

SOLUÇÕES
Solutions/Soluciones

DETTRONIC





EMPREENDENDO O FUTURO

Undertaking the future/Compromiso futuro

Siderurgia

Steel works / Siderurgia



Demolição e limpeza de panela de aço e gusa

Demolition and cleaning of steel and cast iron ladle / Demolición y limpieza de moldes de acero y hierro fundido



Demolição e limpeza de furo de gusa de alto-forno

Demolition and cleaning of blast furnace pig iron / Demolición y limpieza de agujero de arrabio de alto horno



Confecção de cama de ventaneiras

Manufacturing of vent bed / Confección de cama de toberas



Execução de furos em carcaça e revestimento de alto-forno

Drilling in cauldrons and lining of blast furnace / Ejecución de agujero en carcaza y revestimiento de alto horno



Demolição e limpeza de baía de escória de aciaria

Demolition and cleaning of steel plant slag bay area / Demolición y limpieza de agujero de baía de escoria de acería



Corte e limpeza de canais de corrida

Cutting and cleaning of trenches (channels) / Corte y limpieza de canales de corrida





Demolição e limpeza geral e parcial alto-forno

Demolition as well as general and partial cleaning of blast furnace / Demolición y limpieza general y parcial de alto horno



Demolição e limpeza de algaravizes

Demolition and cleaning of tuyeres / Demolición y limpieza de algaravizes



Limpeza de flanges

Cleaning of flanges / Limpieza de bridas



Corte e retirada de gusa-solidificado (bode)

Cutting and removal of solidified pig iron (slag) / Corte y retirada de arrabio (chivo)



Demolição e limpeza fornos elétricos - manual e mecanizada

Manual and mechanized demolition and cleaning of electric furnaces / Demolición y limpieza de hornos eléctricos - manual y



Aplicação de explosivos em reformas de fornos siderúrgicos
Implementation of explosive reforms in steel furnaces / Aplicación de explosivos en reformas de hornos siderúrgicos



Demolição e limpeza de fornos de cimento
Demolition and cleaning of cement furnishes / Demolición y limpieza de hornos de cemento



Desmonte mecanizado de gusa solidificada

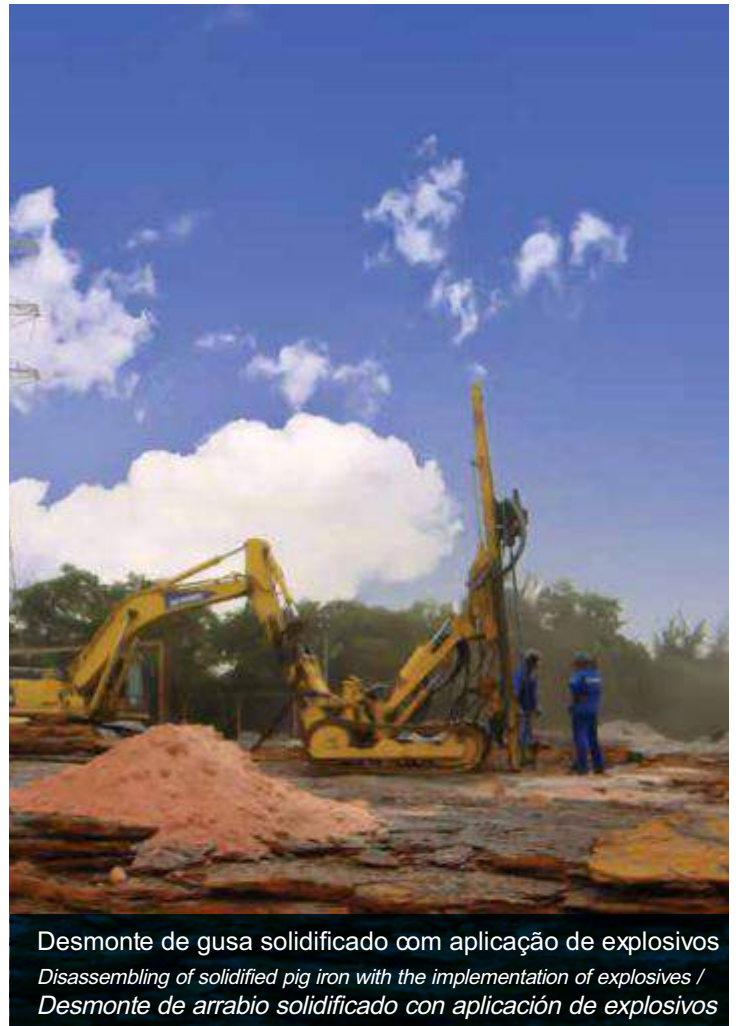
Mechanized disassembling of solidified pig iron / Desmonte mecanizado de arrabio solidificado



