

Manutención

Bulk handling

Schüttgutanlagen



Nuestro mundo es el mundo

www.taimwesor.com
info@taimwesor.com

Headquarters

Apartado de correos: 358
Carretera de Castellón, km 6,3
50013 Zaragoza (Spain)
Tel: +34 976 50 00 06
Fax: +34 976 50 00 38
+34 976 50 00 28

Subsidiary in Germany

Karlstrasse 8
D-32547 Bad Oeynhausen (Germany)
Tel: +49 57 31 15 08-0
Fax: +49 57 31 15 08-13

Subsidiary in Brazil

Rua Maringá 299/337, Esq. Rod.
Contorno Norte de Curitiba
Jardín Taíza, Cachoeria, CEP
Almirante Tamandaré
PR-83505-128 Curitiba (Brazil)
Tel & Fax: +55 41 3698 4848



Líneas de producto

Product range

Lieferprogramm

En TAIM WESER estamos especializados desde hace más de 100 años en el desarrollo de soluciones llave en mano de alta calidad para el sector de manejo de materiales a granel.

Nuestros equipos permiten dar una respuesta personalizada a las necesidades de nuestros clientes dentro del marco de las industrias donde se engloban este tipo de equipos, como son la minería, energía, puertos, siderurgia y cementera, y para el manejo de una gran variedad de materiales entre los que se encuentran carbón, coque de petróleo, hierro, fosfato, cereales, fertilizantes y otros minerales.

Ofrecemos soluciones completas e integrales, desde la ingeniería, fabricación, suministro, montaje y puesta en marcha, hasta el servicio postventa y repuestos.

Hoy en día, en las etapas preliminares del proyecto, el carácter cada vez más profesional de nuestros clientes les hace estimar nuestra colaboración y nuestro know-how acumulado como suministrador de soluciones tecnológicas. En TAIM WESER les asesoramos y sugerimos la mejor propuesta para resolver sus necesidades de la forma más eficiente y nuestro equipo de ingeniería aporta su conocimiento enriquecido durante décadas, de forma que en la etapa inicial del proyecto se obtenga como resultante un diseño satisfactorio que sea el más ventajoso para nuestro cliente e incorpore soluciones de última generación.

Las líneas de producto que engloba la unidad de negocio de manutención de TAIM WESER son principalmente las siguientes:

We specialize in the development of turnkey high quality solutions in the bulk materials handling industry, providing the best response to our customers needs and requirements within the framework of the industrial sectors that require this type of equipment, such as energy, ports, mining, oil & gas, steel and cement sectors, and covering a wide variety of materials, which include all types of ore: coal, petroleum coke, iron, phosphates, grain, fertilizers and others minerals.

We provide fully integrated solutions, from the engineering, manufacture, supply, erection and commissioning to the after sales service and spares.

Today, in the preliminary stages of the projects, our customers appreciate our collaboration and our expertise as technological solutions provider due to their increasing professional character. We assess and suggest them the best solution to solve their needs in the most efficient way and through our engineering equipment, we provide them our extensive experience enriched during decades. This way we get a satisfactory, advantageous and state of the art design for our customers in the first project stage

Our bulk material business unit comprises mainly the following product lines:

TAIM WESER ist seit über 100 Jahren auf die Entwicklung hochwertiger und schlüsselfertiger Lösungen für den Schüttguthandlingsektor spezialisiert.

Wir bieten personalisierte Antworten auf die Bedürfnisse unserer Kunden im Rahmen der betreffenden Industriezweige wie Bergbau-, Energie-, Hafen-, Metall- und Zementindustrie sowie in Bezug auf das Handling einer Vielzahl von Materialien wie zum Beispiel Kohle, Petrolkoks, Eisen, Phosphat, Getreide, Düngemittel und verschiedene Erze.

Wir bieten umfassende Komplettlösungen vom Engineering über Herstellung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme bis zum After Sales Service und Ersatzteilen.

