

Diseño, producción, instalación de:

- Manejo de Materiales para la acería, cokiers, fundiciones
- Sistemas de extracción de polvo
- Canteras y las industrias de extracción
- fábricas de cemento + Plantas Químicas
- Cristalería
- Reciclaje y reconversión de residuos
- Recuperación de escoria Blanco / Negro y transportación
- Transporte neumático

TECHNOLOGY AND EXPERTISE TO OUR CUSTOMERS



Qué hacemos

- Desarrollo del estudio preliminar
- Diseño
- Construcción mecánica
- Construcción eléctrica / electrónica
- Instalación y puesta en marcha
- Soporte Pre Post venta

What we do

- Preliminary Design
- Final Design
- Mechanical construction
- Electrical construction
- Installation and start-up
- Assistance before and after sales



Inovacióny tecnologia

MHS Industry está en constante búsqueda de tecnologías innovadoras, con la ambición de llegar a cumbres de auténtica excelencia auténtico. Nuestro objetivo es ofrecer nuevas soluciones y de vanguardia diseñadas para satisfacer las necesidades del cliente.

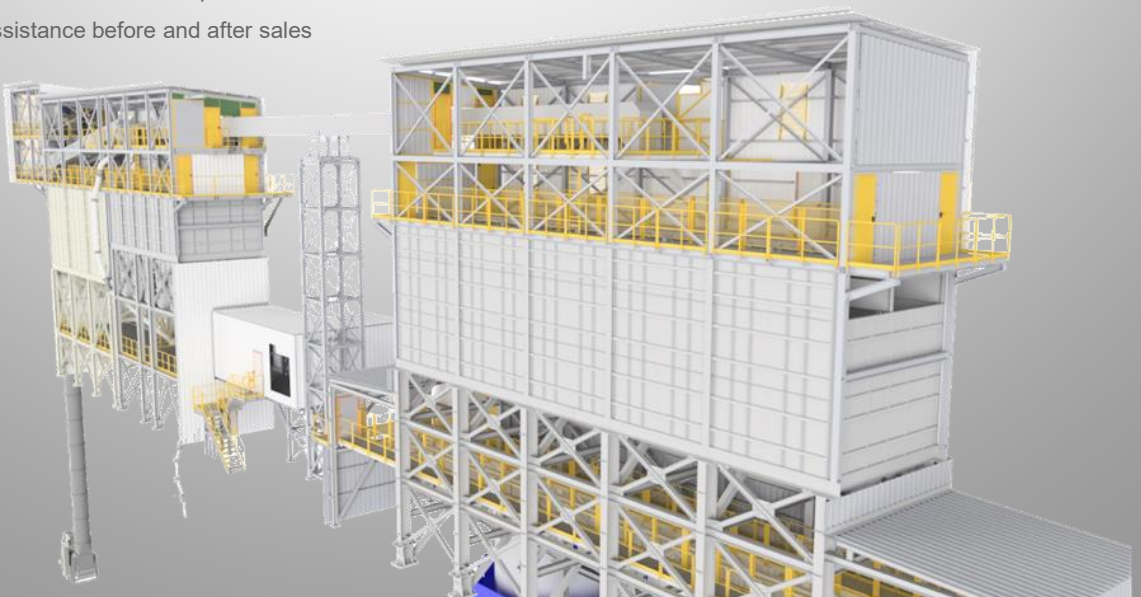
Nuestra experiencia y muchos años de experiencia nos ha identificado a nivel mundial como un proveedor líder de equipos para los sectores del acero, la fábrica de vidrio, agregados de trabajo y los sistemas de transporte

Innovation and technology

We are constantly researching innovative technologies

with the ambition to reach the top of authentic excellence. Our aim is to offer the best solutions in order to satisfy our customers.

Our consolidated expertise has identified us as a leading World company operating as a supplier of solutions for steelworks, glassworks, inerts and transport systems.