Demolição de escória compactada
Demolition of compacted slag / Demolición de escoria compactada



Movimentação de sucatas
Scrap handling / Movimiento de chatarra



Desmonte de gusa solidificado com aplicação de explosivos
*Disassembling of solidified pig iron with the implementation of explosives /
Desmonte de arrabio solidificado con aplicación de explosivos*



Retirada de cascão de pote de gusa

Removal of rust from the pig iron pot / Retirada de costra de pote de arrabio



Demolição e limpeza de boca carro torpedo

Demolition and cleaning of the mouth of the torpedo car / Demolición y limpieza de boca de carro torpedo



Movimentação de matérias-primas e coprodutos

Handling of raw materials and by-products / Movimiento de materias primas y coproductos



Transporte de materiais químicos
Transportation of chemicals / Transporte de materiales químicos



Furo de corrida de convertidor
Bore-racing converter / Agujero de corrida de convertidor



Demolição e limpeza de panelas de aço/gusa
Demolition and cleaning of steel-pig iron ladles / Demolición y limpieza de ollas de acero-arrabio



Demolição de snorkels

Demolition of snorkels / Demolición de snorkels



Demolição de distribuidores e tampas

Demolition of distributors and lids / Demolición de distribuidores y tapas



Limpeza de impeller de tratamento de gusa
Cleaning of the pig iron treatment impeller / Limpieza de impeller de tratamiento de arrabio



Limpeza de sistema de transportador de correias
Cleaning of the conveyor belt system / Limpieza de sistema de transportador de correa



Demolição e limpeza de convertedor
Demolition and cleaning of converter / Demolición y limpieza de convertidor

Mineração

Mining / Mineración



Desmonte de rocha com rompedores hidráulicos

Rock blasting with hydraulic breakers / Desmonte de roca con rompedores hidráulicos



Desmorte de rocha com explosivos (fogo controlado)
Rock blasting with explosives (controlled fire) / Desmorte de roca con explosivos (fuego controlado)



Desmorte de rocha com argamassa expansiva
Rock blasting with expansive mortar / Desmorte de roca con argamasa expansiva



Furo em rocha com carreta de perfuração
Rock drilling with drilling trailer / Agujero en roca con carreta de perforación



Desmorte de materiais de 2ª categoria
Disassembling of 2nd category materials / Desmorte de materias de 2ª categoria