Die zunehmende Professionalität unserer Kunden bringt es heute in den Vorphasen des Projekts mit sich, dass sie unsere Mitarbeit und unser langjähriges Know-how als Lieferant technologischer Lösungen zu schätzen wissen. Bei TAIM WESER beraten wir die Kunden und unterbreiten ihnen den besten Vorschlag zur effizientesten Lösung ihrer Anforderungen. Unser Engineering-Team steuert seine im Laufe von Jahrzehnten gewachsenen Kenntnisse bei, um in der Startphase des Projekts einen zufriedenstellenden Entwurf zu erhalten, der für unsere Kunden die meisten Vorteile bietet und Lösungen jünger Generation berücksichtigt.

Der Geschäftsbereich Fördertechnik von TAIM WESER umfasst im Wesentlichen folgende Produktlinien:

Instalaciones llave en mano

Turnkey solutions

Schlüsselfertige Lösungen

Maquinaria de parque

Stockyard machinery

Lagerplatzgeräte

Terminales portuarias

Port terminals

Hafenumschlaganlagen

Sistemas de transporte continuo

Conveying systems

Schüttguttransportsysteme

Instalaciones llave en mano

Turnkey solutions

Schlüsselfertige Lösungen

1



1

Instalación completa de manipulación de carbón en central térmica, Jorf Lasfar (Marruecos).

Complete coaling plant in power station, Jorf Lasfar (Morocco).

Komplette Bekohlungsanlage in einem Kraftwerk, Jorf Lasfar (Marokko).

2

Instalación de descarga, transporte y almacenamiento de mineral de hierro en la terminal portuaria de Bandar Imam Khomeini (BIKIOT), Irán.

Ship unloading, handling and storage installation for iron ore in Bandar Imam Khomeini Iron Ore Terminal (BIKIOT), Iran.

Anlage für Schiffsentladung, Transport und Lagerung von Eisenerz, Bandar Imam Khomeini Iron Ore Terminal (BIKIOT), Iran.

2



3



3

Sistema completo de transporte, maquinaria de parque y carga de camiones para coque y azufre en refinería, Cartagena (España).

Complete belt conveyors system, stockyard machinery and truck loading station for petroleum coke and sulphur in a refinery, Cartagena (Spain).

Förderanlage, Lagerplatzgeräte und LKW - Beladung für Petrolkoks und Schwefel in einer Raffinerie, Cartagena (Spanien).

Suministramos desde equipos individuales especializados hasta instalaciones completas llave en mano que integran todos los elementos principales y equipos auxiliares, con el objetivo de proporcionar a nuestros clientes una solución personalizada a su medida que cumpla con todos sus requerimientos.

Trabajamos con la última tecnología disponible y a través de nuestra ingeniería de primer nivel, nuestros talleres especializados equipados con la maquinaria más especializada y nuestros equipos de montaje, puesta en marcha y postventa, somos capaces de suministrar a nuestros clientes las soluciones más avanzadas y competitivas.

We supply from individual specialized equipment to complete turnkey installations, which make up all of the main elements and auxiliary equipment, providing our clients with a customized and tailor made solution to meet all their needs.

We work with the latest technology and through our skilled engineering department, our specialized workshops equipped with state of the art machinery and our erection, commissioning and after sales teams we are able to provide our clients the most advanced and, at the same time, the most competitive solution.

Wir liefern von individuellen Sonderausrüstungen bis hin zu schlüsselfertigen kompletten Anlagen, die alle Hauptelemente und Nebengeräte enthalten, um unseren Kunden eine personalisierte, maßgeschneiderte Lösung zu bieten, die ihre sämtlichen Anforderungen erfüllt.

Wir arbeiten mit der neuesten verfügbaren Technologie. Dank unseres Spitzen-Engineerings, unserer mit Spezialmaschinen ausgerüsteten Fachwerkstätten und unserer Teams für Montage, Inbetriebnahme und Kundendienst sind wir in der Lage, unseren Kunden modernste, wettbewerbsfähige Lösungen zu bieten.



1



3



2

1
Instalación completa de transporte y distribución de carbón, incluyendo estación de descongelado y descarga de trenes, central térmica de Staudinger, Grosskrotzenburg (Alemania).
Complete coal transport and distribution facility, including wagon thawing and unloading station, Staudinger power plant, Grosskrotzenburg (Germany).
Bekohlungsanlage, Waggonauftauanlage und Waggonentladeanlage Kraftwerk Staudinger, Großkrotzenburg (Deutschland).

