

**HILERAS Ø 0.10 ▶ 4.00 mm**  
**RECTIFICADO DE LOS ÁNGULOS**  
**PULIDO ESPEJO**  
**AFILADORA AGUJAS INTEGRADA**  
**DIAMANTE NATURAL / SINTÉTICO / PCD**

### Esta máquina incluye para cada unidad

- Generador de ultrasonidos - Cabezal de trabajo
- Portaagujas en aluminio anodizado
- Soporte portahilera oscilante
- Grande pantalla táctil de comando
- Afiladora integrada con ajuste del ángulo

### Características principales

- Manejo preciso de los conos de reducción, de entrada y de salida
- Modo rectificado o pulido ajustable
- Ciclos rápidos (< 15 s en rectificado / < 60 mn en pulido PCD)
- Monturas hileras Ø 25 ▶ 43 mm
- Trabajo con aguja o con husillo de acero
- Agujas : Ø 2.5 - 3 - 4 - 5 mm / Lg 50mm (Opción Lg 62mm)
- Husillo cónico monobloque (Ø hileras > 3 mm) : Ø 8 mm

### Parámetros ajustables por el operador

- Ángulo de afilado de la aguja
- Ángulo de oscilación en pulido
- Tiempo de mecanizado
- Número de ciclos de mecanizado
- Potencia ultrasonidos
- Presión de la hilera sobre la aguja



### Especificaciones técnicas

- Alimentación eléctrica : 230V 16A 50/60Hz 1 Ph
- Generador ultrasonidos : 200W/20 KHz
- Acabado : Panel inox - Pintura Gris metalizado
- Aire comprimido : 4 Bar (60 PSI), conector 1/4"
- Enfriamiento de aire
- Afiladora automática - Muela especial Ø 75 mm
- Tamaño : L.770 x P.400 x Al.950 mm
- Peso : 98 Kg

La máquina **BD 200 SA e-type** está diseñada para el rectificado y el pulido de los ángulos de las hileras en diamante.

Se trata de una evolución automatizada y modernizada de la BD 200 SA, con **afiladora integrada y ciclo automático**.



### BALLOFFET

- Sistema exclusivo de fijación de las agujas (Uso de la Needle Press™ BALLOFFET recomendado)
- Transmisión de los ultrasonidos 50% superior a un sistema de aguja soldada
- Calidad y repetabilidad del mecanizado
- Cambio ultrarrápido de las agujas
- Hasta 20 hileras mecanizadas / aguja
- Uso de los consumibles BALLOFFET recomendado
- Ergonomía y sencillez de uso
- Puesta en marcha y mantenimiento posibles por nuestros técnicos
- Garantía BALLOFFET - Conformidad CE
- Kit de inicio incluso (detalle bajo petición)
- Óptimo retorno de la inversión

