



Instrucciones de uso

Rectificadora de doble disco

Traducción de las instrucciones originales

Orden no.: 100897-1
Equipo no.: 10000652
Rev.: 01 / 1.32

Peter Wolters GmbH
Apdo. de correos 970, 24758 Rendsburg (Alemania)
Büsumer Str. 96, 24768 Rendsburg (Alemania)
Tel.: (+49) 4331/458-0
Fax: (+49) 4331/458-253
E-mail: wolters@peter-wolters.com
http: //www.peter-wolters.com

1.3 Datos Técnicos

1.3.1 Máquina

Dimensiones, pesos

Dimensiones : véase "Plano de asiento"

Peso : aprox. 7000 kg

Sistema eléctrico

Tensión de servicio : 400V +6 % -10 %, 3~

Frecuencia : 50 Hz

Tensión de control : 230/24 V

Potencia total : 172 kVA

Fusible previo máx. : 300 A

Sistema neumático

Aire comprimido : 6 bar

Consumo de aire : aprox. 100 litros por ciclo

Agua refrigerante – discos de trabajo

Presión del sistema : 1 bar

Relación de mezcla : 60 % de agua pobre en sustancias sólidas
40 % de agente anticorrosión
(n.º ident. PW 333771, 10 l
n.º ident. PW 333770, 20 l)

Emisión de ruidos

Nivel de presión sonora constante: 75 dB (A)

Discos de trabajo

Diámetro exterior : 1050 mm

Anchura de anillo : 290 mm

Grosor de disco : aprox. 43 mm

Distancia máx. entre discos : 100 mm (solo con grosor de disco arriba indicado)

Dispositivo helicoidal

Tipo : 10 TF 36/6

Sistema de carga

Fuerza de carga : 25 - 1500 daN

Accionamiento principal, superior e inferior

Modo de accionamiento	: Servomotor síncrono con engranaje helicoidal
Tipo de motor	: 1FT6 138-6WD76-8TA0
Fabricante	: Siemens
Tipo de engranaje	: M160-B
Fabricante	: ZAE

Accionamiento central

Modo de accionamiento	: Servomotor síncrono con engranaje helicoidal
Tipo de motor	: 1FT6 086-8AF71-4EAO
Fabricante	: Siemens
Tipo de engranaje	: M100-B
Fabricante	: ZAE

Sistema basculante

Modo de accionamiento	: Servomotor síncrono con engranaje recto de tornillo sinfin
Tipo de motor	: Mot EN 600 34
Tipo de reductor	: GST 073EVCK 071 C32
Fabricante	: Lenze

Ajuste de la corona de pasador exterior

Modo de accionamiento	: Servomotor síncrono con engranaje helicoidal
Tipo de motorreductor	: MO40B 1315/65
Fabricante	: ZAE



Potencias, revoluciones, transmisiones:
Véase "Esquema de reductor" en el manual "Documentos Técnicos".

Agua refrigerante - servomotores

Presión del sistema	: 2 bar
Caudal	: 20 l/min
Relación de mezcla	: 60 % de agua pobre en sustancias sólidas 40 % de agente anticorrosión (n.º ident. PW 333771, 10 l n.º ident. PW 333770, 20 l)

Control programable con memoria (PLC)

Control/regulación	: S7 -400
Control de función	: programa de aplicación PW

PC de manejo

Hardware : MP 370
Sistema operativo : Windows CE
Visualización : WinC C flexible
programa de aplicación PW

Armario de distribución

Dimensiones : véase plano de colocación
Peso : aprox. 1200 kg

1.3.2 Accesorios de la máquina

Discos transportadores (opcional)

Tipo : TS36

Discos de rectificado (opcional)

Tipo : TS36

Discos de afilado (opcional)

Tipo : TS36

Discos de acondicionamiento (opcional)

Tipo : TS36

Dispositivo de medición, disco de trabajo superior (opcional)

Soportes de medición : Ø38x96 mm
Dispositivo de medición

Dispositivo de medición, disco de trabajo inferior (opcional)

Tipo de regla : 1050-1
Medidor de palanca sensitiva : 0,01 mm
Rodillos cilíndricos : Ø30x30 mm

Dispositivo de medición del desgaste (opcional)

Tipo : M 2T
Escala : 0,01 mm

Accesorios normales

Juego de llaves de Allen
Herramienta especial para cambiar el filtro del radiador

1.3.3 Carga y descarga

Tipo : Cargador doble
Dimensiones : véase plano de asiento
Peso : aprox. 800 kg

1.3.4 Grupos auxiliares

1.3.4.1 Grupos refrigeradores

Tipo : BL 278-36
Peso en vacío : 400 kg

Tipo : WRK60
Peso en vacío : 475kg



Encontrará más información sobre los grupos refrigeradores en la documentación de fabricante de Lahntechnik o BKW.

1.3.4.2 Filtro

Tipo : GKD Tipo 1000 503-80
Peso en vacío : 170 kg



Encontrará más información sobre los grupos refrigeradores en la documentación de fabricante de GKD.

1.3.4.3 Aspiración

Tipo : Losma



Encontrará más información sobre los grupos refrigeradores en la documentación de fabricante de Losma.

1.3.4.4 Estación de elevación

Tipo : TA 250



Encontrará más información sobre los grupos refrigeradores en la documentación de fabricante de Brinkmann.