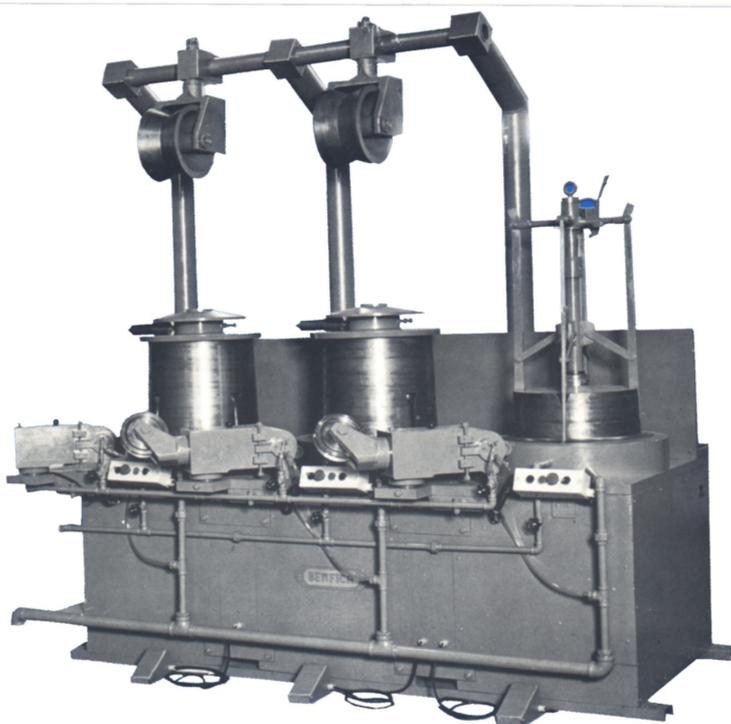


BEMFICA



TS 450



TS 320

Fábrica de Máquinas BEMFICA Ltda.
Estr. RJ 127 km 9,5 - Cep 26600-000 Paracambi (RJ)
Tel.: (21) 2683-2112 - Fax: (21) 2683-2803
www.bemfica.com.br - parbemvendas@uol.com.br

TREFILADORA A SECO DE ARAMES TIPO T S

As máquinas são apropriadas para a trefilação de arames pelo processo de trefilação a seco, em passes contínuos e sucessivos, sem deslizamento e com acumulação de arame em cada bobina antes deste passar à fieira e bobina seguinte. Isto permite o aproveitamento das fieiras intermediárias até um grau de desgaste, superior ao de outros processos, um bom resfriamento do arame antes do passe seguinte e portanto melhores condições de lubrificação em cada passe.

As bobinas e as fieiras são refrigeradas com um eficiente sistema de água sob pressão.

Opcionalmente podem ser instalados equipamentos de portafieiras rotativas, mod. FR-M, o que permite aumentar grandemente a vida das fieiras e uma ausência de ovalização do arame.

Cada bobina é construída em aço resistente ao desgaste e metalizada na fixa de tração para permitir uma longa vida da bobina.

A construção robusta e amplamente dimensionada garantem um serviço sem paradas para manutenção mesmo com altos fatores de utilização do equipamento.

Todos os eixos são montados sobre rolamentos e são de aço liga, bem como as engrenagens, retificadas, que trabalham em banho de óleo.

Cada bobina é acionada por um motor elétrico individual que é controlado por um inversor de frequência, o que permite a variação de velocidade em cada bobina, podendo-se produzir assim arame sem torção compensando o eventual desgaste de fieiras. Os comandos elétricos são montados em armários independentes da máquina, com grau de proteção IP 54.

Dispositivos de segurança param a máquina automaticamente em caso de ruptura do arame.

O projeto modulado da máquina permite seu fornecimento em versões desde o monobloco, com uma única bobina, até a de 8 bobinas conjugadas e com velocidades sincronizadas que podem alcançar, na saída, 10m/s.

As máquinas podem ser equipadas com sistemas de automatização, através de PLC, de acordo e no nível dos desejos do Cliente

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

	<i>TS 280</i>	<i>TS320</i>	<i>TS450</i>
<i>Entrada máx. (50kg/mm²)</i>	<i>2,50mm</i>	<i>3,20mm</i>	<i>6,4mm</i>
<i>Saida mínima econômica</i>	<i>0,40mm</i>	<i>0,60mm</i>	<i>1,2mm</i>
<i>Potência máx em cada bobina</i>	<i>10 CV</i>	<i>10 CV</i>	<i>50 CV</i>
<i>Veloc máx. de saída</i>	<i>10 m/s</i>	<i>10m/s</i>	<i>10m/s</i>
<i>Número máx de bobinas</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>9</i>

A máquina TS450 pode ser fornecida com um decapador mecânico, modelo DM 8, com dobramento em dois planos, próprio para fio máquina.

Este equipamento universal, adaptável à maioria das trefiladoras permite evitar, na maioria dos casos, a decapagem química do fio máquina com evidentes vantagens ecológicas e de custo pois trabalha em conjunto com a trefiladora fornecendo a esta material com elevado grau de limpeza e alto poder de aderência do lubrificante sobre o arame.

Os três modelos de máquinas podem ser equipados com desenroladores de arame modelo DA, para mais fácil alimentação da máquina, bem como podem ser conjugadas a bobinadores estáticos, mod. BE, ou com bobinadores de carretéis, mod. BC, para maior eficiência de trabalho.



Fábrica de Máquinas Bemfica Ltda.
Estrada RJ 127 km 9,5 - 26600-000 Paracambi (RJ)
Tel.: (21) 2683-2112 (8 linhas) - Fax: (21) 2683-2803
e-mail : parbemvendas@uol.com.br
www.bemfica.com.br