2
Instalación de transporte de concentrado de mineral de hierro y pellets para planta de pelletización, Ardakan (Irán).
Bulk handling equipment of iron ore concentrate and pellets for pelletizing plant, Ardakan (Iran).
Transportanlage für Eisenkonzentrat und Pellets für eine Pelletieranlage, Ardakan (Iran).

3
Instalación de transporte y almacenaje de mineral de hierro, complejo minero de Choghart (Irán).
Bulk handling and transport system for iron ore, Choghart mining complex (Iran).
Anlage für Transport und Lagerung von Eisenerz, Choghart Bergbaukomplex (Iran).

4
Instalación completa de manipulación de caliza y aditivos en planta de cemento, Lahj (Yemen).
Complete limestone and additives handling installation at cement plant, Lahj (Yemen).
Komplette Anlage für Kalkstein und Additive in einem Zementwerk, Lahj (Jemen).



4

Maquinaria de parque

Stockyard machinery

Lagerplatzgeräte

Nuestro rango de suministro incluye todo tipo de recogedoras, apiladores fijos o móviles, máquinas rotopalas combinadas de apilado y recogida, parques de almacenamiento circulares y longitudinales tanto abiertos como cubiertos, apiladores de riñón y estaciones de carga de camiones y trenes.

Este abanico de productos nos permite dar la solución personalizada y más adecuada a las necesidades de nuestros clientes, en función del material a manejar, el tipo de actividad a realizar y las condiciones medioambientales del lugar donde se localiza el proyecto.

We supply all types of reclaimers, fixed or travelling stackers, combined bucket wheel stacker reclaimers, circular and longitudinal stockyards, either open or covered, kidney stackers as well as train and truck loading stations.

This wide range of products allow us to provide customized solutions according to clients requirements, depending on the type of material to be handled, type of activity to be done and environmental conditions of the site where the project is located.

Unser Lieferangebot umfasst alle Arten von Aufnahmegegeräten, feste oder mobile Absetzer, Schaufelrad-Kombigeräte für Absetzen und Aufnahme, sowohl offene als auch überdachte Rund- und Längslager, Absetzer für das Aufschütten nierenförmiger Halden sowie LKW- und Bahnladestationen.

Diese Produktpalette ermöglicht uns, die am besten geeignete, auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnittene Lösung vorzuschlagen, stets unter Berücksichtigung des Materials, das transportiert werden soll, der Art der durchzuführenden Aktivität und der Umweltbedingungen vor Ort.

1



1

Apiladora para coque de petróleo en parque de almacenamiento, capacidad 1.000 t/h, Jorf Lasfar (Marruecos).

Stacker for petroleum coke in a pool storage, capacity 1.000 t/h, Jorf Lasfar (Morocco).

Absetzer für Petrolkoks auf Lagerplätzen, Leistung 1.000 t/h, Jorf Lasfar (Marokko).

2



2

4 máquinas apiladoras-recogedoras tipo rotopala en terminal portuaria de mineral de hierro, capacidad 10.000 / 12.000 t/h, Itaguaí (Brasil).

4 combined bucket wheel stacker-reclaimers at an iron ore port terminal, capacity 10.000 / 12.000 tph, Itaguaí (Brazil).

4 Schaufelradkombigerät im Eisenerz-Hafenumschlaganlage, Leistung 10.000 / 12.000 t/h, Itaguaí (Brasilien).

Maquinaria de parque
Stockyard machinery
Lagerplatzgeräte

2



1

Recogedora tipo rotopala para fosfato, capacidad 3.000 t/h, mina de Khourigba (Marruecos).

Bucketwheel reclaimer for phosphate, capacity 3.000 tph, Khourigba mine (Morocco).

Schaufelradgerät für Phosphat, Leistung 3.000 t/h, Bergwerk Khourigba (Marokko).

1

2

Recogedora tipo puente en planta de cemento, capacidad 500 t/h, Novotroitsk (Rusia).

Bridge Reclaimer at a cement plant, capacity 500 tph, Novotroitsk (Russia).

