Mesas de coordenadas CNC

Las series automáticas BAZUS han sido desarrolladas para aplicaciones de producción industrial automatizadas. En función del grado de automatización requerido y la precisión / repetibilidad necesarias, se diseña el conjunto mecánica y eléctricamente.

MN

MN, Mesa XY para cargas pesadas

Mesa de coordenadas para cargas pesadas de dos ejes automáticos XY para uso profesional. Diseñada para trabajos automáticos con cargas pesadas la serie MN, son mesas de coordenadas óptimas para todo tipo de movimiento automático en un entorno industrial: taladro, fresado, rectificado, soldadura, sistemas transfer, grabado industrial, posicionado automático de sistemas laser y ópticos, movimiento de porta herramientas y/o cabezales autónomos, así como, en cualquier otra aplicación mecánica donde sea necesario un control automático de la posición XY.

Su diseño sólido y robusto, permite realizar gran cantidad de trabajos manteniendo un ajuste completo y exactitud de posicionamiento y una elevada repetibilidad en cualquier tipo de posicionamiento lineal. Una mesa de coordenadas que sobresale en la industria por su excelencia.

Todos los elementos de las mesas de coordenadas automáticas serie MN están fabricados en aleación de hierro (fundición gris estabilizada GG25 de alta calidad), lo que le confiere una extraordinaria rigidez mecánica.

Detalles técnicos

- Alta precisión, versatilidad y dilatada vida útil de componentes y accesorios.
- Sobresale por su versatilidad a muy diversos usos o situaciones.
- Movimiento lineal, con una baja resistencia a la fricción.
- Desplazamiento sobre guías en cola de milano con turcite para obtener un muy bajo coeficiente de fricción (todas las superficies rectificadas) y una gran rigidez mecánica anti vibración. Se puede elegir además de la opción antedicha, desplazamiento sobre guías de recirculación de bolas para obtener una alta aceleración y velocidad de avance.
- Motores servobrushless con encoder.
- Husillos de recirculación de bolas con doble tuerca precargada.
- Sincronización con dispositivos externos (cabezal, bomba taladrina, etc....)
- Software e interface incluido.

La mesa automática serie MN ofrece 3 modelos de distintos tamaños, desde 200 mm a 700 mm de recorrido útil, con el fin de poder adaptarse a los diversos requerimientos y/o diferentes usos y aplicaciones: todo tipo de máquina-herramienta, taladros, rectificadoras, afiladoras, fresadoras, tornos, sistemas lineales ópticos y laser, posicionamiento de cabezales de trabajo, ajuste y regulación de posición de piezas en prensas, desplazamiento para corte por soldadura y grabado industrial.

Compromiso Bazus

- Las mesas de coordenadas de mayor calidad, robustas y duraderas del mercado.
- Mesas con el posicionamiento lineal más fino y sin holguras.
- Mesas de coordenadas fabricadas 100% en Europa.

Soluciones personalizadas

BAZUS, su socio de confianza para los sistemas de posicionamiento de alto rendimiento, le proporciona la solución adecuada a cualquier aplicación, diseñados específicamente o personalizados a las características y requerimientos de su actividad o sector.

