



RM

Recozedor contínuo de resistência elétrica

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



RM

Construção:

- recozedor elétrico contínuo e multifilar, de corrente contínua, com guias individuais para fios nus e revestidos
- trefila e recozedor formam uma unidade compacta
- design ergonômico com guias de fios facilmente acessíveis

Aumento da qualidade:

- elevada e constante qualidade dos fios através de secagem individual
- recozimento uniforme, regulado por velocidade, a partir de uma velocidade de 0 m/s
- dispositivo de limpeza da polia de contato para vida útil aumentada e elevada qualidade dos fios na produção de fios estanhados
- movimento dos fios sobre o tubo de contato para aumento de sua vida útil
- secagem ótima dos fios através do sistema de 2/3 zonas patenteado (com pós-aquecimento RM141, RM161, RM201)

Aumento da produtividade:

- passagem de fio simplificada através do cabrestante motorizado
- tubos de contato facilmente intercambiáveis com longa vida útil
- cabrestante de tiragem acionado (polia de contato) para tensão constante dos fios no recozedor e reduzida tensão dos fios no bobinador posterior

Energia e eficiência de custos:

- rápida amortização por elevado fator custo-benefício
- elevada disponibilidade da máquina
- baixo consumo de energia
- baixo custo de utilidades
- alta aceitação do produto por qualidade perfeita

Opcional:

- polias de contato acionadas individualmente para elevada qualidade superficial dos arames e aumento da vida útil dos tubos de contato

Dados Técnicos						
Tipo		RM 121	RM 141	RM 161	RM 201	RM 301
velocidade máx. de produção	m/s	31,5	36	40	40	40
número possível de fios		8/16	8/16/24	8/16/20	8/16/24/32	8/16/24/32
Ø de saída	mm AWG	0,05 ... 0,25/0,25 44...30/30	0,10 ... 0,50/0,40/0,32 38...24/26/26		0,15 ... 1,05/0,72/0,55/0,48 34...18/21/23 ½ /24 ½	0,40 ... 1,35/0,35 ... 1,15 26...15 ½ / 27 ½ ...17 0,25 ... 0,90/0,25 ... 0,70 30...19/30 21 ½
Ø da polia de contato	mm	140	140	160	200	300
potência máx. recozimento	kW	23	60	80	180	350
corrente máx. recozimento	A	500	2.000	2.000	5.000	7.000
princípio de recozimento		3 zonas	2/3 zonas	2/3 zonas	2/3 zonas	2/3 zonas
cabrestante separadamente acionado			padrão	padrão	padrão	padrão
acionamentos individuais			opcional	opcional	opcional	padrão
coletores resfriados à água			padrão 2.000 A opcional < 1.500 A	padrão	padrão	padrão
dimensões (l x p x h) (sem transformador)	m	1,80 x 1,00 x 2,10	2,10 x 1,00 x 2,10	2,20 x 1,00 x 2,30	2,80 x 1,40 x 2,30	3,55 x 2,10 x 3,04
peso (sem transformador)	kg	aprox. 2.200	aprox. 2.500	aprox. 3.000	aprox. 4.900	aprox. 7.000

Alto rendimento por integração total

O conjunto completo, com suas inovações técnicas, oferece soluções para suas metas de produção:

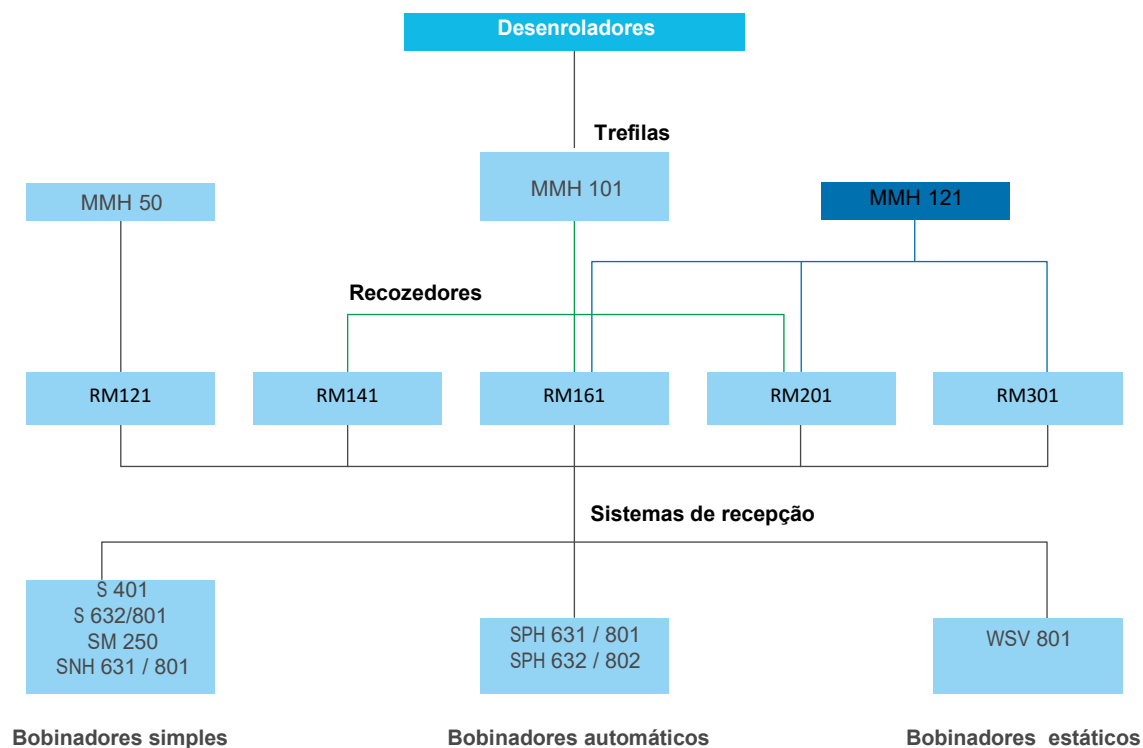
- equipamento formado por conjuntos integrados de máquinas individuais garante sistemas produtivos, altamente eficientes
- em função dos comandos programáveis (PLC) e de sistemas de interfaces padronizadas, a máquina pode ser integrada rapidamente, com diversos sistemas de enrolamento

O conceito de máquinas MMH já prevê, hoje, a possível integração de um controle de produção, abrangendo as seguintes áreas:

- qualidade assegurada
- dados peracionais
- controle de fluxo de material

Todas as combinações possíveis garantem um alto nível de qualidade e de rendimento!

Sistemas e integrações possíveis



(outros sistemas sob consulta)

RM