Obras Civis

Civil works / Obras civiles



Reciclagem
Recycling / Reciclaje



Edificações
Buildings / Edificaciones



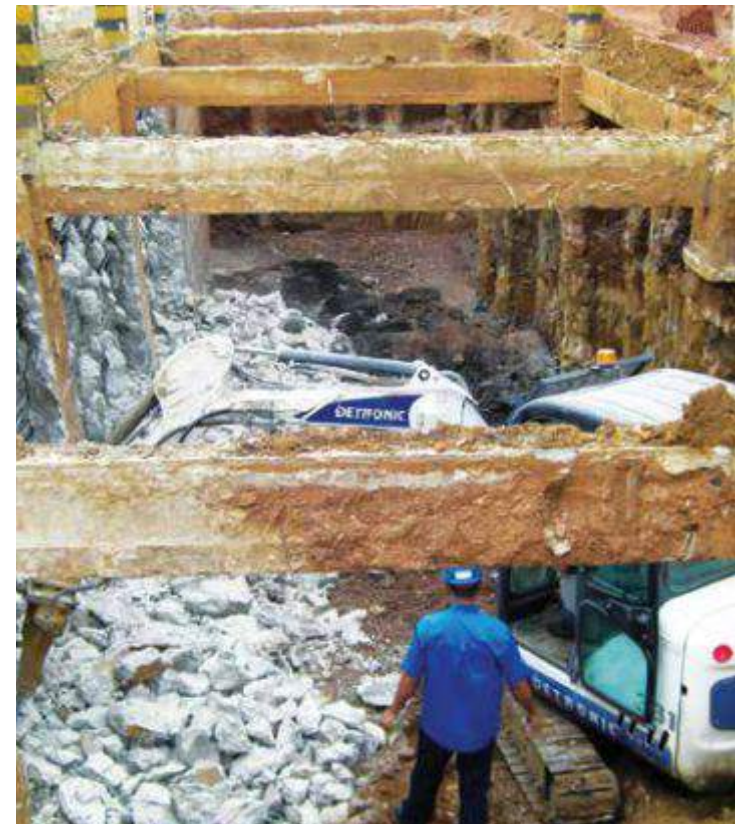
Reservatórios
Reservoir / Embalses



Pontes / Viadutos
Bridges - Overpass / Puentes - Viaductos



Pisos / Pavimentação
Flooring - Paving / Pisos - Pavimentación



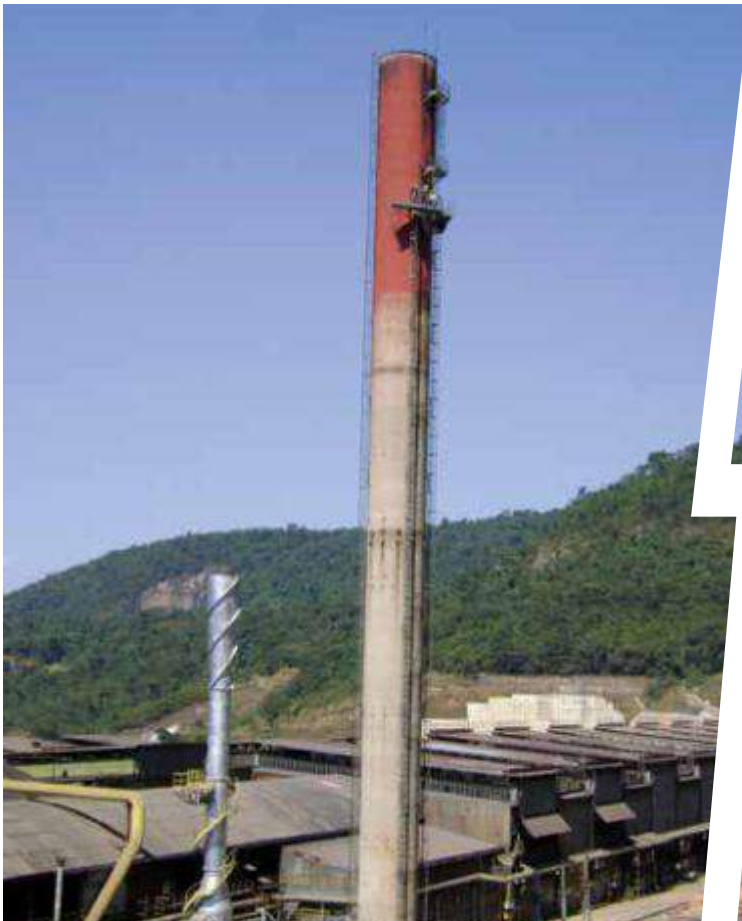
Cortinas / Arrimos
Retaining walls / Cortinas - Apoyo



