

Rectificadora vertical de un solo disco

305 / 355 / 455 / 585



Rectificadora vertical de un solo disco con sistema de sujeción combinado, desarrollada para el procesamiento de engranajes solares

- Base de máquina monobloque en hierro fundido con tamaño reducido
- Sistema automático de carga/descarga
- Sistema de medición en proceso
- Sujeción personalizada

Rigidez superior de la máquina con paralelismo y planitud excepcionales

La máquina se puede equipar con una función de sujeción de múltiples piezas de trabajo para reducir el tiempo del ciclo y mejorar la productividad. Cada rectificadora vertical de un solo disco está diseñada específicamente para cumplir con los requisitos de los clientes al tiempo que ofrece la máxima precisión y confiabilidad.

MÉTODO DE TRABAJO

- Un accesorio de trabajo diseñado específicamente permite la rotación de las piezas entre las ruedas abrasivas verticales
- Después de haber sido sujetadas en rectificado exterior o rectificado interior, la(s) pieza(s) ingresa(n) debajo de la rueda donde la rueda abrasiva vertical retira el material progresivamente hasta lograr el espesor requerido mediante un movimiento de inmersión.

CARACTERÍSTICAS

- Base de máquina de fundición de alta resistencia
- Husillo principal forjado en una sola pieza
- Protección de la máquina completamente sellada
- Alta seguridad y bajo nivel de ruido
- Control numérico para todas las funciones principales de la máquina (Siemens, Fanuc.)
- Ruedas abrasivas y posicionamiento del rectificador servocontrolado
- Piedras abrasivas CBN



OPCIONES

- Sistema automático de carga/descarga
- Sistema de medición en proceso
- Sistema de sujeción personalizado

Modelo	VSD305	VSD355	VSD455	VSD585
Capacidad de mecanizado				
Diámetro Max de la pieza de trabajo	Solo con sujeción de cara	225 mm (8.9")	250 mm (9.8")	Según los requisitos
Max. espesor de la pieza de trabajo		125 mm (4.9")	125 mm (4.9")	
Rueda				
Diámetro de la rueda	305 mm (12")	355 mm (14")	455 mm (17.9")	585 mm (23")
Max. potencia	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	22 kW
Ejes lineales				
Resolución de posicionamiento	1 µm	1 µm	1 µm	1 µm
Refrigerante				
Entrega	200 l/min 2.5 bar	250 l/min 2.5 bar	250 l/min 2.5 bar	250 l/min 2.5 bar
Dimensiones				
Dimensiones (An x P x Al)	1,400 x 1,500 x 2,540 mm (4.6' x 4.9' x 8.3')	2,000 x 2,000 x 2,600 mm (6.6' x 6.6' x 8.5')	1,900 x 2,640 x 2,610 mm (6.2' x 8.7' x 8.6')	3,080 x 2,640 x 2,610 mm (10.1' x 8.7' x 8.6')
Peso de la máquina	5,500 kg (12,125 lb)	5,500 kg (12,125 lb)	5,500 kg (12,125 lb)	12,000 kg (26,455.5 lb)

La información proporcionada en este documento es solo para fines informativos y no constituye una obligación legal o una garantía, expresa o implícita, de ningún tipo.

CONTACTÁNOS

grinding-ultraprecision@fivesgroup.com

Bryant | Cincinnati | Cranfield Precision | Daisho | Gardner | Giustina | Landis

www.fivesgroup.com



fives
Industry can do it