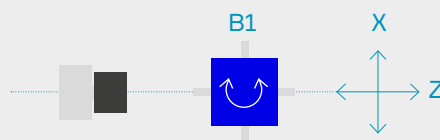


RECTIFICADORA DE INTERIORES, EXTERIORES Y CARAS

ID



DESCRIPCIÓN

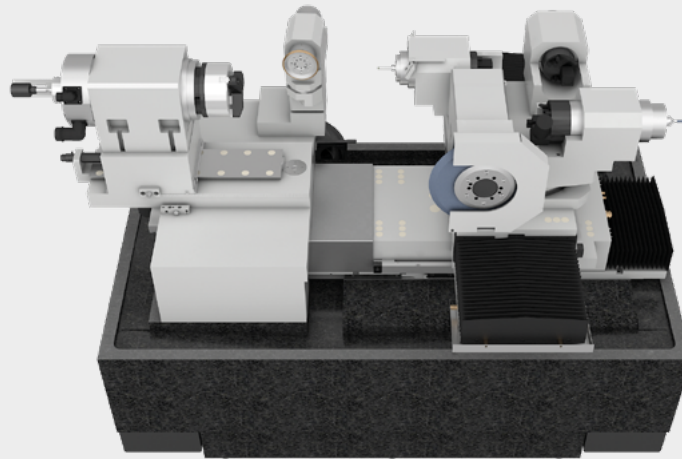
Las rectificadoras de la serie ID han sido diseñadas para el rectificado de interiores, exteriores y caras de componentes tales como anillos de rodamiento, engranajes, herramientas de corte, elementos de inyección, formas no cilíndricas o piezas hidráulicas.

Aptas para la fabricación de piezas unitarias así como para grandes volúmenes de producción con una gran eficacia.

Debido a las exigencias de soluciones de alta producción, Danobat-Overbeck ofrece sistemas de carga automática, como las soluciones con robot o pórtico.

ID. RECTIFICADORA DE INTERIORES, EXTERIORES Y CARAS

GAMA ID	ID-200	ID-400
Diámetro máx. de rectificado interno	100 mm	200 mm
Longitud máx. de rectificado interno	100 mm	200 mm
Volteo máx. de la pieza	215 mm	560 mm
Longitud máx. de la pieza, incl. el sistema de amarre	200 mm	400 mm
Peso máx. de la pieza, incl. el sistema de amarre	40/45 kg/Nm	80/100//180/300 kg/Nm
Recorrido de ejes X y Z	400/200 mm	425/475 mm



TECNOLOGÍA CORE

Bancada de granito natural

- Bancada de máquina fabricada en granito natural.
- Ofrece las mejores propiedades de estabilidad térmica, disponiendo además de un barrido permanente con líquido refrigerante.
- Consistencia en la precisión dimensional de las piezas rectificadas a lo largo del tiempo.
- Garantiza una óptima amortiguación de las vibraciones.

Motores lineales

- Los carros X y Z son accionados por motores lineales. Dinámica de alto rendimiento en la máquina.
- Accionamiento de ejes sin contacto mecánico alguno. Menor desgaste y menor mantenimiento.
- Regla lineal de alta resolución para controlar la posición de los ejes.
- Posicionamiento y repetitividad extremadamente elevados. Una precisión imbatible para la interpolación de ejes.
- Control de temperatura a través de un sistema de refrigeración eficiente.

Cabezales de trabajo

- Danobat-Overbeck diseña y fabrica sus propios componentes para obtener la más alta precisión y una larga vida útil.
- Materiales seleccionados de manera precisa para el mejor rendimiento y estabilidad térmica.
- Fácil integración de amarre automático.

Husillos de rectificado

- Husillos accionados mediante motores integrados.
- Rodamientos de alta precisión con lubricación por grasa de por vida.
- Disponible para elevadas velocidades de rotación.
- Diseños modulares para una mejor adaptabilidad a las aplicaciones.
- Control de temperatura a través de un sistema de refrigeración eficiente.