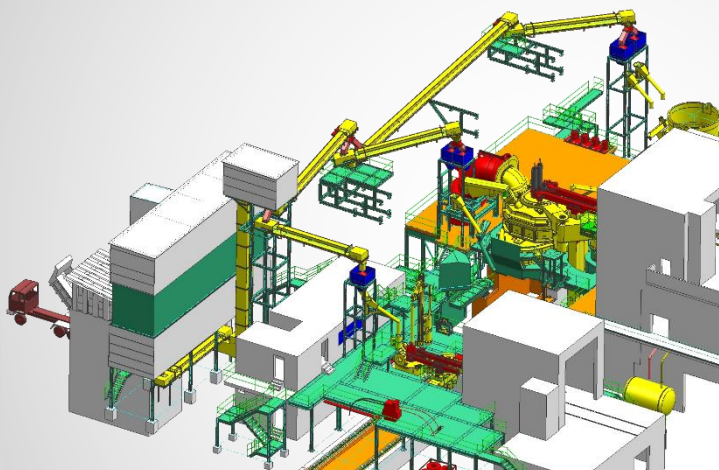
Diseño

Diseñamos sistemas para la máxima confiabilidad.

La fase de diseño de MHS Industry Srl consiste en una planificación del trabajo cuidadoso en pleno acuerdo con el calendario previsto del contrato y en relación con los costos finales de la ejecución.

El departamento de diseño de MHS Industry Srl ofrece recursos, técnicos e ingenieros que hacen el trabajo para su presentación al sector de la construcción.

MHS Industry Srl, por otra parte, en relación a las necesidades expresadas por el cliente, es capaz de garantizar también la ayuda en la fase de montaje final de la obra



Spare parts

MHS Industry Srl supports a post-sale department, which assists the customer in every moment, granting not only a wide choice of spare parts, but also an emergency service, assistance, maintenance, and instruction of workmen.

Also, after the completion of job, MHS Industry Srl remains at disposal of its customer by a continuative and immediate relation.



Design

Plant designing for ensure maximum Reliability.

The project phase of MHS Industry Srl includes a careful work planning in agreement with the contract timetable and in respect of the final cost of making.

The project department puts at disposal resources, technicians and engineers which make the work that will be subject to the production department.

MHS Industry project department, furthermore, in relation to the needs expressed by the client, is able to grant also the assistance in phase of final erection of the work.

Refacciones

En todas partes del mundo, ofrecemos repuestos y asistencia técnica

MHS Industry Srl apoya al cliente en todo momento, incluso después de las ventas, lo que garantiza no sólo una amplia gama de repuestos, sino también una formación de servicio de emergencia, servicio, mantenimiento y personal.

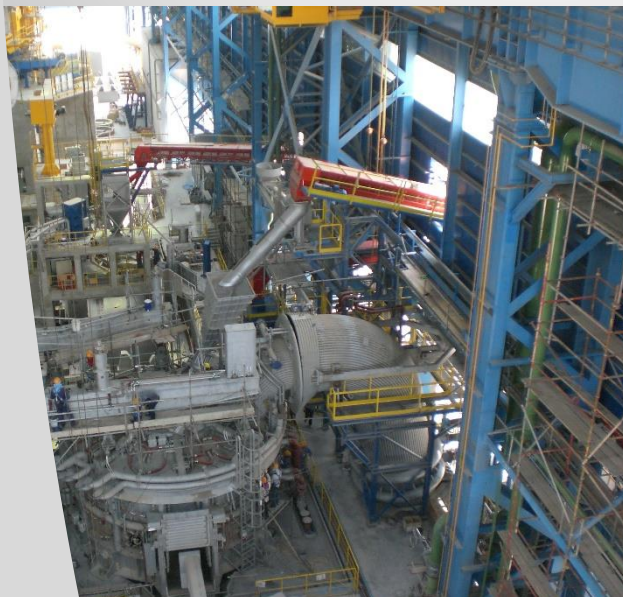
También para terminar la obra MHS Industry Srl permanece al servicio de sus clientes de manera constante e inmediata.

DIVISIÒN ACERIA, STEELWORKS

Aceraciòn y Siderurgica

Qué requisitos debe tener ahora un sistema de gestión de ferroaleaciones y aditivos en el proceso metalúrgico de acero en hornos eléctricos?

