

Robots y Manipuladores

- ▶ Robots para transporte, manipulación, forja de gran tamaño.
- ▶ Rompecostras, limpieza de ánodos, desescoriadoras para la industria del aluminio.
- ▶ Maquinaria y accesorios para convertidores, cucharas, hornos eléctricos, coladas continuas.
- ▶ Desescoriadoras, taponadoras y reparadoras de piqueras, etc.

GLAMA



Máquinas de Corte y Rectificado

Para la industria del acero

- ▶ Corte de tubos, palanquillas, perfiles, chapas y lingotes.
- ▶ Aplicación en acerías, trenes de laminación y plantas de forja.
- ▶ Cintas de extracción y maquinaria especial.

Para la fundición

- ▶ Tronzadoras y rectificadoras tipo pendular.
- ▶ Tronzadoras de mesa estática y rectificadoras por control remoto.
- ▶ Manipuladores de productos de colada, cabinas de protección/ sistemas completos.



Manipuladores para desbarbado y dispositivos tensores para la sujeción de piezas.

Filtación Magnética para Productos Ferrosos y Paramagnéticos

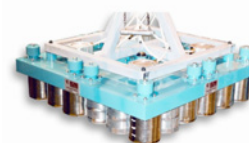
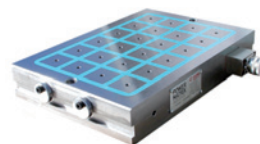


- ▶ Rango de caudal del líquido de 10 – 900 l/min. y temperatura máx. 70° C.
- ▶ Presión máx. 12 bar y modelo especial hasta 80 bar.
- ▶ MICROMAG para maquinaria estandar y HP para aplicaciones especiales (presión elevada).
- ▶ FILTRAMAG para maquinaria y ambiente duro.
- ▶ AUTOMAG mayor contaminación y funcionamiento constante.
- ▶ AUTOMAG SKID sistema completo con autolimpieza



Workhandling – Sistemas de Manipulación y/o Retención

- ▶ Suministro de mordazas imantadas hasta un sistema completo.
- ▶ Dispositivos tensores magnéticos.
- ▶ Soluciones para el mecanizado, manipulación, pick and place, etc. de productos ferrosos y paramagnéticos.
- ▶ Soluciones estándar y diseñadas bajo petición del cliente.



VORKAUF

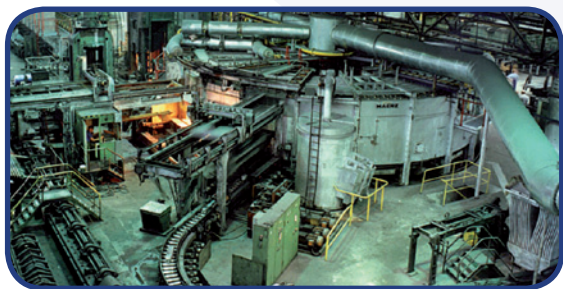
Soluciones a Medida para la Industria Siderúrgica

- ▶ Enfriadoras de perfiles.
- ▶ Sistemas de desbardado mecánicos.
- ▶ Volteadores de perfiles.
- ▶ Sistemas de transporte para trenes de laminación.
- ▶ Enderezadoras y acumuladores de lazo.
- ▶ Corte por oxicorte.
- ▶ Apiladores y enfriadoras.
- ▶ Líneas completas y equipos industriales.
- ▶ Construcción de maquinaria especial.

PLAKOMA



ANDRITZ MAERZ



Sistemas de Hornos para la Industria de Acero y Cobre

- ▶ Hornos para el tratamiento térmico del acero:
 - Rotativos.
 - Vigas galopantes... etc.
- ▶ Hornos para las aleaciones de cobre:
 - De fundición.
 - De colada.

HAWIKO

Equipos y Componentes para la Siderúrgica

- ▶ Juntas de expansión. Cortavientos.



VKK STANDARDKESSEL Köthen GmbH



Hogares Ondulados

- ▶ Hogares ondulados de tipo Fox normales ($t=151$, $w=50$) y sobreondulados ($t=200$, $w=75$).
- ▶ De alta calidad. Fabricación a medida.
- ▶ Corto plazo de entrega.