Brückenkratzer in einer Zementanlage, Leistung 500 t/h, Novotroitsk (Russland).

2



3

3

Recogedora tipo rotopala para mineral de hierro y pellets en parque de materias primas en acería, capacidad 1.000 t/h, Misrata (Libia).

Bucketwheel reclaimer for iron ore and pellets at a raw materials stockyard, capacity 1.000 tph, Misrata (Libya).

Schaufelradgerät für Eisenerz und Pellets, Leistung 1.000 t/h, Misrata (Libya).

4

Apiladora-recogedora de columna central para carbón en parque circular, capacidad 600 / 300 t/h, Xiamen (China).

Centre column stacker-reclaimer machine for coal in a circular dome, capacity 600 / 300 tph, Xiamen (China).

Mittelsäulen- Absetzer-Schwenkkratzer für Kohle auf Rundlager in Dombauweise, Leistung 600 / 300 t/h, Xiamen (China).

4



Maquinaria de parque Stockyard machinery Lagerplatzgeräte

3

1



1

Recogedora de doble brazo tipo pórtico para coque de petróleo, capacidad 600 t/h, Cartagena (España).

Double-arm portal scraper reclaimer for petroleum coke, capacity 600 tph, Cartagena (Spain).

Portalkratzer für Koks, Leistung 600 t/h, Cartagena (Spanien).

2

Recogedora tipo rotopala para fosfato, capacidad 3.000 t/h, mina de Khourigba (Marruecos).

Bucketwheel reclaimer for phosphate, capacity 3.000 tph, Khourigba mine (Morocco).

Schaufelradgerät für Phosphat, Leistung 3.000 t/h, Bergwerk Khourigba (Marokko).

2



3

3

Recogedora tipo pórtico de doble rodete de cangilones para mineral de hierro, capacidad 900 t/h, Choghart (Irán).

Iron ore twin bucketwheel bridge reclaimer, capacity 900 tph, Choghart (Iran).

Doppelschaufelrad-Brückengerät für Eisenerz, Leistung 900 t/h, Choghart (Iran).

4



5

4

Dos parques circulares de concentrado de mineral de hierro, capacidad de almacenamiento 100.00 t cada uno, Choghart (Irán).

Two iron ore concentrate circular stockyard, storage capacity 100.000 t each, Choghart (Iran).

Zwei Rundlager für Eisenkonzentrat, Lagerkapazität jeweils 100.000 t, Choghart (Iran).

5

Recogedora de rascador lateral tipo cantilever para coque de petróleo, capacidad 300 t/h, Alhandra (Portugal).

Petroleum coke cantilever type reclaimer, capacity 300 tph, Alhandra (Portugal).

Seitenkratzer für Petrolkoks, Leistung 300 t/h, Alhandra (Portugal).

Terminales portuarias

Port terminals

Hafenumschlaganlagen

Suministramos soluciones adaptadas a las condiciones y los requerimientos de carga, descarga y manipulación de graneles de nuestros clientes. Nuestros equipos se pueden tanto integrar en instalaciones portuarias ya existentes como instalar en puertos completamente nuevos, siempre con el objetivo de facilitar, mejorar y optimizar el proceso logístico que requieran nuestros clientes.

Nuestros equipos garantizan la seguridad y eficiencia en el manejo de materiales a granel, cereales, minerales, fertilizantes así como sacos, en las terminales portuarias y destacan principalmente por la mejora en los procesos de transporte y manipulación de materiales así como por la reducción de los tiempos de carga y descarga de los barcos, teniendo en cuenta siempre el respeto al medio ambiente.

We provide tailored solutions according to the conditions and load, unload and handling requirements of our customers. Our equipment can be installed in new port facilities as well integrated into existing port installations, with the goal of facilitate, improve and optimize the logistic process required by our customers.

Our equipment assure a safe and efficient way to handle bulk materials, grains, minerals, fertilisers as well as bagged material at port terminals, improving the conveying and handling processes and reducing ships loading and unloading times, always with respect to the environment.

