

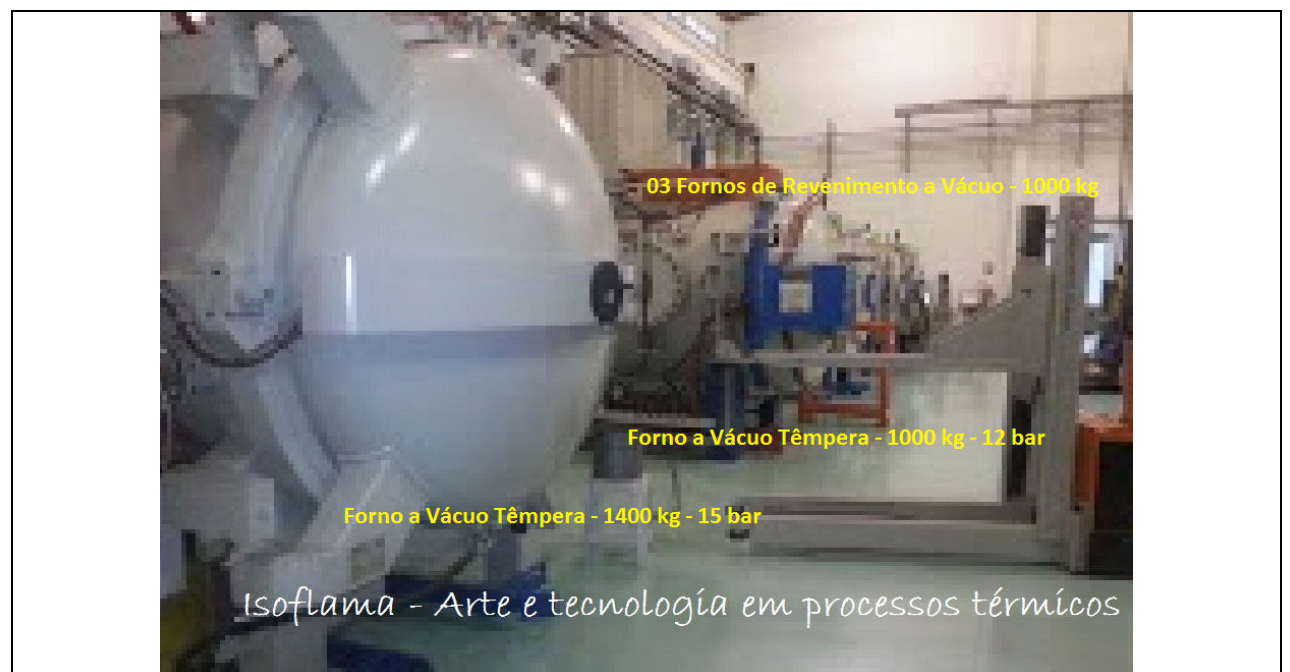
"Haikai 俳句" Técnico

Ano IV – 049 – 2014

Têmpera a Vácuo de Aços para Conformação a Frio

Os fabricantes de aços disponibilizam para a indústria de conformação a frio produtos de várias composições químicas e propriedades mecânicas. Esses produtos podem ser aços convencionais como "aço carbono", aços média e alta liga, e produzidos por fundição e forjamento, ou metalurgia do pó.

As propriedades mecânicas finais das peças – moldes e matrizes – construídas em aços de média e alta ligas são alcançadas por processos térmicos adequadamente conduzidos em tecnologias que permitem correto / perfeito controle de todos os parâmetros, tais como taxa de aquecimento, manutenção à temperatura e resfriamento. E não apenas controlar, monitorar e registrar, mas principalmente possível sempre reproduzir esses parâmetros. **O processo térmico que melhor atenderia a esses requisitos é a Têmpera a Vácuo e, na sequência, Revenimentos a Vácuo.** No caso da Isoflama, os equipamentos utilizados atendem a todos esses requisitos, como mostrado na Figura abaixo:



Comentários, críticas, ou sugestões, envie email < vendramim@isoflama.com.br >.

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