- Precisión de dosificación y pesaje de ferroaleaciones y aditivos.
- Velocidad de la distribución a los destinos finales en el proceso de fundición y refinación
- Fiabilidad de la automatización y el control de los parámetros de seguridad.
- Máxima limpieza y la reducción de los residuos en el material.
- Altos niveles de automatización y supervisión (nivel 1 y 2) con los datos del proceso de informe. MHS Industry Srl le dará todas estas características



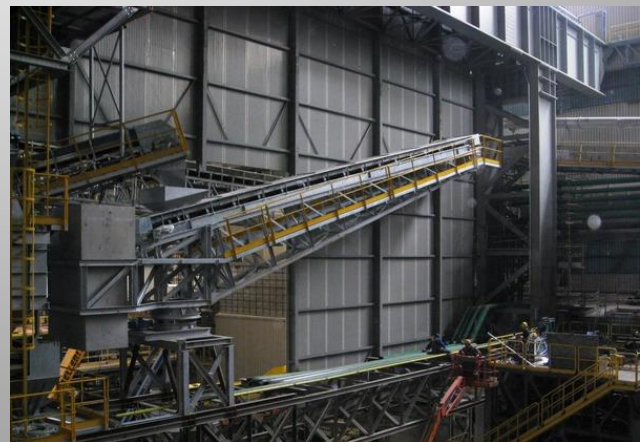
Iron and steel Works

Which requirements should a Ferro-alloys and additives system in the steel metallurgical process to the electric furnace have today?

- High quality accuracy in dosing and weighing Ferro-alloys and additives.
- Fast distribution to the final destinations in the fusion and refining process, within the shorter required tap-to-tap time.
- Reliability of automation system and security working conditions control.
- Cleanness and high reduction of material losses, to save material consumption, maintenance and cleaning costs.
- High level of automation and supervision (level 1 and 2) with process data reports. MHS Industry Srl will assures all these characteristics

Recepción y ensilaje ferroaleacione

MHS Industry Srl recoge en su organización técnica, comercial y productiva, la experiencia adquirida durante décadas de presencia en el sector industrial en el sector de manipulación, transporte, almacenamiento, dosificación y pesaje de materias primas sólidas destinadas a los procesos de producción. Nuestro objetivo es proponer con nuestra experiencia, no sólo para la construcción de nuevas plantas, sino también para el cambio, la modernización y el mantenimiento de las instalaciones existentes. La construcción de las plantas "llave en mano" incluye todas las fases, desde la elaboración del estudio preliminar, el diseño, construcción, mecánica eléctrica y electrónica, instalación puesta en marcha en el servicio, todo llevado a cabo por nuestro personal técnico y de los proveedores de nuestra absoluta onfianza. También hay que señalar que, motivada por las peticiones cada vez más urgentes de asistencia técnica para la modernización y el mantenimiento, hemos creado nuestra organización con el fin de responder rápidamente.



Ricezione e insilaggio ferroleghe

MHS Industry Srl collect together matured experiences in its technical, commercial and productive organization during its 30 years of working in the Industrial plant engineering field relating to the movement and transport, dosage and weighing, classification and keeping stock of solid raw materials destined to productive processing. Our target is to propose ourselves with our experience, not only for the realization of new plants but also for modifying, modernizing and maintaining existing plants. The creation of plants "READY TO USE" includes all the phases, from the elaboration of the preliminary plans, the designing, the mechanical, electric and electronic construction, the installation up to the introduction into service, all this is done by our technical staff and by our utmost trusted suppliers. We would also like to underline that due to more and more requests for urgent technical assistance for modernization and maintenance we have built our organization in such a way that we can reply to our customers needs immediately.

Sistemas de extracción y pesaje

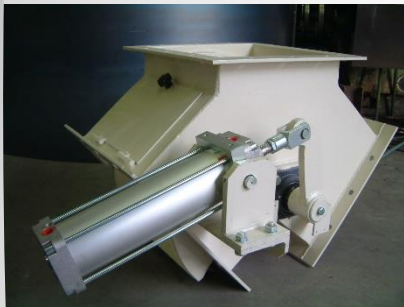
La amplia gama de productos nos permite responder de mejor manera a cualquier requerimiento del mercado y esto nos ha distinguido como un líder Internacional en el campo de pesaje electrónico. La capacidad de las celdas de carga, en diferentes configuraciones, parte de unos pocos gramos hasta 1.000 toneladas. La instrumentación electrónica cubre todas las necesidades de la industria: amplificador analógico al microprocesador instrumento para la dosificación continua y la dosis más productos estáticos con una conexión en serie a un sistema de supervisión.



Extractions and and weighin system

Our wide range of products allow us to satisfy all market demands, and consequently given to us like international leaders in the field of Electronic Weighing. The capacity of the Loading Cells in various configurations, starts from very few grammes reaching up to 1.000 t. The electronic apparatus covers all needs of the sector: from the Analogue Amplifier to the Microprocessor Device for continuous dosage and static dosage of several products with serial links to control systems.