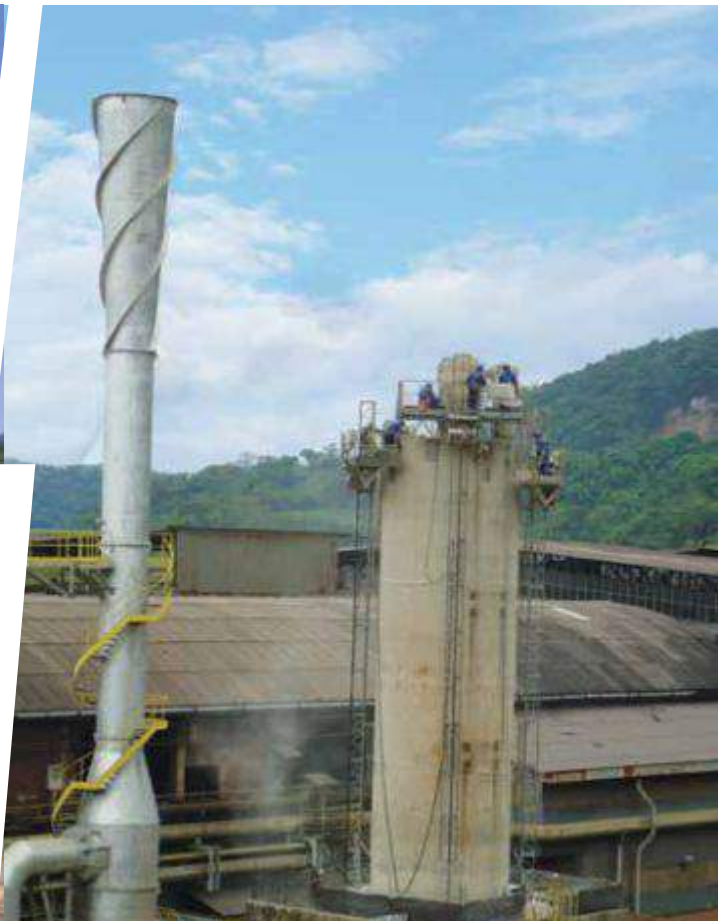
Estacas
Pilings / Estacas



Fundações
Foundations / Fundaciones



Silos / Chaminés
Silos - Chimneys / Silos - Chimeneas





Passarelas
Walkways / Pasarelas



Escavação de material 1ª categoria
Excavation of 1st category materials / Excavaciones en materiales de 1a categoría



Galerias / Canais
Galleries - Channels / Galerías - Canales



Parede diafragma
Diaphragm wall / Pared diafragma

Desmontagens

Disassembly / Desmontaje



Estruturas metálicas

Metal structures / Estructuras metálicas



Equipamentos
Equipment / Equipamientos



Edificações
Buildings / Edificaciones



Passarelas
Walkways / Pasarelas

Furos e Cortes

Drilling and Cutting / Agujeros y Cortes



Cortes de metálicos com canhão ultratérmico
Metal cutting with ultraheat cannons / Cortes de metálicos con cañón ultratérmico



Furo em concreto e rochas com perfuratriz elétrica e pneumática
Concrete and rock drilling with electric and pneumatic drill / Agujero en hormigón y rocas con perforadora eléctrica y neumática



Corte em concreto com fio diamantado

Concrete cutting with diamond wire / Corte en hormigón con hilo diamantado



Corte em concreto com serra Clipper

Concrete cutting with clipper saw / Corte en hormigón con sierra clipper



Furo em estrutura metálica com perfuratriz elétrica

Drilling of metallic structure with electric drill / Agujero en estructura metálica con perforadora eléctrica



Corte de gusa solidificado

Cutting of solidified pig iron / Corte de arrabio solidificado

C. Pesada e Terraplanagem

Heavy Construction and Embankment /
Construcción pesada y Terraplenado



Compacção de solo
Soil compaction / Compactación de suelo



Escavação
Excavation / Excavación



Regularização de vias e pátios industriais
Regularization of industrial channels / Regularización de vías y patios industriales



