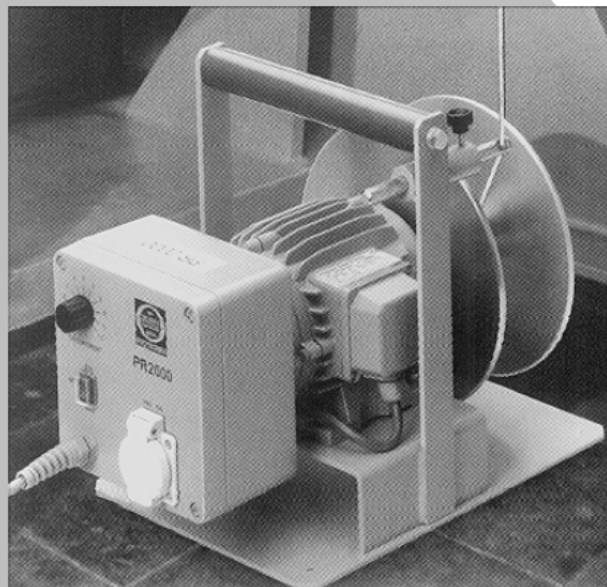


Instrucciones de manejo



B-S-0249/2.97/S

Aparato bobinador PR 2000 para hilos sobrantes en máquinas de géneros de punto y telares



El aparato permite una desviación y un arrollado limpio de hilos sueltos sobrantes o haces de hilos en

Máquinas automáticas de géneros de punto de urdimbre
Máquinas "Raschel"
Telares

en un árbol cónico entre dos discos de un diámetro de 220 mm y una distancia aproximada de 70 mm.

Por medio de un botón giratorio con escala, la fuerza de tracción del motor se ajusta en el número dato y el espesor de los hilos. Cumpliendo esta fuerza de tracción, se produce una velocidad de arrollamiento de acuerdo con el paso de los hilos.

Manejo

- Conectar el aparato con la caja de enchufe por medio de un cable de la red
- Ajustar en 0 (cero) la regulación del par
- Pasar los hilos a devanar por el guía-hilos y enrollar manualmente algunas vueltas en el tambor bobinador
- Conectar el aparato (se encenderá la lámpara de control) y ajustarlo el par por medio del botón giratorio de tal modo que el hilo se devane bajo una ligera tensión.

El número de revoluciones máximo del motor está limitado en 4 Hz. En caso de excederse este número de revoluciones, se desconectará el motor. Si no se alcanza el mismo, el par ajustado se conectará de nuevo en el motor. Las conexiones del motor están a prueba de cortocircuitos.

• Datos técnicos

	Versión de 230 V	Versión de 115 V
Conexión eléctrica	230 V AC +/- 10%, 48 - 52 Hz	115 V AC +/- 10%, 58 - 62 Hz
Absorción de corriente	0,33 A +/- 10%	0,88 A +/- 10%
Absorción de potencia	< 76 VA	< 76 VA
Fusibles	1 A T	2 A T



ATENCIÓN: La caja de contactos de protección NO está protegida por fusibles y NO se conecta. La carga máxima es de 5 amperios. Se pueden conectar entre sí 3 aparatos arrolladores PR 2000 como máximo.

Margen de ajuste	0 - 0,2 Nm
Par máximo	0,2 Nm
Fuerza de tracción máxima	6,3 N - 1,8 N
Temperatura máxima del ambiente	+ 40° C
Modo de protección	IP 54
Dimensiones (anchura / altura / profundidad)	230 / 450 / 320 mm
Diámetro de bobinado	64 mm - 220 mm
Ancho interior del cuerpo bobinador	71 mm
Peso	16 kg
Color de la caja	naranja RAL 2003



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

Teléfono: + 49 (0)89 608 114-0

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

**Declaración de conformidad de la CE
a efectos de la directriz de la CE sobre máquinas 89/392/CE, anexo II A**

Con el presente escrito declaramos,

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

que la máquina señalada a continuación y como consecuencia de su concepción y tipo de construcción, así como en la versión puesta en circulación por nosotros corresponde a las pertinentes exigencias básicas de seguridad y salud de la directriz de la CE.

En caso de una modificación de la máquina, no coordinada con nosotros, la presente declaración perderá su validez.

Denominación de la máquina: APARATO ENROLLADOR PARA HILOS

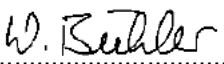
Tipo de máquina: PR

Nº de máquina: 2000

Directrices pertinentes de la CE: Directriz de la CE sobre máquinas (89/392/CE) en la versión 93/44/CE
Directriz de la CE sobre bajas tensiones (73/23/CE)
Directriz de la CE sobre la compatibilidad electromagnética (89/336/CE) en la versión 93/31/CE

Normas armonizadas especialmente aplicadas:	DIN EN 60 204	Equipamiento eléctrico de máquinas industriales
	DIN EN 349	Seguridad de máquinas
	DIN EN 61010	Reglamento de seguridad para aparatos de medición, mando, regulación y laboratorio
	DIN EN 50 081, parte 2	Compatibilidad electromagnética (EMV) Norma básica especial sobre la emisión de perturbaciones
	DIN EN 50 082, parte 2	Compatibilidad electromagnética (EMV) Norma básica especial sobre la estabilidad a perturbaciones

Normas nacionales aplicadas y especificaciones técnicas, especialmente: DIN VDE 0100

Firma del fabricante:.....
Ingeniero diplomado Bühler

Fecha: 24.08.1995

Datos sobre el firmante: Director de Desarrollo