Wir liefern auf die Bedingungen und Anforderungen in Bezug auf Laden, Entladen und Handling der Schüttgüter unserer Kunden abgestimmte Lösungen. Unsere Systeme können sowohl in bereits bestehende Hafenumschlaganlagen integriert als auch völlig neu installiert werden. Unser Ziel dabei ist stets, den von unseren Kunden benötigten Logistikprozess zu vereinfachen, zu verbessern und zu optimieren.

Unsere Anlagen gewährleisten Sicherheit und Effizienz beim Handling von Schüttgütern, Getreide, Erzen, Düngemitteln und Säcken in Hafenumschlaganlagen. Ihr wichtigster Mehrwert besteht in der Verbesserung der Prozesse für Transport und Handling der Materialien sowie in der Verkürzung der Lade- und Entladezeiten der Schiffe, stets unter Berücksichtigung des Umweltschutzes.

2

Terminal portuaria de recepción, manejo y transbordo de carbón, capacidad 3.000 t/h, Puerto de Tarragona (España).

Coal reception, handling transhipment terminal, capacity 3.000 tph, Tarragona's port (Spain).

Kohleumschlagterminal, Leistung 3.000 t/h Hafen Tarragona (Spanien).

2



1

1

Almacenamiento, transporte y carga en barcos de concentrado de minerales, capacidad 2.400 t/h, Terminal Portuaria del Callao (Perú).

Minerals concentrate storage, conveying and shiploading, capacity 2.400 tph, Callao's Port Terminal (Peru).

Lagerung, Transport und Schiffsbeladung von Erzkonzentrat, Leistung 2.400 t/h, Hafenumschlaganlage Callao (Peru).



3

3

Cargador de barcos sobre railes para cereales, capacidad 1.200 t/h, Puerto de San Luis, Marsella (Francia).

Rail mounted shiploader for grains, capacity 1.200 tph, San Luis Port, Marsella (France).

Schiffsbelader für Getreide, Leistung 1.200 t/h, Hafen San Luis, Marsella (Frankreich).



Terminales portuarias Port terminals Hafenumschlaganlagen

2

1



1

Sistema de transporte y carga de barcos para fosfato, capacidad 3.500 t/h, terminal portuaria de Bayóvar (Perú).

Transport system and ship loading for phosphate, capacity 3.500 tph, Bayovar port terminal (Peru)

Phosphatumschlagterminal, Leistung 3.500 t/h, Hafenanlagen von Bayovar (Peru).

2



2

Cargador de barcos sobre railes para fertilizantes y concentrado de minerales, capacidad 3.000 t/h, Townsville (Australia).

Rail mounted shiploader for fertilizers and mineral concentrates, capacity 3.000 tph, Townsville (Australia).

Schiffsbelader für Düngemittel und Bergbauerzeugnisse Konzentrat, Leistung 3.000 t/h, Townsville (Australien).

3

Terminal portuaria para el manejo y exportación de mineral de hierro, capacidad 12.000 t/h, Itaguaí (Brasil).

Iron ore handling and export terminal, capacity 12.000 tph, Itaguaí (Brazil).

Anlage für Handhabung und Export von Eisenerz, Leistung 12.000 t/h, Itaguaí (Brasilien).

3



Terminales portuarias Port terminals Hafenumschlaganlagen

3

1



1
 Instalación para carga de clínquer en terminal portuaria, capacidad 600 t/h, Tokuyama (Japón).
 Clinker shiploading installation at port terminal, capacity 600 tph, Tokuyama (Japan).
 Rohrgürtförerersystem für Klinker in Hafenanlagen, Leistung 600 t/h, Tokuyama (Japan).



3

4
 Tolva móvil ecológica sobre neumáticos para carbón, capacidad de extracción 1.500 t/h., La Coruña (España).
 Rubber tyred environmental friendly mobile hopper for coal, extraction capacity 1.500 tph, La Coruña (Spain).
 Mobiler ökologischer Bunker für Kohle, auf gummibereiften Fahrwerken, Abzugsleistung 1.500 t/h, La Coruña (Spanien).

5
 Cargador de barcos combinado para sacos y graneles de azúcar y cereales, capacidad 2.500 sacos/h. -1.000 t/h, Santos (Brasil).
 Sugar and cereals combined shiploader for bags and bulk, capacity 2.500 bags/h -1.000 tph, Santos (Brasil).
 Kombiniertes Sack-und Schüttgutbelader, Leistung 2.500 Sack/h -1.000 t/h, Santos (Brasilien).

2

2
 Cargador de barcos para mineral de hierro autopropulsado montado sobre neumáticos, capacidad 2.000 t/h, Puerto San Nicolás (Argentina).
 Iron ore self-propelled rubber tyre mounted ship loader, capacity 2.000 tph, San Nicolas Port (Argentina).
 Schiffsbelaeder für Eisenerz auf Radfahrwerken, Leistung 2.000 t/h, Hafen San Nicolas (Argentinien).



2

3
 Instalación de transporte, almacenamiento y transbordo de carbón en terminal portuaria de Sines (Portugal).
 Coal conveying, storage and transhipment port terminal of Sines (Portugal).
 Kohleumschlagterminal, Hafenanlagen von Sines (Portugal).



4



5

Sistemas de transporte continuo

Conveying systems

Schüttguttransportsysteme

1

1

Sistema de transportadores de lignito en mina a cielo abierto, capacidad máxima 37.500 t/h, Garzweiler (Alemania).

Lignite conveyor distribution point, open cast coal mine, maximum capacity 37.500 tph, Garzweiler (Germany).

Bandsammelpunkt, maximale Leistung 37.500 t/h, Braunkohletagebau Garzweiler (Deutschland).

2



El transporte de graneles sólidos, del que somos un importante referente a nivel mundial, es una de las líneas de producto tradicionales de TAIM WESER y en la que contamos con una amplia experiencia en el diseño y fabricación de todo tipo de transportadores por banda seguros y eficientes para los más diversos materiales.

Nuestros sistemas de transporte están presentes en los cinco continentes, desde centrales térmicas, plantas industriales, parques de almacenamiento, minas, puertos y hasta el desierto, con longitudes desde unos pocos metros hasta decenas de kilómetros, provistos de los más modernos sistemas de control, frenado y regeneración eléctrica y con capacidades de hasta decenas de miles de toneladas por hora.

Bulk material conveying equipment, for which we are renowned worldwide, is one of the traditional product lines of TAIM WESER and we possess an extensive experience in the design and manufacture of safety and efficient belt conveyor systems for a wide variety of materials.

Our bulk material conveying systems can be found on the five continents, in power plants, industrial areas, stockyards, mines, ports and even the desert, with lengths from a few meters up to tens of kilometres, fitted with the state-of-the-art control, braking and regeneration systems, and with capacities of up to tens of thousands of tonnes per hour.

Der Transport von festen Schüttgütern, bei dem wir weltweit als Referenz gelten, ist eine der traditionellen Produktlinien von TAIM WESER. Auf diesem Gebiet weisen wir eine umfassende Erfahrung bei der Konstruktion und Herstellung aller Arten von sicheren und leistungsfähigen Gurtförderern für unterschiedlichste Materialien auf.

Unsere Schüttguttransportsysteme sind auf allen fünf Kontinenten zu finden, in Kohlekraftwerken, Industrieanlagen, auf Lagerplätzen, in Häfen und sogar in der Wüste, mit Transportwegen von nur einigen Metern oder mehreren Kilometern, mit dem state-of-the-art-Steuerung, Bremsen und regenerative Systeme ausgestattet, und Fördermengen von bis zu Zehntausenden von Tonnen in der Stunde.



2

Cinta overland descendente, regenerativa y con sistema de frenado inteligente para caliza, capacidad 1.000 t/h, Lemona (España).

Limestone regenerative downhill overland conveyor with intelligent braking system, capacity 1.000 t/h, Lemona (Spain).

Regenerative, bergab- Langstrecke Gurtförderer mit intelligenten Bremssystem für Kalkstein, Leistung 1.000 t/h, Lemona (Spanien).

3

Sistema de transporte para fosfato diseñado en 2 tramos, longitud total 8.000 m, capacidad 2.800 t/h, Sidi Chennane (Marruecos).

Overland conveyor system for phosphate designed in 2 flights, total length 8.000 m, capacity 2.800 tph, Sidi Chennane (Morocco).

