



DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE



Engrenagens Dedini
Fabricação e Reforma

Infraestrutura e Energia



Engrenagens Dedini

A Dedini S/A Indústrias de Base está capacitada para produzir engrenagens dos mais variados tipos (cilíndricas paralelas, helicoidais e bi-helicoidais) e tamanhos através da disponibilidade de processos, equipamentos e ferramental que permitem o atendimento com prazo reduzido e excelente qualidade final do produto.

Através de tecnologia própria, desenvolvida ao longo dos anos, produz engrenagens integrais ou bi-partidas de grande porte, fabricadas em aço fundido de diversos tipos de ligas metálicas, com sistema de alimentação anelar, que permite distribuição uniforme do aço durante o vazamento do metal líquido, proporcionando perfeita homogeneidade do material e isenção de defeitos, além de excelente usinabilidade e temperabilidade da peça.

Detemos inclusive tecnologia para fabricação de engrenagens em construção soldada, sendo a região dos dentes em aço fundido ou forjado e a região interna fabricada em chapas de aço carbono. Para ambos os tipos de construção, as engrenagens são projetadas com estrutura suficientemente robusta para suportar as grandes solicitações mecânicas exigidas pela aplicação.



Recuperação de Engrenagens

Além de peças novas, a Dedini desenvolveu neste segmento tecnologia para recuperação de engrenagens. Peças com dentes desgastados, trincados ou quebrados podem ser perfeitamente recuperadas através de processos específicos para cada tipo de defeito e material.

As peças recuperadas são submetidas a tratamento térmico para alívio de tensões antes e após a recuperação. Esta operação é realizada em forno a gás com todos os controles de temperatura necessários aos processo. Uma exclusividade Dedini.

Após a recuperação, as peças são totalmente reusinadas, passando a apresentar características de uma engrenagem nova.



Dedini S/A Indústrias de Base
Rod. Rio Claro/Piracicaba
Km 26,3 - B. Cruz Caiada
13412-900 - Piracicaba-SP
Tel.: (19) 3403-5462
e-mail: cmf@dedini.com.br