Abertura de estradas
Road opening / Abertura de carreteras



Carga
Load / Carga



Equipamentos

Equipment / Equipos

Escavadeiras sobre esteiras / pneus

Front-end loader (on rolling mat and tires) / Excavadora sobre estera y llantas



Escavadeira de longo alcance

Front-end loader (long reach) / Excavadora de largo alcance



Carregadeiras sobre esteiras / pneus

Dump truck (on wheels and rolling mat) / Cargadores sobre esteras y llantas



Retroescavadeiras

Backhoe loaders / Retroescavadoras



Miniretroescavadeiras

Mini backhoe loaders / Mini retroescavadoras



Miniescavadeiras

Mini front shovels / Mini escavadoras



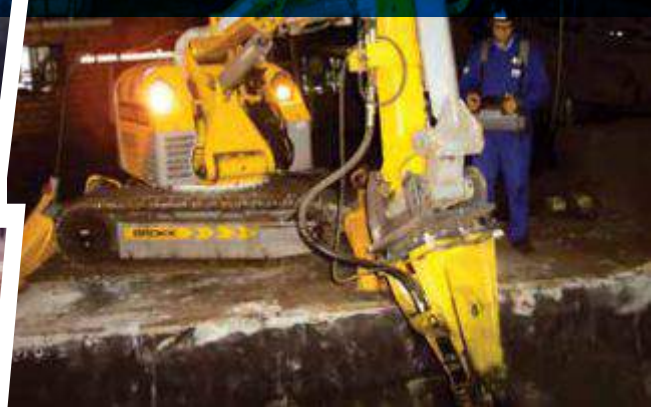
Escavadeira controladora de sucata

Front-end scrap controllers / Escavadora controladora de chatarra



Equipamentos especiais para aciaria e alto-forno (brokk e Tml)

Special equipment for steelworks and blast furnace / Equipamientos especiales para acería y alto-horno



