



Bryant UL2

Rectificadora de interiores



Productividad de alto volumen y precisión excepcional

- Ideal para aplicaciones de rectificado de barrenos, asientos y caras, componentes del tren de válvulas, engranajes, baleros y aplicaciones automotrices
- Guías de deslizamiento hidrostático de barra

- Concepto "flujo continuo" para máxima estabilidad térmica
- Diseñado para un rendimiento óptimo de CBN
- Correderas independientes "X" y "Z"
- Tasa de avance rápido (46 m/min)

Rectificado de alto rendimiento y alta precisión

La Bryant UL2 ha sido diseñado específicamente para rectificado de alta velocidad y alta precisión. Con precisión y confiabilidad comprobadas, se han eliminado los compromisos de rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Cast iron bed with unique torque tube design
- High resolution servo motors in X and Y axes
- Super precision ball screws
- Fanuc i series standard
- Spindle speeds up to 120,000 RPM
- Acoustical Emission Monitoring System (AEMS) available

OPCIONES DE DIAMANTADO

- Rotatorio de alta frecuencia
- Diamante de un solo punto
- Radio
- Configuración de rodillo
- Anillo

OPCIONES DE CARGADOR

- Cargador automático
- Cargador robótico
- Servocargadores

OPCIONES DE CALIBRE

- En proceso y post-proceso



Engranajes

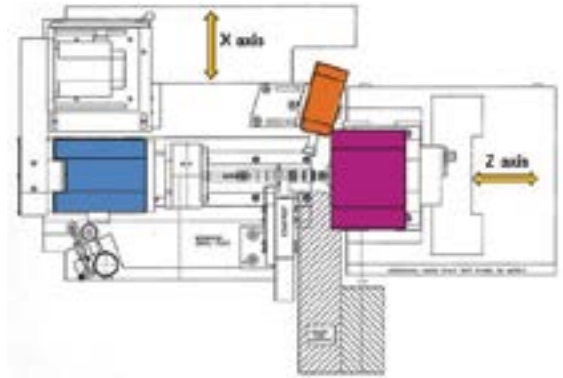


Componentes del tren de válvulas



Componentes de juntas homocinéticas

Modelo	Bryant UL2
Material de la pieza	
Diámetro Max. de la pieza de trabajo	177 mm (7")
Diámetro Max. de rectificado interno	100 (140) mm (3.9")
Profundidad Max. de rectificado interno	75 mm (3")
Husillos y cabezal de trabajo	
Velocidad del husillo de rectificado interior	hasta 120,000 rpm
Velocidad Max. del cabezal de trabajo	4,000 rpm
Ejes y control	
Desplazamiento del eje X	50 mm (2")
Velocidad del eje X	13,000 m/min (43 ft/min)
Desplazamiento del eje Z	254 mm (10")
Velocidad del eje Z	46,000 m/min (151 ft/min)
Control	Fanuc i series
Dimensiones	
Dimensiones de la máquina (An x P x Al)	2,555 x 1,825 x 2,546 mm (8.4' x 6' x 8.4')
Peso de la máquina	4,750 kg (10,472 lb)



Base de máquina extremadamente rígida

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