

Cabezales angulares para centros de mecanizado Heimatec disponibles en Platinum Tooling

Platinum Tooling, importador exclusivo de herramientas vivas y cabezales angulares Heimatec, se complace en anunciar la ampliación de su actual inventario de cabezales angulares con muchos estilos disponibles para su entrega inmediata desde el almacén de su sede en Illinois. Estos cabezales angulares estándar y personalizados de nuevo diseño ofrecen un rendimiento superior en comparación con otras marcas del mercado. Los cabezales angulares Heimatec están disponibles en todos los tamaños y estilos populares adecuados para los centros de mecanizado CNC actuales.

Incluidos en la amplia oferta de Platinum Tooling, hay varios diseños de menos de 12 libras que pueden utilizarse en todos los cambiadores automáticos de herramientas. También están disponibles cabezales angulares con características compactas, de alcance extendido, de línea delgada para trabajar en lugares pequeños, herramientas de doble salida para mayor productividad y herramientas universales ajustables para ángulos compuestos. Además, la línea Heimatec incluye herramientas para operaciones de fresado pesado, taladrado profundo y roscado. La mayoría de los cabezales angulares están diseñados con el sistema de cambio u-tec® patentado por Heimatec, que permite una mayor flexibilidad.

Los cabezales angulares Heimatec están fabricados con aluminio de alta resistencia. Los cojinetes del husillo de alta precisión mantienen la mayor concentricidad posible del husillo. Todos los engranajes de estos cabezales angulares tienen dientes inclinados, fabricados con acero para engranajes de alta resistencia y han sido especialmente endurecidos, rectificadas y lapeados en juegos para proporcionar la salida de transmisión más suave posible.

La rotación completa del cuerpo de 360° con bloqueo de compresión positiva, el reposicionamiento incremental de 90° sin indicación, el par máximo de 150 Nm, la relación de transmisión 1:1 de serie con otras disponibles, las velocidades del husillo de hasta 24,000 rpm y los brazos de par intercambiables son otras características estándar de esta línea de Heimatec.

Platinum Tooling Technologies, Inc. | platinumtooling.com



Collet chuck de cambio rápido se duplica como mandril

SMW Autoblok ha presentado el *collet chuck* híbrido Comot-AZ de cambio rápido, que cuenta con capacidades de diámetro estándar en la industria de 42, 65 y 100 mm para adaptarse a una gran variedad de tamaños de piezas. La empresa dice que es muy adecuado para el mecanizado de barras y de material tubular que requiere múltiples cambios diarios.

El Comot-AZ puede utilizarse de tres maneras: para el mecanizado del diámetro exterior con pinzas estándar; para una mayor precisión mediante pinzas de alta precisión con el Comot-AZ/PA, o como mandril de expansión para la sujeción del diámetro interior utilizando la serie EMX.

El *chuck* puede usarse para el torneado en duro, el rectificado de engranajes, el taladrado, el fresado y otras operaciones. Proporciona una sujeción de baja deformación de las piezas de trabajo de paredes finas y ofrece una selección de *collets* estándar disponibles en configuraciones redondas, cuadradas, hexagonales y especiales según sea necesario.

El Comot-AZ/PA opcional les permite a los usuarios cambiar de un *collet* estándar a un *collet* de alta precisión para sujetar piezas de trabajo de 3 a 100 mm con precisión y repetibilidad. También está disponible el mandril de extensión de la serie EMX para la sujeción de piezas internas.

Para la carga automatizada, Comot-AZ proporciona una detección de aire para asegurar que la pieza está bien asentada antes de que comience el ciclo de la máquina. Otras ventajas son el ajuste fino radial y un cuerpo endurecido por cementación, así como piezas internas de alta resistencia y larga duración.

SMW Autoblok México, S.A. de C.V.

smwautoblok.mx