Minicarregadeiras

Mini Loaders / Mini cargadores



Empilhadeiras / Teletruk

Forklifts - Teletruk / Apiladoras - Teletruk



Carretas de perfuração

Drilling equipment / Carretas de perforación



Compressores de ar

Air compressors / Compresores de aire

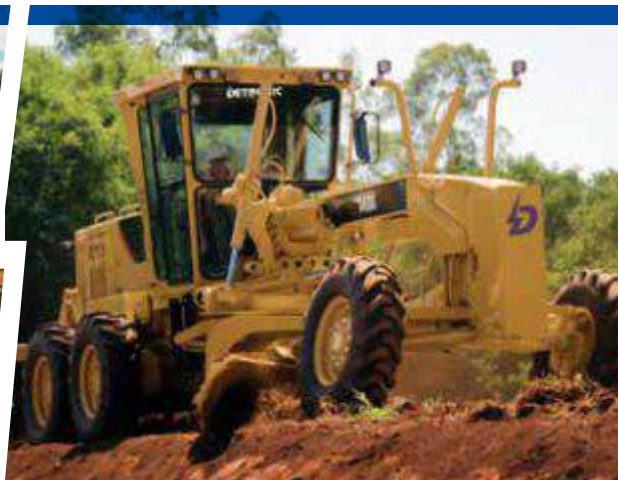


Equipamentos pneumáticos

Pneumatic equipment / Equipamientos neumáticos



Motoniveladoras
Motor graders / Motoniveladoras



Trator de esteira
Bulldozers / Tractor de esteira

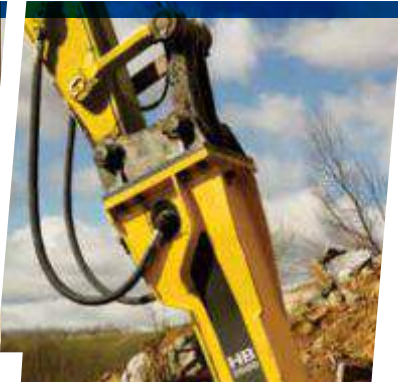


Rolo compactador
Roller / Rollo compactador



Rompedores hidráulicos

Hydraulic breakers / Rompedores hidráulicos



Pulverizador hidráulico

Hydraulic sprayer / Pulverizador hidráulico

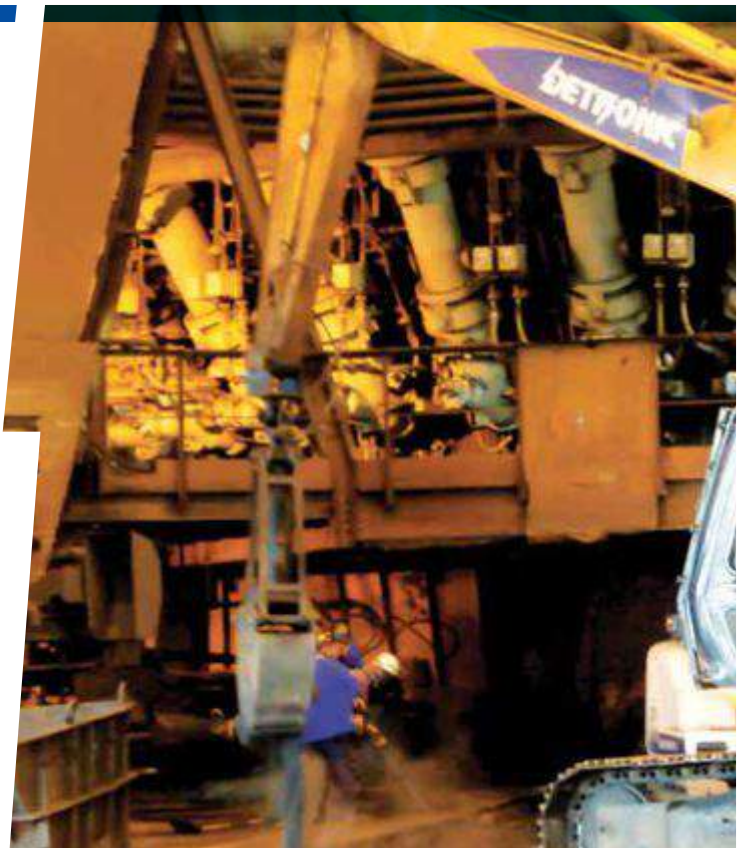


Tesoura hidráulica
Hydraulic shears / Tijera hidráulica



Garra hidráulica
Hydraulic grapple / Garra hidráulica





Canhão ultratérmico

Ultrathermal heat cannon / Cañón ultratérmico



Caminhões báscula

Truck scales / Camiones báscula



Estação móvel

Mobile station / Estación móvil



Caminhões munk
Munck trucks / Camiones munk



Caminhões roll on/off
Roll on/off trucks / Camiones roll on/off



Unidades de britagem - móvel
Mobile crushing plants / Unidades de trituración - móvil



Frota de apoio (veículos leves, caminhões, carretas, guinchos, pranchas, carga seca)

Support fleet / Flota de apoyo



Logística



Vantagens competitivas

A eficiência de uma logística bem planejada e executada gera mais do que economia de custos e tempo - gera confiança.

Para obter vantagens competitivas é fundamental usar estratégias diferenciadas.

O Departamento de Logística da Detronic atua pautado na integração do setor comercial com os de planejamento, TI, suprimento, expedição e almoxarifado.

A sinergia entre os setores potencializa o seu desempenho com qualidade e rapidez, criando condições para atender aos clientes com equipamentos e mão de obra adequados na data e no local pré-determinados.

Isso se dá também nos seus remanejamentos, quando necessários.

Logistics Competitive Advantages

To obtain competitive advantages it is fundamentally important to use different strategies.

Detronic's Department of Logistics is guided by the integration of the commercial and planning sectors, IT, procurement, shipping and warehousing. The synergy between the two sectors enables a quick and high quality performance, creating the conditions to serve customers with equipment and manpower at the appropriate time and predetermined place. This is also evident when relocation is necessary.

The efficiency deriving from well-planned and carried out logistics is generates more than just cost and time efficiency — it generates confidence, one of the pillars of Detronic.

Logística Ventajas competitivas

Para obtener ventajas competitivas es fundamental utilizar estrategias diferenciadas.

El Departamento de Logística actúa pautado en la integración del sector comercial con los de planeamiento, TI, suplemento, expedición y almorarifazgo. La sinergia entre los sectores potencializa su desempeño con calidad y rapidez, creando condiciones para atender a los clientes con equipos y mano de obra adecuados, cuando necesarios.

