

Vista parcial de la fundición y mecanizado



Unidades de apoyo



Control de calidad



Los procedimientos de control de calidad son estrictamente aplicados en todas las fases de fabricación, con ensayos y análisis de laboratorio a partir de la recepción de la materia prima.

Los controles metalúrgicos son realizados en 100% de las coladas y sus tratamientos térmicos, a través de equipos modernos de alta precisión, con archivo de muestras y registros de fabricación, para la trazabilidad de cada una de las piezas que fabricamos.



Furlan

■ EQUIPOS PARA MINERÍA
■ ACEROS FUNDIDOS



DIVISIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA PESADA

www.sejiroyazawaiwai.com
info@sejiroyazawaiwai.com

Para más información,
puedes llamar al telefono
+55 19 3404.3610
ventas@furlan.com.br

**División
de Fundidos**

Furlan

DF - ESP - VZ - 04/2015 - Imágenes ilustrativas. La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

División de Fundidos



La empresa

Máquinas Furlan es fabricante de equipos para minería, accesorios y piezas fundidas en acero para desgaste y reemplazo. Es una de las líderes de ese mercado en Brasil y viene ampliando consistentemente su participación también en América Latina, América Central y América del Norte.

El parque industrial de Máquinas Furlan es reconocido por su modernidad y capacidad productiva. Fundada en 1962, está instalada en la ciudad de Limeira, SP, ocupando un área total de 222.000 m². Los 22.500 m² de área construida están divididos entre la División de Equipos, División de Fundidos y Administración.

Calidad

Confiabilidad es valorado por la marca Furlan. Eso fue logrado a través de la calidad de sus productos. Para consolidar este logro el sistema de Gestión de la Calidad de Máquinas Furlan es certificado de acuerdo con la norma ISO 9001.2008.

División de Fundidos

La fundición de la Furlan es una de las mayores y mejores del sector de minería. Opera con equipos de última generación para moldeo, fusión, tratamiento térmico y etapas auxiliares, acompañados por un riguroso sistema de control de calidad incluyendo ensayos y pruebas de laboratorio químicas y físicas con espectrometría y metalografía.

Está plenamente capacitada para la producción de piezas fundidas de 10 a 5.500 kg, en acero manganeso austenítico, acero carbono, aleación de alto contenido en cromo, refractario y otras de alta resistencia al impacto y abrasión, tales como: mandíbulas, mantos, conos, placas de revestimientos, zapatas, parrillas, dientes y láminas para cargadoras y otros.

Además de producir todas las piezas fundidas utilizadas en los equipos Furlan, mantiene una colección de modelos con más de 12.000 ítems de componentes y piezas de desgaste y reposición para equipos de la marca Furlan y muchas otras, nacionales e internacionales.