Sistemas de tranportación Transport systems



- Transportadores de cinta horizontal e inclinados 0-35 °
- Transportadores de cinta con cuchara inclinada y vertical
 - Transportadores de placa tipo Apron
 - Transportadores rascadores tipo Redler
 - Transportadores con sistema sinfin
 - Transporte neumático de partículas finas
 - Transportadores de canal vibrante
 - Extractores vibrantes excéntricos
 - Extractores vibrantes electromagnéticos
 - Válvulas de descarga continua
 - Válvulas de escape en cajón alternativo
 - Separadores y clasificadores vibrantes
 - Pesaje dinámico de bandas transportadoras
 - tolvas de pesaje estático
 - Separación del hierro y separación magnética



- Belt conveyors horizontal and inclined 0-35°
- Bucket belt conveyors inclined and vertical
- Slat floor type apron conveyor
- Scraping conveyors type REDLER
- Chute conveyors
- Pneumatic transport for fine gradations
- Vibrant channel conveyor
- Eccentric mass vibrant extractors
- Electromagnetic vibrant extractors
- Continuous exhaust valve
- Alternative case exhaust valve
- Screen sand vibrant classifier
- Dynamic weighting belt conveyors
- Weighting static hoppers
- Deferrization and magnetic separation



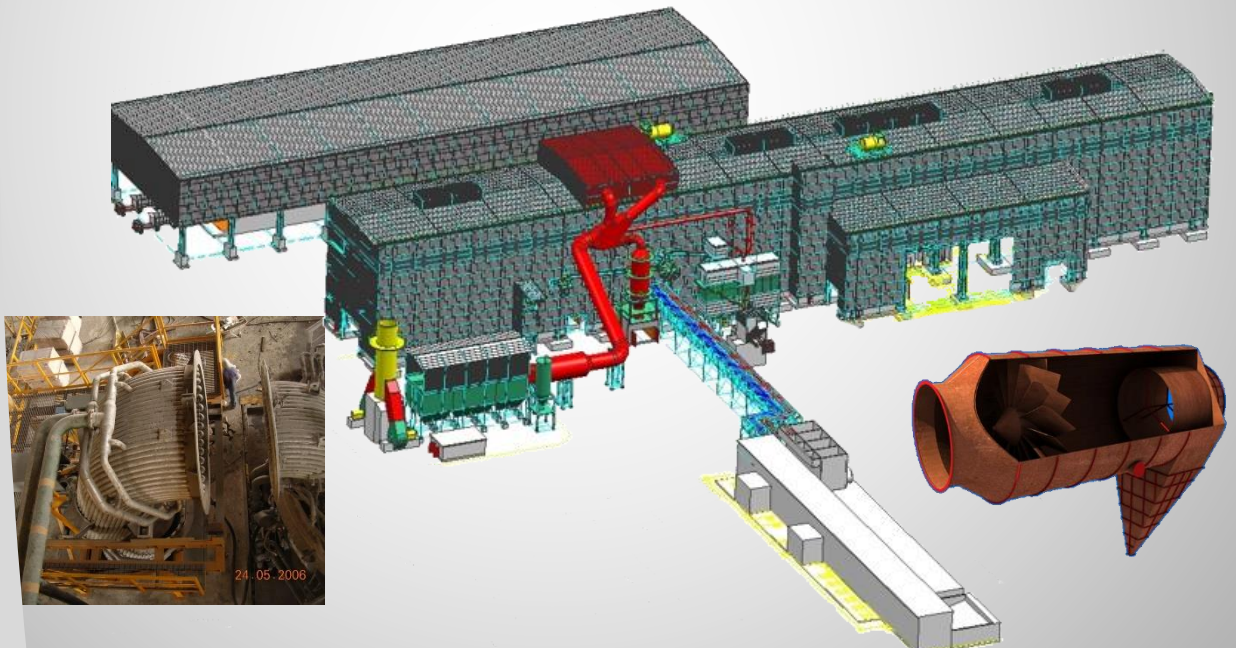
Sistemas de Extracción para Acería

MHS Industry Srl diseña y fabrica completa extracción de humos de la acería. El personal altamente especializado es capaz de realizar instalaciones complejas y de alto rendimiento. MHS Industry Srl también proporciona la necesaria instalaciones de mantenimiento y ha creado un centro de servicio de servicio.



