



M 81

Trefila de vergalhão

Competência técnica, proximidade ao cliente e assistência técnica – Você está em boas mãos com a NIEHOFF

M 81

Construção:

- percurso do fio numa linha sem esforço de flexão alternada (mesmo omitindo-se fieiras)
- diâmetro dos anéis de trefilação adaptados aos fios em processo
- tampa da área de trefilação acionada por motor para facilitar operação
- engrenagens de precisão com dentes helicoidais para grande suavidade de rolamento e transmissão uniforme de força

Aumento de qualidade:

- elevada qualidade superficial dos arames por guiagem otimizada dos fios na máquina, inclinação do engrenamento e cabrestantes de ótima qualidade

Aumento da produtividade:

- elevada produção
- baixos tempos de parada na troca do diâmetro final por sistema de troca rápida de fieiras (dois motores)
- IHM Interface Homem Máquina com indicação de falhas

Energia e eficiência de custos:

- vida útil aumentada pelo sistema de pulverização intensiva dos cabrestantes e resfriamento sob pressão dos suportes de fieiras
- separação confiável da emulsão de trefilação e do óleo da transmissão através de vedação mecânica (grandes intervalos de manutenção)

- reduzido consumo de energia elétrica por tonelada produzida de arame
- reduzido consumo de utilidades
- minimização do uso de peças de reposição e sua estocagem obtida por grandes intervalos de manutenção e longa vida útil das ferramentas de trefilação

Dados Técnicos

velocidade máx.de trefilação	m/s	35,0						
Ø final	mm	0,8	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	3,5
com velocidades de trefilação máx.	m/s	35,0	31,5	31,5	20,5	17,0	12,0	7,4
estimativa de produção máx.	t/a	15.000						
número de fios		1						
Ø de entrada máx.	mm	8,0						
resistência à tração	N/mm ²	250						
Ø de saída	mm	1,00 ... 3,56						
número de passos		11/13/15/16						
Ø dos cabrestantes	mm	4 x 355 e 4-10 x 224						
Ø do cabrestante final	mm	355						
Técnica de acionamento		sistema de troca rápida de fieiras						

Reservamo-nos o direito de alterações construtivas sem prévio aviso 06.2014