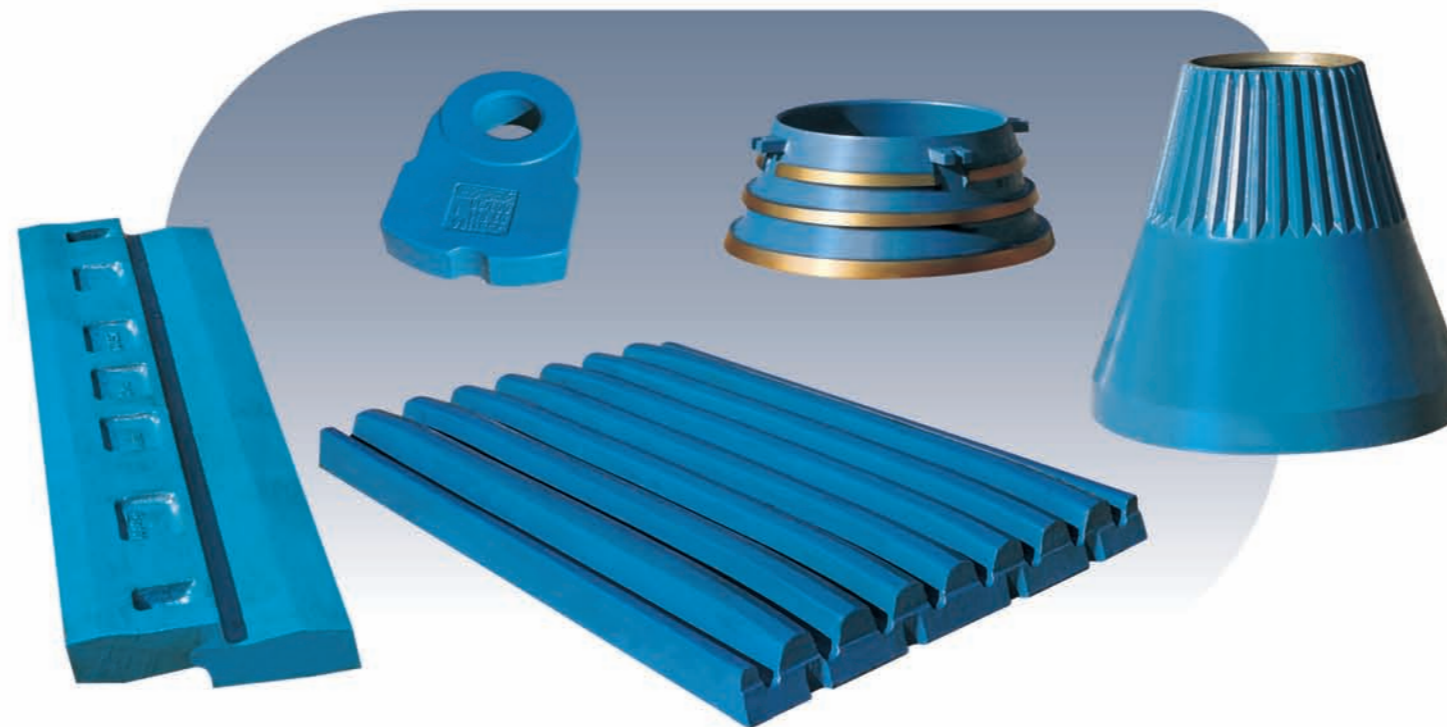
Cuenta con un departamento de Ingeniería de desarrollo y Aplicación de Fundidos dedicado al proyecto de piezas, evaluación del perfil de desgaste en relación al mineral a ser aplastado, validación de las piezas fundidas, etc. Opera con un soporte tecnológico CAD 3D que agiliza la producción y evaluación de la resistencia de los modelos, permite la simulación de solidificación del acero y garantiza la calidad metalúrgica y de relleno de los moldes. Representa reducción en los costos finales, con ahorro significativos de tiempo y calidad final para el cliente.

Modelos especiales se fabrican bajo pedido.

Aceros al Manganeso

Características: alta resistencia al impacto. Familia de aceros fabricados sometidos a alto impacto, donde se exige resistencia mecánica y ductilidad. En esta familia de aceros, tenemos composiciones químicas desarrolladas para aplicaciones especiales.

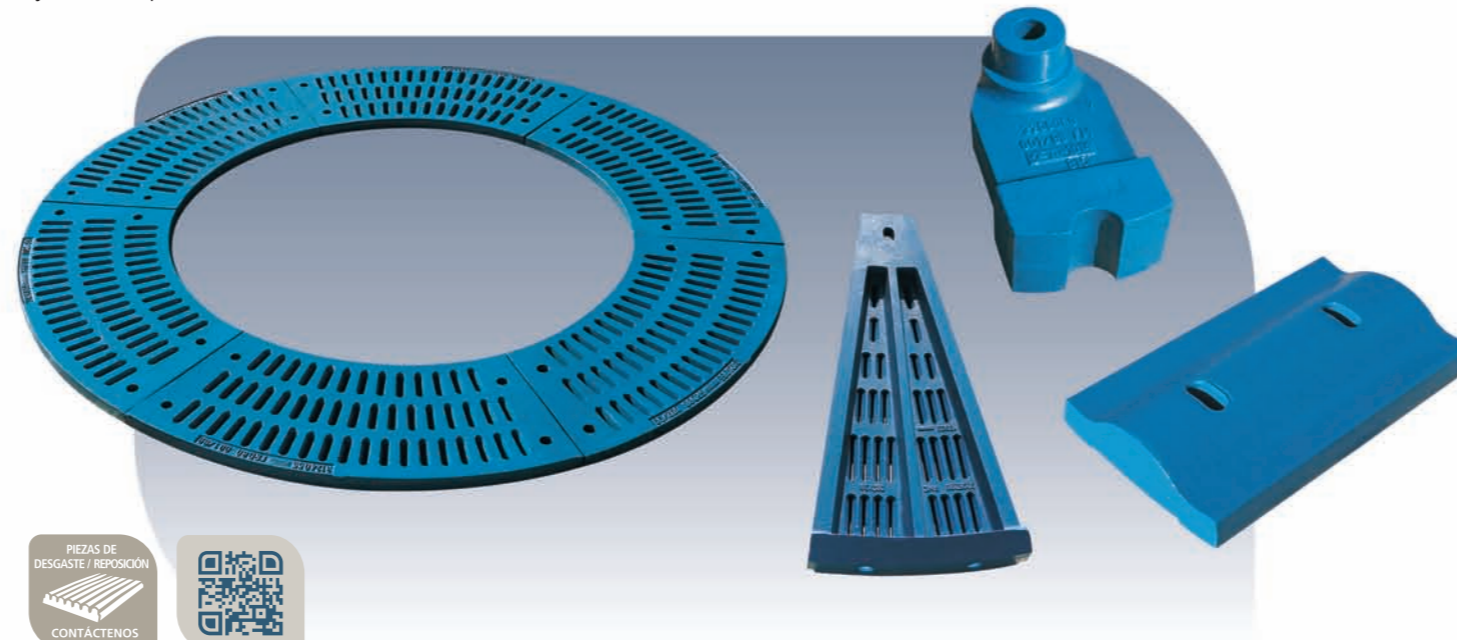
Aplicaciones típicas: mandíbulas y cuñas para trituradoras, mantos y revestimientos para trituradoras cónicas/giratorias, barras para trituradoras de impacto, placas de revestimiento para Molinos, martillos para trituradoras primarias etc.



Aceros al manganeso

Características: alta resistencia al desgaste. Indicado para aplicaciones que requieren una buena resistencia a la abrasión con impactos moderados. Acero que pertenece a la norma ASTM-A 148. Su estructura metalúrgica permite opciones de tratamiento Térmico para la adecuación a las condiciones de trabajo, puede proporcionar una dureza de 300 a 550 HB. lienda y camisas para molinos de rolos etc.

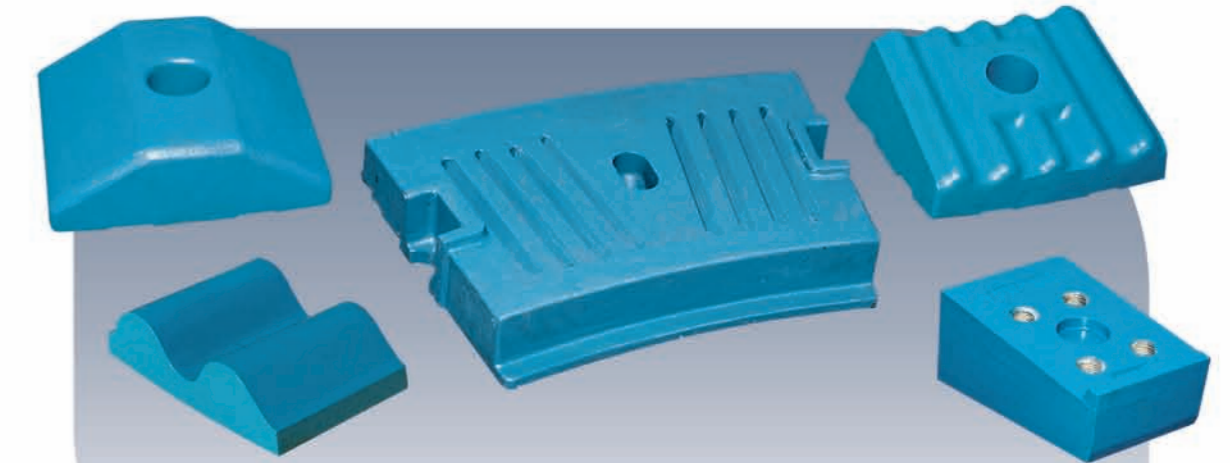
Aplicaciones típicas: placas de revestimientos, anillos y rejillas divisorias para molinos de bolas / barras, pistas de molienda y camisas para molinos de rolos etc.



