



FUNDICIÓN

| DEF - Dedini Fundición

www.dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE

INSTALACIONES

Área total: 158.000 m²

Área industrial: 8 galpones - 23.000m²

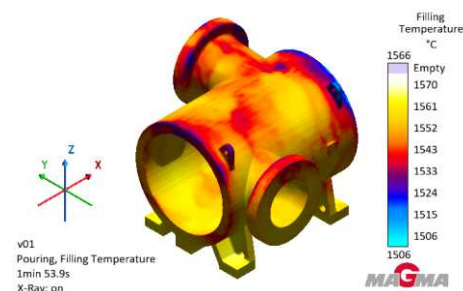
Principales equipos:

- **03 Hornos de Fusión por Inducción** (1 t - 3,5 t - 5,5 t);
- **01 Horno de Arco Eléctrico** (38 t), que permite el vertido simultáneo de hasta 90 t de metal líquido;
- **07 Hornos de Tratamiento Térmico**, con capacidad de hasta 100 t/carga (10m x 8m x 6m - mayor dimensión);
- **01 Desgasificador VD (Vacuum Degassing) / VOD (Vacuum Oxygen Decarburization)** - Capacidad de Procesamiento / Corrida: Acero al Carbono 40 t / Acero Inoxidable 30 t;
- **Sistema de Recuperación Mecánica de Arena** con capacidad de regeneración de 10 t/h y almacenamiento de hasta 1.400 t.



MAGMASOFT®

Para la mejora continua del proceso, dispone de la última generación de la tecnología del **Software Magma**, lo que posibilita optimizar el uso de recursos, reducir los costos operativos y mejorar la calidad de los productos.



CAPACITACIÓN TÉCNICA

- Sistema de moldeo manual por el proceso de curado en frío;
- Capacidad instalada: **35.000 t/año** en piezas y **60.000 t/año** de metal líquido;
- **Tratamientos térmicos realizados:** Normalización, Templado (aceite y agua), Revenido y Alivio de Tensiones;
- Está capacitada para producir **piezas fundidas bajo diseño** conforme a la tabla adjunta.

Pesos Unitarios Máximos (en t)

Acero al Carbono (Bajas y Medias Aleaciones)	50
Acero Inoxidable	22
Hierro Fundido Gris	50
Hierro Fundido Nodular	50
Bronce	1
Lingote	18

CALIDAD

- Sistema de Gestión de la **Calidad ISO 9001:2015** certificado por **SGS do Brasil Ltda**;
- **Certificación ABS** para piezas fundidas y lingotes para aplicaciones en la industria naval;
- **Laboratorios Físico y Químico** con equipos para ensayos de Tracción, Impacto, Dureza, Micrografía, Ultrasonido, Partículas Magnéticas, Espectrómetro de Emisión Óptica, Analizador de Carbono y Azufre LECO.



SEGMENTOS DE MERCADO

AZÚCAR Y ETANOL

• Piezas Fundidas para Plantas de Azúcar y Etanol

Castillos y Camisas de Molinos, Rodetes, Peines y Bagaceras, Casquillos en Bronce.



FUNDIDOS ESPECIALES Y LINGOTES PARA FORJERÍA

• Industrias de Máquinas y Equipos / Naval

Mesa Móvil, Cabezal, Martillo; bases y portamoldes para estampado en el proceso Fullmold; Engranajes, anillos y piezas en general bajo diseño.



• Generación de Energía

Cubos, Coronas, Pies, y Paletas para Plantas Hidroeléctricas, Carcasas, Cojinetes y Cuerpos de Válvulas para Turbinas de Vapor.



• Siderurgia

Potas de Escoria, Lingoteras, piezas en general.



• Cemento y Minería

Anillos y Cojinetes, Carcasas para Trituradoras, Rodillos de Apoyo, Tapas para Molinos.



• Lingotes

- Lingotes para Forjas en aceros de Bajas, Medias y Altas Aleaciones;
- Pesos unitarios de 4.200 kg a 18.600 kg;
- Certificación ABS.



UNA EMPRESA GLOBAL

Fundada en 1920, **Dedini S/A Industrias de Base** es una empresa que proporciona servicios de ingeniería, tecnología, piezas, reformas y optimización de equipos mecánicos, sistemas y plantas completas, para clientes **en más de 50 países**. Está formada por un gran equipo de profesionales con amplia experiencia en varias áreas del sector industrial, y ofrece una gama completa de soluciones para el mercado, desde estudios de viabilidad hasta la puesta en marcha de la planta.



PARQUE INDUSTRIAL E INSTALACIONES

Dedini cuenta con **5 unidades fabriles** ubicadas en **2 regiones estratégicas**, siendo su sede y **3 parques industriales en el Centro-Sur**, en Piracicaba (SP) y otro en el **Nordeste**, específicamente en la ciudad de Maceió (AL). Las unidades están capacitadas para atender a los mercados interno y externo y satisfacer las necesidades de los clientes. Están interconectadas por sistemas informatizados, con logística propia para acompañar la expansión de la industria brasileña.



DEDINI CALDERERÍA



FUNDICIÓN Y MECÁNICA



MECÁNICA VILA REZENDE



MECÁNICA MACEÍO



Estrada Lázaro Pedro de Oliveira , s/n
Bairro Capim Fino - CEP 13.412-900
Piracicaba - SP
Tel.: (19) 3403-3330
fundicao@dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE