

## Peças Fundidas

A Fundição Dedini está localizada no KM 27,5 da Rodovia Piracicaba-Rio Claro, em Piracicaba/SP com uma área Total: 500.000 m<sup>2</sup> e área Industrial: 08 galpões de 23.000 m<sup>2</sup>.

### Seus principais equipamentos são:

- 02 fornos de fusão a indução com capacidade de 1/1 t e 3,5/5,5 t e 02 fornos de fusão a arco elétrico com capacidade de 12 e 38 t, o que permite vaziar simultaneamente até 59 t de metal líquido.
- 07 fornos de Tratamento Térmico, com capacidade de até 100 t/carga (10m x 8m x 6m maior dimensão).
- Sistema de recepção de areia nova com silos de armazenagem de 200 t e central de recuperação mecânica de areia com capacidade de 30 t/h e armazenagem de até 1.350 t de areia recuperada.

### Magma

Para melhoria contínua do processo, dispõe do software de simulação Magma, o que possibilita o desenvolvimento seguro e econômico do processo de fundição.

### Capacitação Técnica

- Sistema de moldação manual, pelo processo cura a frio.
- Capacidade instalada: 40.000 t/ano em peças e 65.000 t/ano de metal líquido.
- Tratamentos Térmicos realizados: Normalização, Beneficiamento (óleo e água) e Revenimento.
- Está capacitada para produzir peças fundidas sob desenho.

### Qualidade

- Sistema de Qualidade ISO 9001/2000 e sistema de Gestão ambiental ISO 140001:2004 Certificados pelo Lloyd's Register Quality Assurance Limited.
- Laboratórios físicos com equipamentos para ensaios de Tração, Impacto, Dureza e Micrografia.
- Laboratórios Químicos com Espectrômetro de Emissão Ótica e Analisador de Carbono LECO.
- Ensaios Não Destrutivos: Ultra-som, Partículas Magnéticas e Líquido Penetrante.
- Dimensional: Traçadores Tridimensionais e Braço Romer.

### Segmentos de Mercado Automobilístico

- Bases, anéis e punções para estampo; moldes e porta-moldes para injeção.

### **Geração de Energia**

- Cubos e Coroas Francis, Cubos Kaplan, Pás, Palhetas Diretrizes para Turbinas Hidrelétricas; Carcaças e corpos de válvula para Turbinas a vapor.

### **Siderurgia**

- Portas de coqueria, Carros Grelha, Potes de Escória, Anéis e mancais.

### **Cimento e Mineração**

- Carcaças para Britadores, Engrenagens, Anéis, Rolos de Apoio, Testeiras para Moinhos.

### **Açúcar e Álcool**

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

### **Indústrias de Máquinas e Equipamentos**

- Bases de máquinas, Engrenagens, Carcaças e peças em geral sob desenho.

```
{yoogallery src=[/images/stories/fundidos/] width=[130] height=[86] style=[slideshow]
effect=[fade] spotlight=[1] prefix=[thumb100_] thumb_cache_dir=[thumbs]
thumb_cache_time=[1440] load_lightbox=[1] rel=[lightbox[mygallery]] load_lightbox=[1]
resize=[1] order=[asc] count=[10]}
```