Fundición Blanca Alto Cromo

Características: excelente resistencia al desgaste por abrasión y moderada resistencia al impacto. Con dureza superior a 550 HB, conforme norma ASTM-A 532, esta familia de aleaciones sustituye con grandes ventajas a los hierros Ni-Hard.

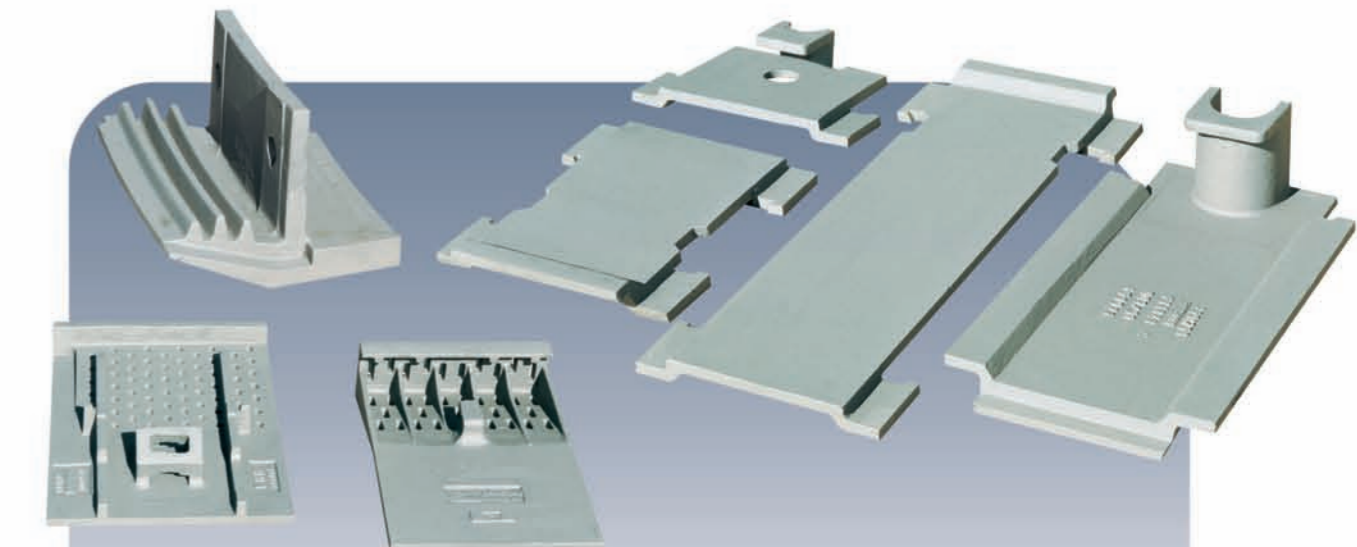
Aplicaciones típicas: placas de revestimientos, rejillas para molinos de bolas/barras, segmentos de hélice para sinfines, impulsores y revestimientos para trituradoras de impacto de eje vertical, barras de impacto para trituradoras de eje horizontal etc.



Aceros Refractarios

Características: resistencia a altas temperaturas. Adecuado para situaciones donde se necesita resistencia para temperaturas de hasta 1150°C y en condiciones de trabajo con ataque de alto azufre o efectos de gases. Los diferentes contenidos de Cr y Ni permiten varias composiciones químicas, que proporcionan características especiales para cada aleación. Fabricadas de acuerdo con la norma ASTM-A 297.

Aplicaciones típicas: Placas y segmentos para enfriadores y torres de calefacción, parrilla y vigas para calderas, grilla de sinter etc.



Otras Aleaciones de Acero

Tenemos en nuestra línea de fabricación otras aleaciones de acero, para aplicaciones específicas, incluyendo:

- Aceros al carbono para piezas de construcción mecánica (Pitman, volantes, engranajes, pistas y rodillos de apoyo, volantes, engranaje, pistas y rolos de apoyo etc.);
- Aceros aleados (cuchillas y esquineros para pala cargadora etc.);
- Aleaciones especiales desarrolladas.

Para piezas de otros modelos y marcas, contacte directamente a Furlan.
Más de 10.000 modelos de piezas de desgaste y reposición.