la capacidad competitiva de Tenova TAKRAF.

En Tenova TAKRAF, la ingeniería es el motor de la investigación y el desarrollo. El desarrollo de conceptos adaptables, más individualizados y efectivos para la construcción es la clave de la creación de soluciones ideales para cada cliente que, en algunos casos, pueden variar de las soluciones constructivas imperantes.

A través de su comprometida participación en las innovaciones, Tenova TAKRAF puede ofrecer a sus clientes las soluciones innovadoras que ellos esperan y mantener su propia posición a la cabeza del desarrollo industrial.

Calidad

La principal premisa de Tenova TAKRAF es satisfacer y superar las expectativas del cliente, mejorar continuamente la calidad y el servicio y organizarse conforme a los criterios más modernos y a los máximos estándares.

El sistema de gestión de calidad de Tenova TAKRAF está certificado conforme a la norma DIN EN ISO 9001: incluye 2008 estándares de calidad que se controlan regularmente para garantizar su efectividad y la continua adaptación a las máximas normas de calidad.

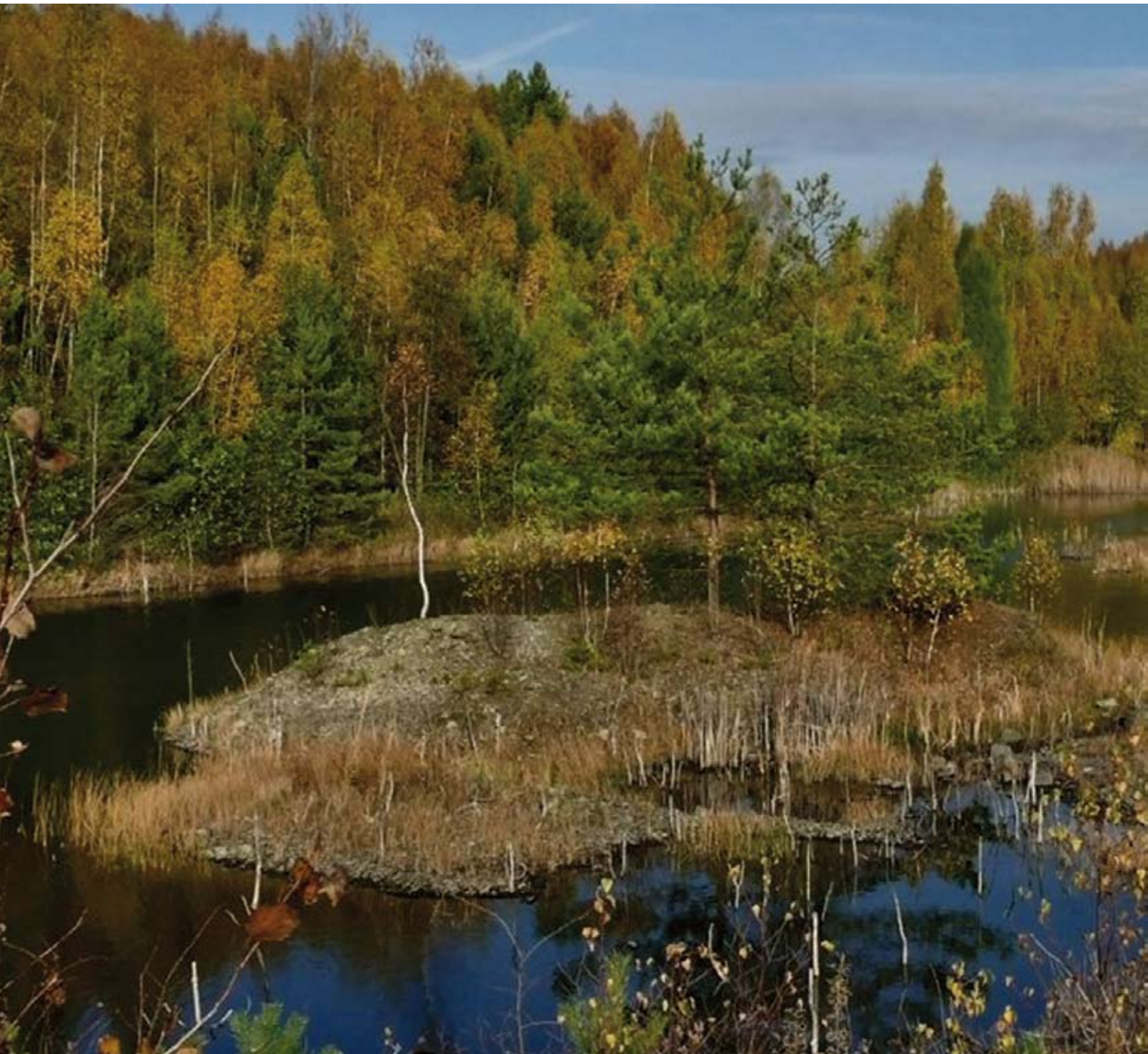


Alta Responsabilidad Medioambiental

Tenova TAKRAF se preocupa por ofrecer soluciones ecológicas y equilibra los intereses económicos, el desarrollo del rendimiento y la sostenibilidad en todas sus decisiones.

Las áreas de producción de TAKRAF se esfuerzan por:

- Reducir el gasto energético y el desgaste
- Reducir las emisiones en la atmósfera y en el agua
- Minimizar el ruido
- Proveer alternativas tecnológicas a la tronadura de mineral en las instalaciones de minería de superficie.



El Personal es el eje Central

El personal es clave para el éxito y el crecimiento continuo de Tenova TAKRAF. Técnicos e ingenieros cualificados de cinco continentes configuran el núcleo de la empresa y su red.

Las principales características de la plantilla de Tenova TAKRAF son su sobresaliente capacidad técnica y organizativa en cualquier área de actividad, la sólida orientación hacia el cliente, la pasión por la innovación, así como la flexibilidad, cuando se le solicita.

Con profesionales de diferentes nacionalidades y de una variada experiencia laboral, Tenova TAKRAF desarrolla y ejecuta proyectos en todo el mundo. Sobre este trasfondo multicultural, los trabajadores, independientemente del lugar en el que se desarrolle su función, afrontan los nuevos retos.

Tenova TAKRAF impulsa y optimiza el talento de cada uno de sus empleados en favor del equipo y de sus clientes. A través del asesoramiento en cada fase individual del desarrollo laboral, la continua transmisión de conocimientos y el perfeccionamiento práctico: Tenova TAKRAF garantiza la competencia técnica de todos los empleados.







tenova
TAKRAF



Tenova TAKRAF

Torgauer Straße 336
04347 Leipzig
Alemania
phone +49 341 2423 500
fax +49 341 2423 510
sales@takraf.com

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

Torre Shipping
Via De Marini, 53
16149 Genoa
Italia
phone +39 010 6054067
fax +39 010 6054710
bulkhandling@it.tenovagroup.com

www.takraf.com
www.tenovagroup.com

TECHINT GROUP