



FUNDIÇÃO

| DEF - Dedini Fundição

www.dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE

INSTALAÇÕES

Área total: 158.000 m²

Área industrial: 8 galpões - 23.000m²

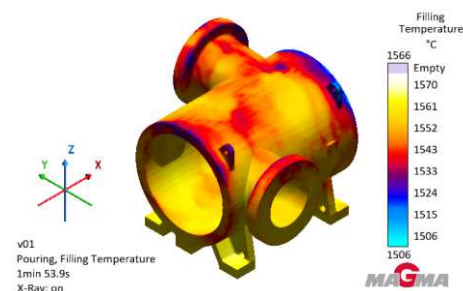
Principais equipamentos:

- **03 Fornos de Fusão a Indução** (1 t - 3,5 t - 5,5 t);
- **01 Forno a Arco Elétrico** (38 t), que permite o vazamento simultâneo de até 90 t de metal líquido;
- **07 Fornos de Tratamento Térmico**, com capacidade de até 100 t/carga (10m x 8m x 6m - maior dimensão);
- **01 Desgaseificador VD (Vacuum Degassing) / VOD (Vacuum Oxygen Decarburization)** - Capacidade de Processamento / Corrida: Aço Carbono 40 t / Aço Inox 30 t;
- **Sistema de Recuperação Mecânica de Areia** com capacidade de regeneração de 10 t/h e armazenagem de até 1.400 t.



MAGMASOFT®

Para melhoria continua do processo, dispõe da última geração da tecnologia do **Software Magma**, o que possibilita otimizar o uso de recursos, reduzir os custos operacionais e melhorar a qualidade dos produtos.



CAPACITAÇÃO TÉCNICA

- Sistema de moldação manual pelo processo cura a frio;
- Capacidade instalada: **35.000t/ano** em peças e **60.000t/ano** de metal líquido;
- **Tratamentos térmicos realizados:** Normalização, Têmpera (óleo e água), Revenimento e Alívio de Tensões.
- Está capacitada para produzir **peças fundidas sob desenho** conforme tabela ao lado.

Pesos Unitários Máximos (em t)

Aço Carbono (Baixa e Média Ligas)	50
Aço Inox	22
Ferro Fundido Cinzento	50
Ferro Fundido Nodular	50
Bronze	1
Lingote	18

QUALIDADE

- Sistema de Gestão da Qualidade **ISO 9001:2015** certificado pela **SGS do Brasil Ltda**;
- **Certificação ABS** para peças fundidas e lingotes para aplicação na indústria naval;
- **Laboratórios Físico e Químico** com equipamentos para ensaios de Tração, Impacto, Dureza, Micrografia, Ultrassom, Partículas Magnéticas, Espectrômetro de Emissão Ótica, Analisador de Carbono e Enxofre LECO.



SEGMENTOS DE MERCADO

AÇÚCAR E ETANOL

• Peças Fundidas para Plantas de Açúcar e Etanol

Castelos e Camisas de Moenda, Rodetes, Pentes e Bagaceiras, Casquilhos em Bronze.



FUNDIDOS ESPECIAIS E LINGOTES PARA FORJARIA

• Indústrias de Máquinas e Equipamentos /Naval

Mesa Móvel, Cabeçote, Martelo; bases e porta moldes para estampo no processo Fullmold; Engrenagens, anéis e peças em geral sob desenho.



• Geração de Energia

Cubos, Coroas, Pés, e Palhetas para Usinas Hidroelétricas, Carcaças, Mancais e Corpos de Válvula para Turbinas a Vapor.



• Siderurgia

Potes de Escória, Lingoteiras, peças em geral.



• Cimento e Mineração

Anéis e Mancais, Carcaças para Britadores, Rolos de Apoio, Testeiras para Moinhos.



• Lingotes

- Lingotes para Forjarias em aços Baixa, Média e Alta Ligas;
- Pesos unitários de 4.200 kg a 18.600 kg;
- Certificação ABS.



UMA EMPRESA GLOBAL

Fundada em 1920, a Dedini S/A Indústrias de Base é uma empresa que fornece serviços de engenharia, tecnologia, peças, reformas e otimizações de equipamentos mecânicos, sistemas e plantas completas, para clientes em mais de 50 países. É formada por um grande time de profissionais, com ampla experiência em várias áreas do setor industrial, e oferece uma completa gama de soluções para o mercado, desde estudos de viabilidade até o comissionamento da planta.



PARQUE FABRIL E INSTALAÇÕES

A Dedini conta com 5 unidades fabris localizadas em 2 regiões estratégicas, sendo sua sede e mais 3 parques industriais no Centro-Sul, em Piracicaba (SP) e o outro no Nordeste, especificamente na cidade de Maceió (AL). As unidades estão capacitadas para atender aos mercados interno e externo e a suprir as necessidades dos clientes. Estão interligadas por sistemas informatizados, com logística própria para corresponder à expansão da indústria brasileira.



DEDINI CALDEIRARIA



FUNDIÇÃO E MECÂNICA



MECÂNICA VILA REZENDE



MECÂNICA MACEIÓ



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