Langstrecken-Förderband für Phosphat, Gesamtlänge 8.000 m, Leistung 2.800 t/h, Sidi Chennane (Marokko).

3

Sistemas de transporte continuo Conveying systems Schüttguttransportsysteme

2

1

1

Circuito de carga de barcos para fosfato, que incluye cinta tubular descendente, galería de embarque y cargador de barcos, capacidad 3.500 t/h, Puerto de Bayovar (Perú).

Phosphate shiploading circuit, including downhill tubular belt conveyor, loading gallery and shiploader, capacity 3.500 tph, Bayovar Port (Peru).

Anlage zur kontinuierlichen Phosphat-Schiffsbeladung mit Rohrgürtförderersystem, Ladebühne und Schiffsbelader, Leistung 3.500 t/h, Hafenanlagen von Bayovar (Peru).



2

Transportador por banda ripable de 2 km. de longitud para fosfato, capacidad 12.600 t/h, Taiba (Senegal).

Phosphate shiftable belt conveyor 2 km long, capacity 12.600 t/h, Taiba (Senegal).

Rückbarer Gürtförderer für Phosphat, Länge 2 km, Leistung 12.600 t/h, Taiba (Senegal).



2

3

3

Circuito completo de transportadores por banda desde la recepción del mineral de hierro hasta terminal portuaria, capacidad 12.000 t/h, Itaguaí (Brasil).

Iron ore complete belt conveyors circuit, from reception to port terminal, capacity 12.000 tph, Itaguaí (Brazil).

Kompletter Gürtförderungskreis von der Annahme des Eisenerzes bis zur Hafenumschlaganlage, Leistung 12.000 t/h, Itaguaí (Brasilien).



4

Sistema de cintas transportadoras en almacén logístico para la recepción, almacenaje y envío a terminal portuaria de concentrado de minerales, capacidad 2.400 t/h, Puerto del Callao (Perú).

Logistics warehouse belt conveyors installation for minerals concentrate reception, storage and sending to port terminal, capacity 2.400 tph, Callao's Port (Peru).

Gürtförderanlage in Logistiklager zur Annahme, Lagerung und Transport in eine Hafenumschlaganlage von Erzkonzentrat, Leistung 2.400 t/h, Hafen Callao (Peru).

4

**TAIM WESER,
un líder mundial
que basa su éxito
en la innovación
y la tecnología**



**TAIM WESER,
a world leader
who bases
his success
on innovation
and technology**

**TAIM WESER,
ein Marktführer,
dessen Erfolg
auf Innovation
und Technik beruht**

Somos una compañía líder en los sectores de mantenimiento, elevación, plantas de tratamiento de residuos y energías renovables, que apuesta decididamente por la innovación y la tecnología.

Nuestra sede central se encuentra en Zaragoza (España), en una factoría de 64.000 m² y en Alemania contamos con una oficina en Bad Oeynhausen.

Disponemos de un departamento de I+D+I en el que llevamos a cabo programas de investigación para la creación de nuevos productos, y de un departamento de ingeniería en el que desarrollamos los proyectos con tecnología y patentes propias.

Suministramos productos llave en mano de alto grado tecnológico en cualquier país del mundo. Contamos con unos talleres de gran capacidad, equipados con maquinaria herramienta de última generación, en los que fabricamos los componentes de mayor responsabilidad bajo los más estrictos controles de calidad. Y mediante nuestro equipo de montaje y puesta

en servicio aseguramos la culminación óptima de todo el proceso de producción.

Nuestro compromiso continúa después de la entrega. Con nuestro servicio posventa garantizamos a nuestros clientes una asistencia ágil ante cualquier eventualidad y una aportación rápida de soluciones y repuestos.

Todo esto ha convertido a TAIM WESER en un referente internacional y sitúa nuestra compañía en las mejores condiciones para ofrecer a nuestros clientes las soluciones más avanzadas y, a la vez, más competitivas.

Si desea más información sobre TAIM WESER, no dude en contactar con nosotros o visitarnos en www.taimweser.com

We are a world leading company within the fields of materials handling, lifting equipment, waste treatment plants and renewable energy, committed to innovation and technology.