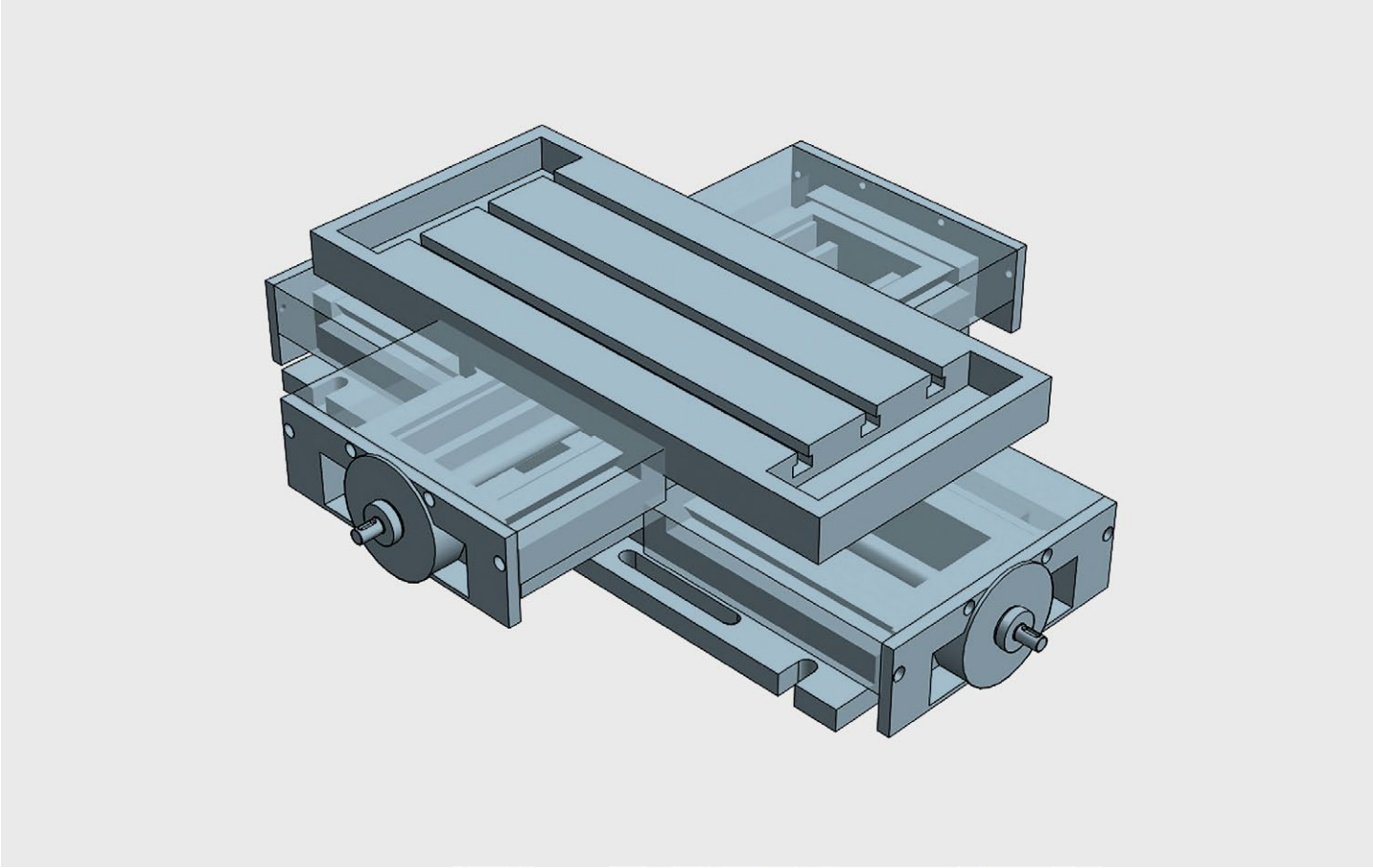
Sea cual sea su mesa de coordenadas, gracias a los más de 200 años de mejoras continuas, tendrá un socio que le ofrece soluciones a todos sus requisitos de posicionamiento y movimiento con muchas aplicaciones diferentes y disponibles en todo el mundo.

La garantía del primer día, durante 5 años

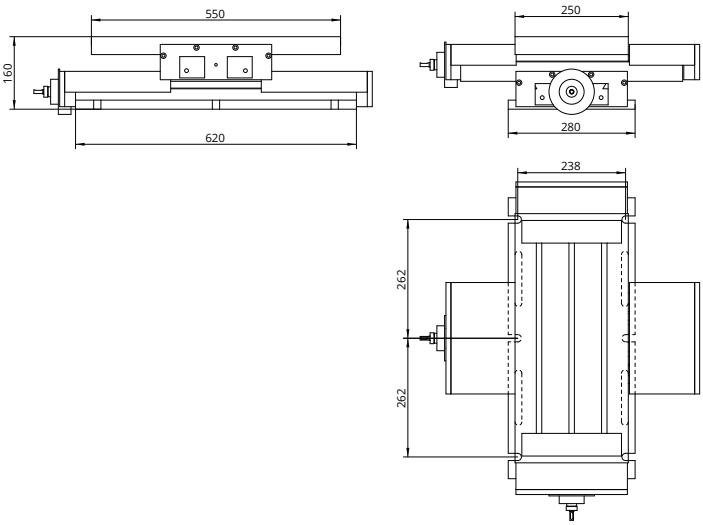
¿Por qué conformarse con 2 años de garantía? En BAZUS creemos que, si las mesas de coordenadas no caducan en este tiempo, tampoco debería hacerlo la atención profesional recibida. Por eso, una vez más, queremos cambiar las reglas. 5 años de garantía.

