



TRATAMENTO TÉRMICO CLARO E OBJETIVO.

Serviços de tratamento térmico de qualidade, que garantem ao cliente total confiabilidade, eficiência e entrega no prazo...

Consolidada no mercado, a Itaraí tornou-se conhecida por desenvolver trabalhos sérios e sempre buscar a excelência, tanto nos serviços executados como no atendimento disponibilizado a seus clientes.

Com uma equipe técnica com mais de 20 anos de experiência em tratamentos térmicos, a Itaraí está sempre disposta a fornecer orientações técnicas e recomendações aos seus clientes. Os engenheiros da empresa auxiliam os clientes na escolha de materiais, definição de tratamentos térmicos e análise de desempenho dos componentes.

Padrões internacionais

Na Itaraí, os ciclos de tratamento térmico seguem padrões estabelecidos em normas internacionais de processamento térmico.

Os equipamentos, os insumos e os parâmetros seguem recomendações de entidades como a SAE, ASM e AMS.

Sistema de Gestão da Qualidade

Com um sólido sistema de gestão ISO9001:2008 certificado pela SGS, a Itaraí também atende as exigências da CQI-9 nos processos de atmosfera controlada e banhos de sais.

Seus equipamentos possuem controles de pirometria rigorosos (conforme AMS2750D) e sistema supervisorio de processos que garantem estabilidade e repetibilidade de resultados.

Análises metalúrgicas e assessoria técnica

O laboratório metalográfico da Itaraí é equipado com equipamentos devidamente calibrados para análises metalográficas, ensaios destrutivos / não destrutivos, além de espectrofotômetro para análises químicas.

A Itaraí através de sua equipe de engenharia pode produzir relatórios de caracterização e análise de falhas de peças e ferramentas, incluindo análises complexas como difração de raio-X e MEV, graças à parceria com universidades e institutos de pesquisas em São Paulo.

Os serviços oferecidos pela Itaraí incluem:

- Em fornos de atmosfera controlada
Carbonitreção / Cementação / Têmpera
Recozimento / Normalização

- Em fornos de banhos de sais fundidos
Cementação / Têmpera / Normalização /
Nitrocarbonetação / Martêmpera /
Austêmpera

- Alívio de tensões
Aplicado para remoção de tensões internas geradas por processos de usinagem ou conformação

- Solubilização e envelhecimento
Em aços inoxidáveis e ligas não ferrosas

- Jateamento
A Itaraí possui um sistema fechado de jateamento que garante a entrega de peças limpas e sem carepas aos seus clientes