Steel-works dedusting plan

MHS Industry Srl engineers and builds complete plants of suction for steel-works fume. Our staff is highly specialized and it is able to realize complex plants of high performance. MHS Industry Srl besides the necessary maintenance on the built plants and dispose of a qualified service of technical assistance.

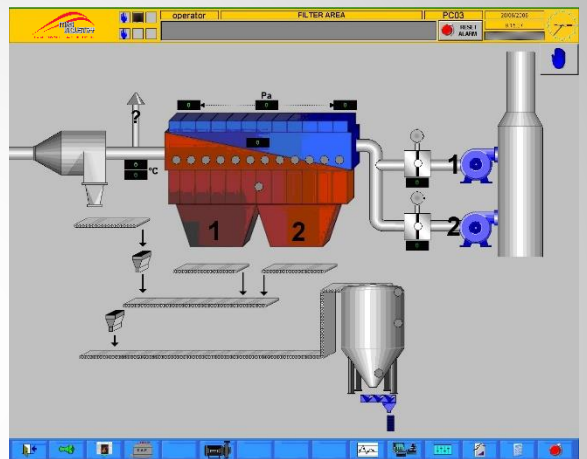
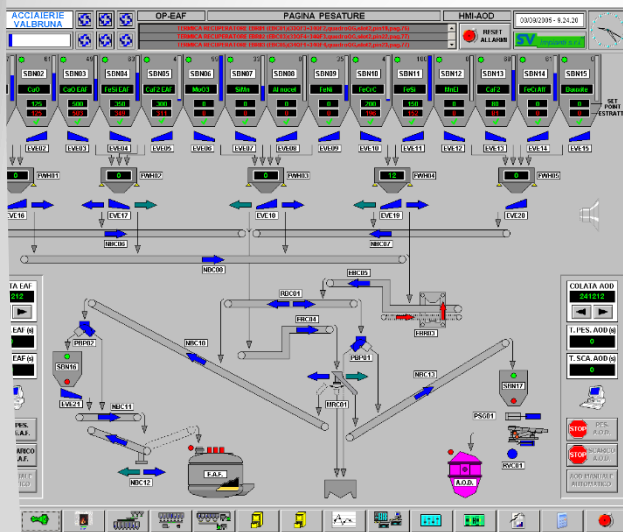


La automatización de la planta

Podemos realizar la automatización con PLC y los diferentes tipos de marcas que incluyen a toda la familia de PLC SIEMENS S7, Allen Bradley, GE Fanuc, Omron y otros. Estos programas prevén la posibilidad de manejar una planta automática para la ejecución de las recetas pre-compilados, o manual desde el panel del operador, la gestión de los consumos de material extraído y los diagnósticos del sistema. Siempre se prevee la conexión con otros dispositivos en la red (PC o PLC) para la transmisión de los datos de producción o la recepción de mandos y recetas.

Interfaz con Operador

El control de la planta es a través de la interconexión de sistemas de vídeo que van desde el simple panel del operador a borde de la máquina hasta supervisiones complejas por medio de computadora y son altamente personalizados a las necesidades específicas del cliente. Supervisiones realizadas con estos software permiten mostrar gráficos de manera sencilla e intuitiva sobre el estado de la planta, su control operacional y la productividad. Son posibles también configuraciones servidor-cliente o con más estaciones redundantes capaces de garantizar un servicio continuo



Plant automation

Our automation programs can be provided for a number of PLC, different in make and type, from the whole group of PLC SIEMENS S7 to Allen Bradley, GE Fanuc, Omron and many others. These programs offer the possibility of an automatic plant handling to execute compiled recipes, or manual from the operator board, the management of consumptions of the extracted material and of the diagnostics of the plant. Moreover, a network connection with other devices (such as PC or PLC) to transmit production data and to receive controls and recipes is provided.



Operator's interfaces

The plant control occurs through interfacing video systems which can range from the ordinary board on the operator's machine side to complex supervisions by computer, and they are personalized on the customer requests. The supervisions realized with these software can permit a graphic display of the plant state in a simple and intuitive way, the operating control and the plant productivity. It is also possible to have server client configurations or with more stations which are able to guarantee always a continuously service

DIVISIÒN VIDRIO, GLASSWORKS

Plantas de Composizion

MHS Industry Srl diseña, suministra e instala equipos y sistemas para la composiziòn, manejo, transporte, almacenamiento, dosificaciòn y pesaje de materias primas para el proceso de producciòn del vidrio.

