



## "Haikai 俳句" Técnico

Ano III – 043– 2013

### Processos térmicos especiais para os produtos médicos e odontológicos

Os modernos equipamentos da Isoflama atendem as normas internacionais de qualidade como, por exemplo, a rigorosa norma da indústria aeronáutica, para a realização dos processos térmicos de modificação de propriedades mecânicas de peças do segmento industrial **médico** e **odontológico** construídas em aços inoxidáveis martensíticos.

O aço, geralmente do tipo "martensítico", das peças do segmento médico odontológico exige processos térmicos corretamente conduzidos para garantir **uniformidade microestrutural, resistência à corrosão, superfícies "brilhantes"** e isentas de contaminação e suportar **esforços mecânicos de torção e flexão para não falhar em serviço, combinando boa resistência mecânica e tenacidade**. A Figura abaixo apresenta exemplos de peças que podem sofrer processos térmicos na Isoflama:



A realização dos processos térmicos na Isoflama para o aço dessas peças é uma combinação de vários fatores:

- ✓ **Montagem de carga: condicionamento especial das peças;**
- ✓ **Seleção e execução do processo térmico de "Têmpera a Vácuo" ;**
- ✓ **Processo térmico "Revenimento a Vácuo" ;**
- ✓ **Manuseio com proteção das peças em produção;**
- ✓ **Rastreabilidade total dos processos térmicos;**
- ✓ **Processos térmicos customizados (normas ISOTT);**

Comentários, críticas, ou sugestões, envie email < [vendramim@isoflama.com.br](mailto:vendramim@isoflama.com.br) >. Acompanhe no "Twitter" < [vendramimjc](https://www.twitter.com/vendramimjc) >; Facebook; "SlideShare; ou, "blog" Moldes ABM < [www.blogdomoldes.blogspot.com](http://www.blogdomoldes.blogspot.com) >.

"Só fazemos melhor aquilo que repetidamente insistimos em melhorar. A busca da excelência não deve ser um objetivo, mas sim um hábito". Aristóteles