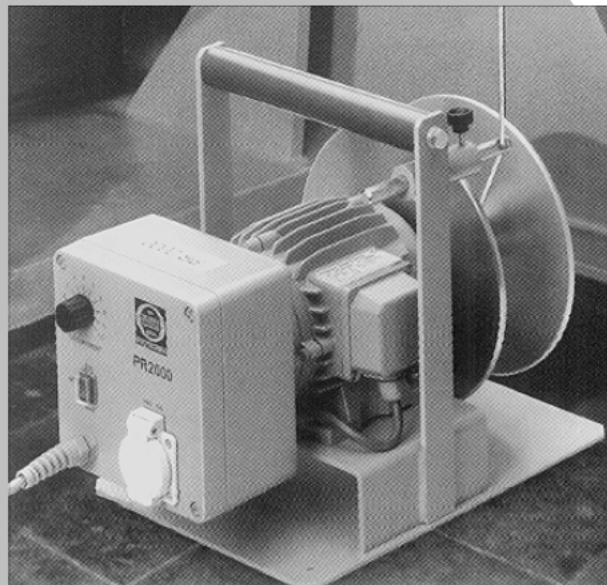


INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

B-P-0300/4.97/P



BOBINADOR PR 2000 para fios excedentes em teares Ketten, Raschel ou Convencionais



Este aparelho permite uma bobinagem apropriada de fios isolados ou agrupados em

Máquinas Ketten
Máquinas Raschel
Teares

para um eixo cónico, situado entre dois discos, com o diâmetro de 220 mm e 70 mm de distância entre si.

A força de torção do motor é ajustada de acordo com o número e título dos fios, rodando um manipulador de ajustamento com escala. Mantendo esta força de torção, a velocidade de bobinagem é mantida de acordo com a velocidade do fio.

Modo de Usar

- Ligue o cabo de alimentação do aparelho.
- Ajuste a torção para o 0 (zero).
- Enrole alguns cms dos fios excedentes no tambor, fazendo-os passar previamente pelo olhal.
- Ligue o aparelho (a lâmpada de controlo acende) e ajuste a torção, submetendo os fios a uma ligeira tensão.

O número máximo de rotações por minuto para o motor está limitado a 4 Hz. Se este valor for excedido o motor desliga. Quando voltar a ser inferior, o motor é novamente activado. As ligações do motor são à prova de curto-circuito.

Dados Técnicos

	Versão 230 V	Versão 115 V
Ligação Eléctrica	230 V AC +/-10%, 48 - 52 Hz	115 V AC +/-10%, 58 - 62 Hz
Valor Nominal da Corrente	0,33 A +/-10%	0,88 A +/-10%
Consumo de Energia	< 76 VA	< 76 VA
Fusível	1 AT	2 AT



Atenção! A tomada de segurança NÃO tem fusível de protecção NEM interruptor de segurança. A carga máxima é de 5 amps. No máximo, só 3 bobinadores PR 2000 podem ser ligados em série.

Gama do ajuste	0 - 0,2 Nm
Torsão máxima	0,2 Nm
Força de torção máxima	6,3 N - 1,8 N
Máxima temperatura ambiente	+ 40° C
Classificação de segurança	IP 54
Medidas (L / A / P)	230 / 450 / 320 mm
Diâmetro de enrolamento	64 mm - 220 mm
Largura interior	71 mm
Peso	16 kg
Cor do Aparelho	RAL 2003 - Laranja



PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 3
85521 Hohenbrunn
Alemanha

Telefone: +49 (0)89 608 114-0

E-Mail: info@protechna.de
Internet: www.protechna.de

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA C.E.
relativa à Directiva de Máquinas da C.E. no. 89/392/EWG, Apendix II A**

Nós,

PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 3
85521 Hohenbrunn
Alemanha

declaramos:

que a máquina abaixo descrita, a sua concepção e construção, assim como o modelo agora por nós fornecido, correspondem aos requerimentos de segurança e higiene exigidos pelas directivas da C.E.

Qualquer alteração efectuada na máquina, sem a nossa permissão, anula esta declaração.

Descrição da Máquina: Aparelho de Bobinagem

Tipo da Máquina PR

No. da Máquina 2000

Directivas Relevantes da C.E.: Directiva CE para máquinas (89/392/EWG) seguida por 93/44/EWG
Directiva de Baixa Voltagem (73/23/EWG)
Directiva CE relativa à Tolerância Electro-Magnética (89/336/EWG)
seguida por 93/31/EWG

Coordenadas standard aplicáveis, em particular:	DIN EN 60 204	Equipamento eléctrico em máquinas industriais
	DIN EN 349	Segurança de máquinas
	DIN EN 61 010	Regulações de segurança para medições, regulações de controlo e equipamento de laboratório
	DIN EN 50 081 Parte 2	Tolerância Electro-Magnética (EMV) Emissão técnica básica standard de interferência
	DIN EN 50 082 Parte 2	Tolerância Electro-Magnética (EMV) Força de interferência técnica básica standard

Standards Nacionais e
especificações técnicas
aplicáveis, em particular: DIN VDE 0100

Assinatura do Construtor: W. Bühler
Eng. Dipl. W. Bühler

Data: 24.08.1995

Detalhes da Assinatura: Responsável pelo Desenvolvimento