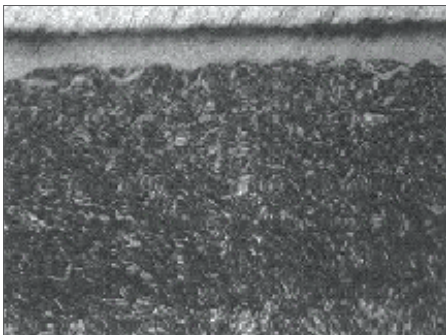




▪ Equipamento de Nitretação Gasosa



⇐ Ferramenta para injeção plástica



⇐ Superfície de aço nitretado
Aço: AISI 4340
Dureza superficial: > 600 HV0,2
Camada branca: 0,02 mm
Camada total: 0,20 mm
Dureza de núcleo: 30 HRC

DEGANIT®

Nitretação / Nitrocarbonetação Gasosa

O processo Deganit® é um processo de nitretação/nitrocarbonetação gasosa indicado para aumentar a resistência ao desgaste e corrosão em materiais ferrosos.

O processo promove a difusão de nitrogênio e carbono na superfície das peças, gerando uma camada sólida de nitretos na superfície e uma camada rica em nitrogênio em solução sólida e nitrocarbonetos logo abaixo.

Por meio de controle de dissociação de amônia e utilização de estágio simples ou duplo de nitretação, é possível controlar a formação de fases frágeis para o tratamento superficial de moldes de injeção de não-ferrosos.

Principais vantagens

- Aumento da resistência à fadiga
- Nitretação sem formação de fases frágeis
- Mínima distorção (processo realizado em baixas temperaturas)
- Processo normalmente realizado em peças acabadas
- Excelente acabamento superficial
- Possibilidade de nitretação seletiva (proteção de áreas que não devem ser nitretadas)

Principais Aplicações

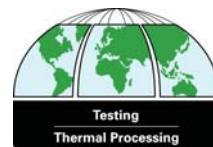
- Ferramentas para injeção de não-ferrosos
- Ferramentas de conformação mecânica a quente
- Ferramentas de extrusão
- Ferramentas de injeção plástica
- Eixos e engrenagens
- Elementos de máquinas
- Componentes automotivos

Diferenciais Bodycote Brasimet

- Maior quantidade de equipamentos
- Melhor adequação à sua logística: fornos nas unidades dos estados SP, SC e RS
- Equipe de engenheiros altamente especializados em nitretação



Bodycote **BRASIMET**



Líder mundial em tratamentos térmicos

www.bodycote.com · www.brasimet.com.br

Central de Vendas · 11 2168 6666