La eficiencia de una logística bien planeada y ejecutada genera más que economía de costos y tiempo — genera confianza, uno de los pilares de Detronic.



Detronic Industrial

Detronic Industrial / Detronic Industrial

Experiência profissional aliada a equipamentos precisos.

Isso faz da Detronic uma empresa pronta para qualquer empreendimento. Cada obra tem as suas características e níveis diferentes de desafios.

Com a Detronic Industrial, é possível o desenvolvimento e a produção de peças exclusivas, em diversos materiais, com o fomento da velocidade de ação na execução dos trabalhos.

Benefícios:

- Redimensionamento de componentes e peças de acordo com a aplicação em cada serviço;
- Pesquisas de matéria-prima e materiais adequados para cada aplicação;
- Desenvolvimento de ferramentas e equipamentos para trabalhos especiais em siderurgia, mineração e construção pesada;
- Exclusividade de serviços para o apoio na manutenção de equipamentos;
- Aumento da disponibilidade de equipamentos em geral;
- Soluções sob medida.

Professional experience teamed up with the necessary equipment. That is what makes Detronic a business ready for any venture.

Each project has its own characteristics and different levels of challenges. With Detronic Industrial, they have enabled the development and production of exclusive parts, in diverse materials, via the speeding up of performance of the tasks.

Benefits:

- Downsizing of components and parts according to the application of each service;
- Studies on raw material and appropriate materials for each application;
- Development of tools and equipment for special jobs in steel, mining and heavy construction;
- Exclusivity of services for support in equipment maintenance;
- Expanding of availability of general equipment;
- Integrated solutions.

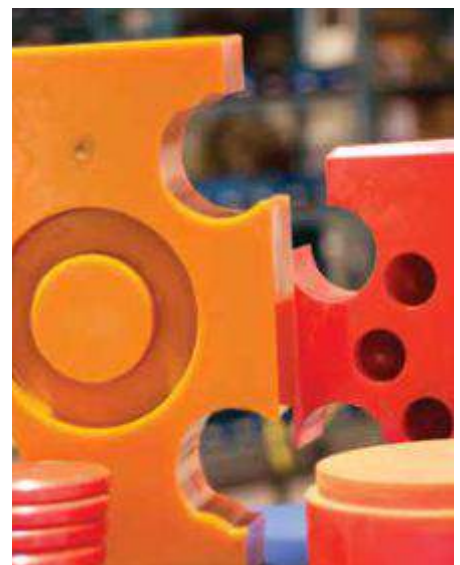


Experiencia profesional aliada a equipos precisos. Eso hace de Detronic una empresa lista para cualquier emprendimiento.

Cada obra tiene sus características y niveles diferentes de retos. Con Detronic Industrial, es posible el desarrollo y la producción de piezas exclusivas, en diversos materiales, con el fomento de la velocidad de acción en la ejecución de los trabajos.

Beneficios:

- Redimensionamiento de componentes y piezas de acuerdo con la aplicación en cada servicio;
- Pesquisas de materia prima y materiales adecuados para cada aplicación;
- Desarrollo de herramientas y equipos para trabajos especiales en siderurgia, mineración y construcción pesada;
- Exclusividad de servicios para el apoyo del mantenimiento de equipos;
- Aumento de la disponibilidad de equipos en general;
- Soluciones sobre medida.





DETRONIC

HB
7000
Hydrammer



Serra • ES

T • 55 • 27 • 3328 1555

F • 55 • 27 • 3228 4113

Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, 2.200

São Geraldo • 29163-370

Serra • ES • Brasil

Contagem • MG

T5 • 31 • 3491 6464

F • 55 • 31 • 3441 3525

Av. Wilson Tavares Ribeiro, 600

Bairro Nacional • 32183-680

Contagem • MG • Brasil

João Monlevade • MG

T • 55 • 31 • 3852 6200

F • 55 • 31 • 3852 6200

Rua Tietê, 756

Centro Industrial • 35930-455

João Monlevade • MG • Brasil