Our head office is located in Zaragoza (Spain), in a 64.000 m² factory and in Germany we have an office in Bad Oeynhausen.

We have an R+D+I department where research programmes are carried out for creating new products, and an engineering department where we develop our projects with our own technology and patents.

We supply turnkey products with a high technological degree in any country in the world. We have highly specialised workshops, equipped with state of the art machinery, which manufacture the key components according to the most demanding quality controls. And, through our team for erection and commissioning, we ensure the best fulfilment of the whole manufacturing process.

Our commitment continues after the delivery. With our after sales service, we ensure our clients quick assistance to whatever eventuality and a fast response to solutions and spare parts.

All this has turned TAIM WESER into an international point of reference and places our company in the best conditions to offer our clients the most advanced and, at the same time, the most competitive solutions.

Should you wish to learn more about TAIM WESER, do not hesitate to contact us or visit us at www.taimweser.com

Wir sind ein führendes Unternehmen in den Bereichen Schüttguttechnik, Krananlagen, Abfallbehandlungsanlagen und erneuerbare Energien, gebunden an Innovation und Technologie.

Unsere Zentrale befindet sich in Zaragoza (Spanien) auf einer Betriebsfläche von 64.000 m² und in Deutschland haben wir unsere Tochtergesellschaft in Bad Oeynhausen.

Wir verfügen über eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung für die Entwicklung neuer Produkte. Unsere Konstruktion setzt schließlich die Projekte auf Grundlage unserer eigenen Technologien und Patente um.

Weltweit liefern wir schlüsselfertig und auf Grundlage höchster technologischer Standards. Wir verfügen über eine hoch spezialisierte Werkstatt mit modernstem Maschinenpark zur Fertigung der Hauptkomponenten für höchste qualitative Ansprüche. Mit unserem Team für Montage und Inbetriebnahme garantieren wir schließlich den einwandfreien Abschluss unserer Lieferung.

Auch nach der Lieferung sind wir unseren Kunden verpflichtet. Mit unserem After-Sales-Service sichern wir umgehende Unterstützung zu und eine schnelle Reaktion bei der Unterbreitung von Lösungen und der Lieferung von Ersatzteilen.

Unsere zahlreichen internationalen Referenzen sind das Ergebnis unserer Fähigkeit, fortschrittlichste und gleichzeitig konkurrenzfähige Lösungen zu unterbreiten.

Falls Sie weitere Informationen über TAIM WESER benötigen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung oder besuchen Sie unsere Internetseite www.taimweser.com

Nuestro mundo es el mundo

TAIM WESER es una compañía de ámbito mundial que ha realizado instalaciones llave en mano en más de 60 países a lo largo y ancho de nuestro planeta.

Nuestra experiencia de más de 100 años, nuestra vocación innovadora, nuestra ingeniería de desarrollo propio, nuestra gran capacidad de fabricación, nuestro alto nivel tecnológico y nuestra demostrada eficacia de gestión, han consolidado a TAIM WESER como una empresa líder con la que hay que contar para cualquier proyecto de manutención, elevación, tratamiento de residuos y energías renovables. En cualquier país del mundo.

TAIM WESER is a worldwide organisation that has supplied turnkey plants in more than 60 countries all over our planet.

Our professional experience for more than 100 years, our innovative vocation, our own developed engineering, our high-capacity manufacturing, our high-level technology and our demonstrated efficient project management, have consolidated us as a leading firm you can count on for any material handling, lifting, waste treatment and renewable energy project. In any country in the world.

TAIM WESER ist ein internationales Unternehmen, das bis heute schlüsselfertige Anlagen in mehr von 60 Ländern der Welt geliefert hat.

Unsere mehr als 100-jährige Erfahrung, unsere Innovation, unsere Entwicklungen, unsere leistungsfähige Fertigung, unsere hochwertigen Technologien sowie unser effizientes Projektmanagement haben uns zu einem weltweit führenden Unternehmen gemacht, auf das Sie sich verlassen können, wann immer es um Schüttgutumschlag, Krantechnik, Abfallbehandlungsanlagen oder Projekte für erneuerbare Energien geht.

