



## R 502.2

### Recozedor contínuo de resistência elétrica

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



# R 502.2

## Construção:

- recozedor contínuo CA de resistência elétrica em execução para 1 ou 2 fios
- princípio de recozimento de 3 zonas CA, externamente neutro (sem fuga de corrente para outras máquinas)
- acionado por motores próprios
- guia fio individuais, sem cruzamentos
- coletores e escovas livremente acessíveis
- polia de contato K3 com resfriamento interno

## Aumento da qualidade:

- recozimento uniforme a partir de uma velocidade de 0 m/s
- regulação digital da tensão de recozimento para fios uniformemente recozidos
- secagem efetiva do fio individual
- zona de resfriamento comprida incrementa o resfriamento

## Aumento da produtividade:

- volume aumentado de produção com potência de recozimento de 530 kW

- suprimento controlado do líquido de resfriamento conforme receita de trefilação do fio através de bomba controlada por frequência e válvulas solenoides
- sistema de troca rápida das fitas de contato por trava central

## Economia:

- redução de consumo de energia
- design ergonômico, manutenção e operação facilitadas
- guias fio fechadas para reduzir consumo de gás protetivo

### Dados Técnicos

Tipo		1 fio	2 fios
Ø de saída	mm	0,8 ... 2,2 2,5 3,5 4,0 5,0	0,8 ... 1,6 1,8 2,60 2,8 3,6
velocidade máx. de produção	m/s	40 31,5 16 12,5 9,4	40 38 24 19 11
gama de Ø finais (para Cu)	mm	0,8 ... 5,0	0,8 ... 3,6
Ø das polias de contato	mm	500	500
potência máx. de recozimento (transformador externo)	kW	320	530
corrente máx. de recozimento	A	8.000	8.000
tensão máx. de recozimento	V	52	52
coletores resfriados à óleo		padrão	padrão
dimensões (l x p x h) (sem motor e transformador)	m	5,25 x 1,58 x 2,30	5,25 x 1,58 x 2,30
peso (sem motor e transformador)	kg	aprox. 8.500	aprox. 8.800