MN-1

MN, Mesa XY para cargas pesadas



Su diseño y construcción le permiten obtener grandes cursos de desplazamiento, con mínimo voladizo y gran rigidez mecánica. Las pistas van protegidas con fuelles de material especial. Estas mesas van equipadas con husillos de bolas, rodamientos especiales, tuercas de regulación y guías de Turcite o guías de bolas según demanda. La serie MN esta diseñada para realizar trabajos de taladrado, fresado, mandrinado, etc...siendo muy versátiles sus aplicaciónes. Dispone de engrase centralizado y motor y CNC según especificaciones de cliente.



Mesa automática "pesada" recorrido 340x200

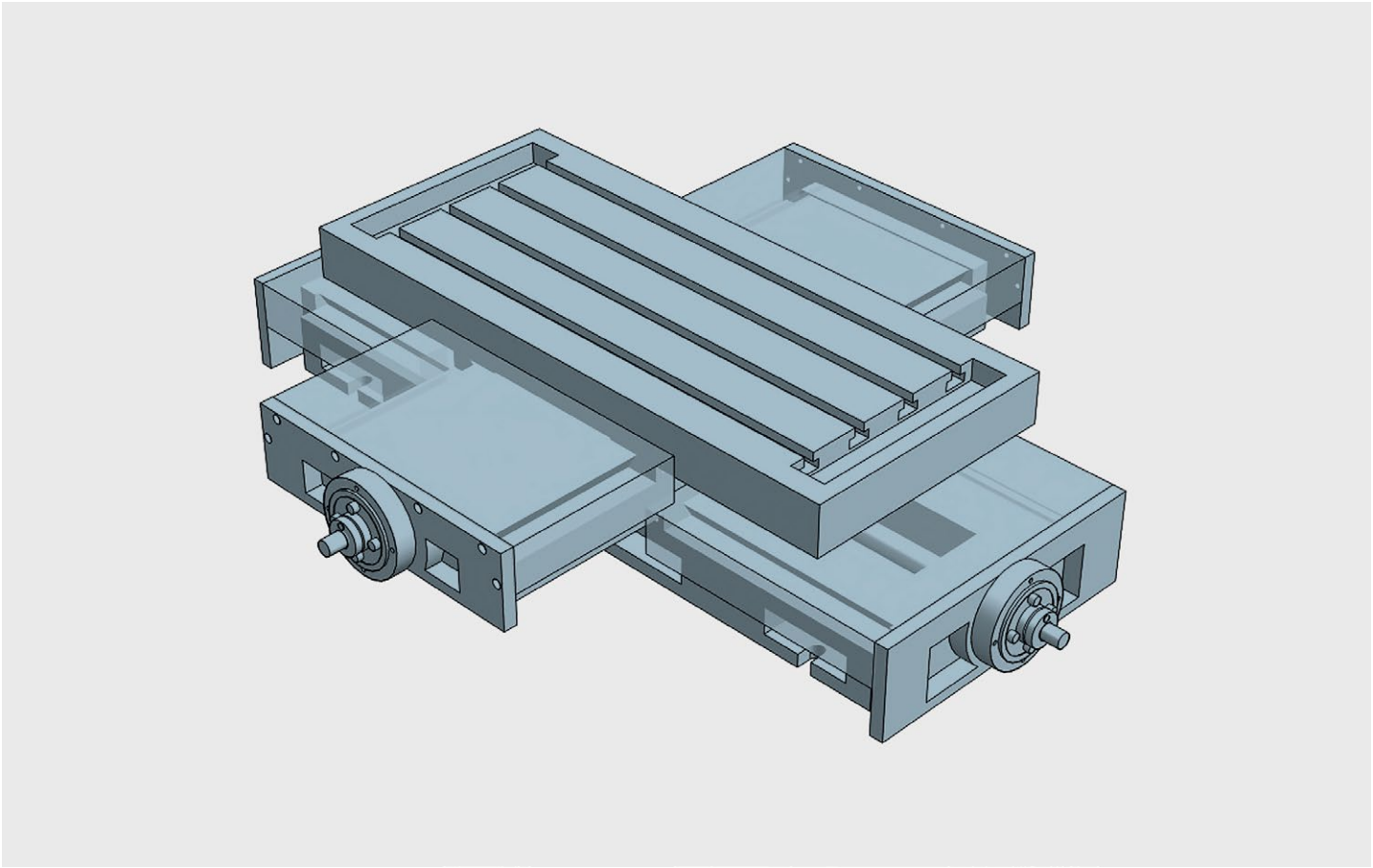
Características técnicas	
Recorrido X [mm]	340
Recorrido Y [mm]	200
Tolerancia CNC [mm]	+/- 0,01
Máx. peso [kg]	300
Máx. presión trabajo [kg]	1000
Peso [kg]	98

