

Fundição:

Nosso processo de fundição atende tanto a fundição de materiais ferrosos e não ferrosos. Os incluindo os seguintes materiais: aço carbono, aço inoxidável 316, 304SS, Duplex SS, Bronze, Monel.



Os projetos de Engenharia desde o processo de fabricação, incluem a fabricação padrão, fundição, usinagem, montagem, testes e revestimentos especiais que são tipicamente as fases de fabricação que as válvulas fabricadas pela MASCOT, são submetidas.

A Mascot, possui uma área de 12 hectares destinada a fabricação de válvulas, utilizando alta tecnologia, equipamentos controlados por computador instalações de usinagem, fornos de indução elétrica, laboratórios químicos e mecânicos aprovados, pesquisa e equipamentos de teste.



Forjados

Nós reunimos capacidade para peças forjadas tipo gota e forjadas em matriz aberta de 1000 mm de diâmetro em uma gama de materiais convencionais e especiais para tampas, flanges, plugs e anéis de assento.

Usinagem

Extensa gama de equipamentos para usinagem como grande centros de usinagem e C.N.C. tornos capaz de produzirem componentes das válvula em uma ampla gama de tamanhos.



Serviço de Pintura;

Uma vasta gama de especificações de pintura estão disponíveis, incluindo desde a pintura padrão até aquelas especificações de pintura para atender serviços offshore (plataforma, FPSO) aonde a presença do sal marinho é prejudicial e especificações para serviços de pintura para alta temperatura.



Montagem e Testes

As atividades incluem as seguintes capacidades:

- Teste Hidrostático de acordo com a ASME B16.34
- Teste de Vazamento da Sede de acordo ASME FCI F70-2
- Teste de baixa temperatura
- NDE (Radiografia, Líquido Penetrante, Partículas Magnéticas etc)
- Calibração
- Teste de Função
- Inspeção Final



A Mascot esta apta para lhe fornecer válvulas de controle para aplicações severas e uso geral:

- Válvulas de controle para uso geral (GFLO,VLFO,DISKFLO,EFLO,FLUSHFLO)
- Válvulas de controle para aplicação severa (CAVFLO,MEGAFLO,VC,TAPERFLO)
- Atuadores e Posicionadores