- Producciòn automàtica de vidrio homogènea
- Transporte de residuos de vidrio industrial frìo / calor
- Vidrio Reciclaje de residuos industriales
- serie de cargas para todos los tipos de hornos
- Sistemas de control òpticos e niveles mecànicas del vidrio
- Opciones especiales bajo pedido



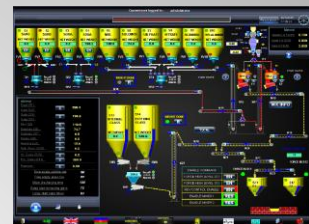
Composition Systems

MHS Industry Srl designs, supplies and installs batch Plants, handling, transportation, storage, dosing and weighing of raw materials for the production process of the glass.

- Automatic production of homogeneous glass
- Conveyance of the industrial hot/cold cullet
- Recycling of the industrial cullet
- Loading units for all types of furnaces
- Optical and mechanical systems for control of glass levels
- Special constructions on customer request



MHS Industry ha dedicado parte de sus actividades a la industria internacional del vidrio actuando como colaboradores con el cliente para resolver problemas en las áreas de preparación del material para los sistemas de fundición, diseño, producción, instalación y puesta en servicio sobre la base de claves. en la mano



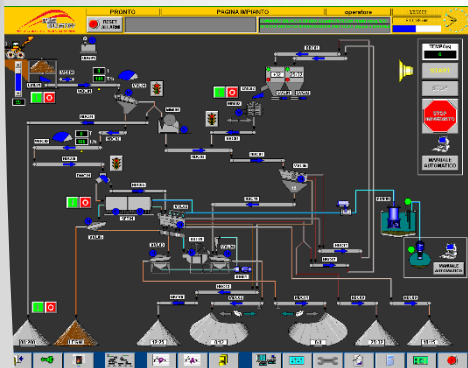
MHS Industry has dedicated part of its activities to the international glass industry, acting as collaborators in relation to the customer to solve problems in the areas of preparation of the material for casting, design, production, installation and commissioning systems on the base of keys in hand



DIVISIÒN INERTES, INERTS PLANTS

MHS IndustrySrl ofrece plantas dedicadas para la trituraci3n, cribado, lavado, pesaje y transporte de  ridos extra idos de canteras:

- Selecci3n de arena
- vibrante pantallas con lubricaci3n de aceite
- Lavado y selecci3n de inertes
- Pesaje y carga Big Bag
- Trituraci3n y lavado
- lavadoras de tambor y depuradores
- Reciclaje
- Molinos martillos
- clarificaci3n del agua
- Multiciclones



MHS Industry Srl proposes facilities dedicated to crushing, selection, washing, weighing and transport of inertes extracted from quarries:

- Sand selection
- Vibratory screens with oil lubrication
- Washing and selection of inertes
- Weighing and loading Big Bag
- Crushing and washing Plants
- Slurrying & drum washing machine
- Recycling
- Hammer mills
- Water clarification
- Multicyclons
- Trolley feeders
- Belt conveyors
- Hydrocyclones



Criba vibrante con lubricación en aceite

Sistemas de cribas con mallas metálicas, caucho o paneles poliuretano. Grupo de los vibradores excéntricos. Flecha de aleación de acero. Vibraciones superiores a 18 mm

Vibrating screens with oil lubrication

Possibility of screening floors in metal, rubber net or joint polyurethane panels. Vibration group with eccentric weights. Alloy steel shaft. Vibration over 18mm



Hidrociclones

Hecho con los mejores componentes del mercado, extrema facilidad de sustitución de piezas de desgaste y los fines de recuperación presentes en las arenas hasta el máximo permitido por la normativa. Secado de arena seca con cribas de secado de grandes capacidades y bajo pes.

Idrociclones

Made with the best components present in the market, the wear parts are extremely easy to be replace and it is also easy the recovery of the fines which are present in the sands up to the maximum allowed by the regulations applied. Sand drying with drying screens of big capacity and reduced weight.



Clarificación del Agua

Instalaciones con puente rascador o silos verticales, centrales de dosificación flocluyente automática en función de la turbidez del agua.

Water clarification

With plants with scraper bridge or with vertical silos, with automatic dosage exchange of flocculant in function of the water turbidity.



Molino terciario serie H 3.000

Bajo impacto ambiental, alta eficiencia, bajo consumo de energía, desgaste mínimo, estas son las características que distinguen a nuestra patentada e innovadora serie H3.000. Un molino terciario que se erige como un punto de referencia en el mundo de la trituración.