Valdeolivos, S/N
E22422 Fonz (Huesca) - Spain
Phone: (+34) 974 412 063
E-mail: info@bazus.com
www.bazus.com

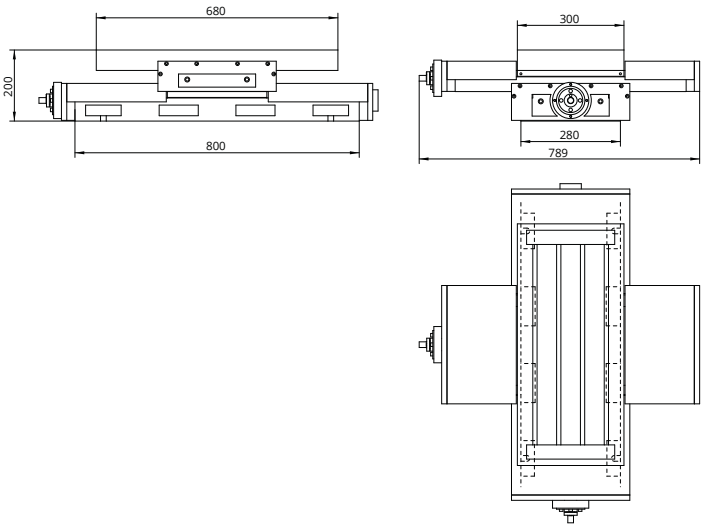
BAZUS

MN-2

MN, Mesa XY para cargas pesadas



Su diseño y construcción le permiten obtener grandes cursos de desplazamiento, con mínimo voladizo y gran rigidez mecánica. Las pistas van protegidas con fuelles de material especial. Estas mesas van equipadas con husillos de bolas, rodamientos especiales, tuercas de regulación y guías de Turcite o guías de bolas según demanda. La serie MN esta diseñada para realizar trabajos de taladrado, fresado, mandrinado, etc...siendo muy versátiles sus aplicaciónes. Dispone de engrase centralizado y motor y CNC según especificaciones de cliente.



Mesa automática "pesada" recorrido 410x300

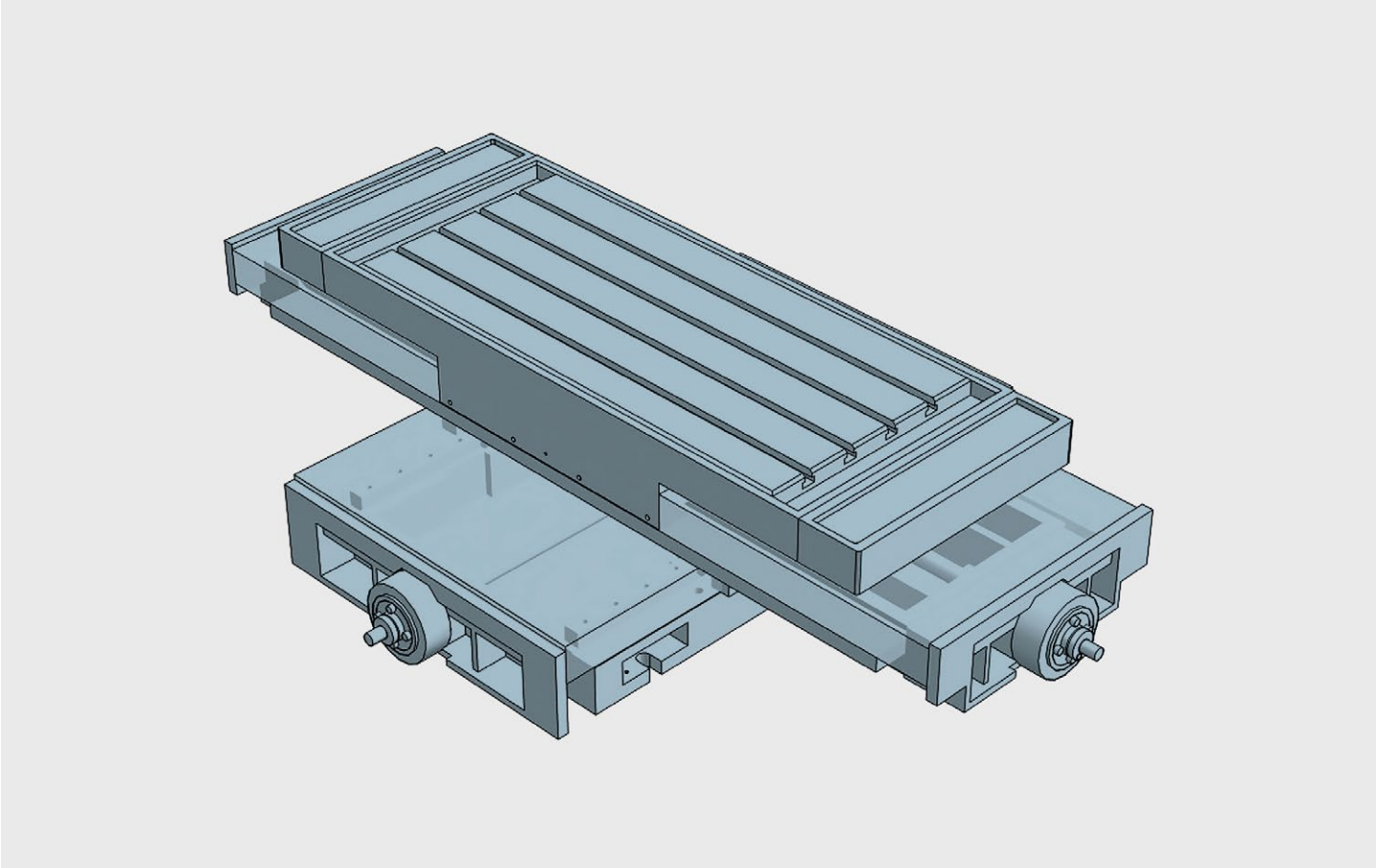
Características técnicas	
Recorrido X [mm]	410
Recorrido Y [mm]	300
Tolerancia CNC [mm]	+/- 0,01
Máx. peso [kg]	500
Máx. presión trabajo [kg]	1500
Peso [kg]	197

Valdeolivos, S/N
E22422 Fonz (Huesca) - Spain
Phone: (+34) 974 412 063
E-mail: info@bazus.com
www.bazus.com

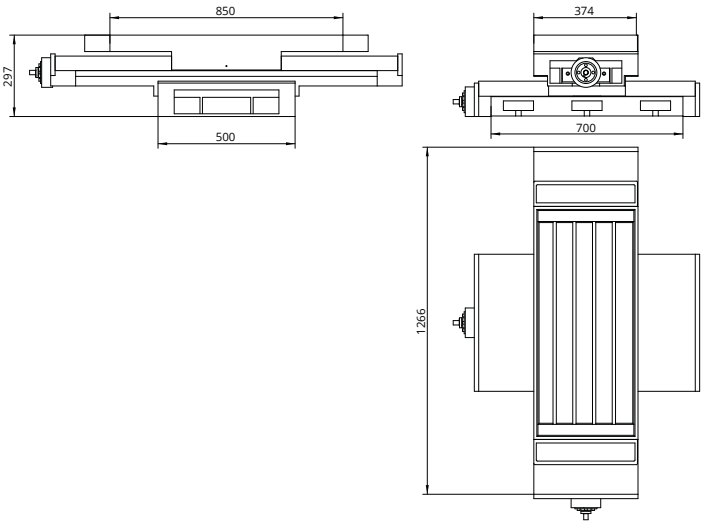
BAZUS

MN-4

MN, Mesa XY para cargas pesadas



Su diseño y construcción le permiten obtener grandes cursos de desplazamiento, con mínimo voladizo y gran rigidez mecánica. Las pistas van protegidas con fuelles de material especial. Estas mesas van equipadas con husillos de bolas, rodamientos especiales, tuercas de regulación y guías de Turcite o guías de bolas según demanda. La serie MN esta diseñada para realizar trabajos de taladrado, fresado, mandrinado, etc...siendo muy versátiles sus aplicaciónes. Dispone de engrase centralizado y motor y CNC según especificaciones de cliente.



Mesa automática "pesada" recorrido 700x400

Características técnicas	
Recorrido X [mm]	700
Recorrido Y [mm]	400
Tolerancia CNC [mm]	+/- 0,01
Máx. peso [kg]	900
Máx. presión trabajo [kg]	1750
Peso [kg]	357

Valdeolivos, S/N
E22422 Fonz (Huesca) - Spain
Phone: (+34) 974 412 063
E-mail: info@bazus.com
www.bazus.com

BAZUS