DATI TECNICI E RESE PRODUTTIVE H3.400

Modello	Giri max motore	Potenza KW	Produzione mc/h	Peso totale Kg.	Num. Martelli	Peso martello cad. Kg.
H3.400	1250	110	25	9.000	2	50
		132	30			
		160	35			

Le produzioni espresse sono in funzione della natura, pezzatura in ingresso, dell'umidità del materiale da lavorare e della velocità impostata. I dati riportati non possono che essere indicativi, il peso totale può variare in funzione del modello.

DATI TECNICI E RESE PRODUTTIVE H3.800

Modello	Giri max motore	Potenza KW	Produzione mc/h	Peso totale Kg.	Num. Martelli	Peso martello cad. Kg.
H3.800	1250	160	45	10.000	2 + 2	50
		200	55			
		250	65			

Le produzioni espresse sono in funzione della natura, pezzatura in ingresso, dell'umidità del materiale da lavorare e della velocità impostata. I dati riportati non possono che essere indicativi, il peso totale può variare in funzione del modello.



Tertiary mill series H 3.000

Low environmental impact, high efficiency, low energy consumption, minimal wear these are the characteristics that distinguish our patented and innovative H3.000 Series. A tertiary mill that stands as a reference point in the crushing world.

MOLINO A MARTILLOS A IMPACTO TOTAL HAMMER MILL WITH TOTAL IMPAC

Molino serie G 2.500

Hemos reinventado el concepto de trituración de agregados: de un simple acto de fuerza a la tecnología.

El innovador molino G2.500 garantiza la máxima eficiencia con un alto rendimiento y bajo costo de energía.



Pezzatura max di alimentazione mm (*)	Produzione Tons./h (*)	Potenza installata in KW (*)	Giri rotore al min. (**)	N. e peso martelli	Peso totale kg.
Max feeding size in mm (*)	Production in Tons./h (*)	Installed power in KW (*)	Rotor revolutions per min. (**)	No. and weight of hammers	Total weight in kg.
140	100 - 140	75 - 132	250 - 700	2 / 98 kg	12.000 kg



Mill series G 2.500

We have reinvented the concept of crushing of inert: from a simple act of strength to technology.

The innovative mill G2.500 guarantees maximum efficiency with a high yield and a low energy cost

Il mulino G2.500 è a basso impatto ambientale, per i suoi ridotti consumi energetici, per la minore usura delle parti meccaniche e dei martelli.



The mill G2.500 has a low environmental impact regarding its low energy consumption and the minor wear and tear of the mechanical parts and hammers.

Tratamiento Escoria Escoria

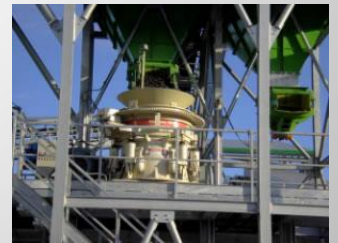
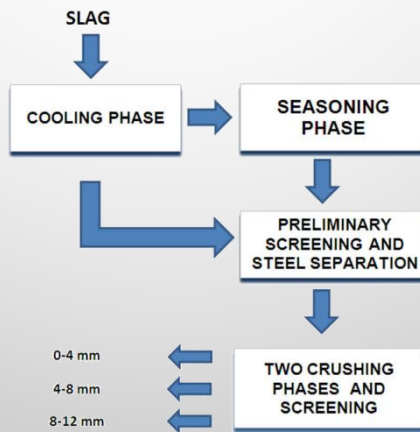
El sistema propuesto por MHS Industry explota el proceso físico de marchitamiento controlada de escoria, el sistema permite la proyección, la separación de acero, la reutilización de cal o de su transporte y almacenamiento

White Slag Treatment

MHS Industry white slag treatment using the physical shuttering controlled process, the system permit the screening, steel separation eventually reusing or transport and stocking .



RECICLO DE ESCORIA NEGRA, EAF SLAG RECYCLING PLANT



Country Representative Office

MATERIAL HANDLING SYSTEM S.R.L

Sede legale in Via Aldo Moro, 16 - 25124 - Brescia (IT)

Sede Tecnico - Commerciale Via Rialto, 16 - 30020 -
Noventa di Piave (VE)

P.IVA, C.F., I.R.I 03969190986

Tel 0421/659592 Fax 0421/659593

info@mhsindustry.com

www.mhsindustry.com