

REF. INV. : 301285

La pesada máquina de fresado universal en diseño de bancada con mesa para movimientos combina un peso elevado, guías anchas y una elevada potencia motriz para un arranque de virutas óptimo. El cabezal portafresas universal puede girarse en dos niveles y puede colocarse casi en cualquier ángulo espacial. El desplazamiento en el eje Y y X puede regularse de forma continua y todos ejes pueden desplazarse en marcha continua. El gran plato de sujeción dispone de mucho espacio para piezas y mordaza. Junto a su amplio equipamiento, este modelo es excelente para las instalaciones y la ingeniería mecánica.

- Gran área de trabajo
- Avance infinitamente variable
- Cabezal de corte universal con 2 ejes giratorios
- Fresado horizontal con soporte de husillo exterior
- Amplio equipamiento estándar



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Área de montaje de la mesa	2100 mm x 500 mm
Capacidad de carga de la mesa (máx.)	2000 kg
Cantidad de ranuras en T	4 pieza
Ranuras en T, separación	100 mm
Ranuras, ancho	20 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	1500 mm
Recorrido del eje Y	670 mm
Recorrido del eje Z	0 mm - 670 mm

CABEZA DE FRESADO VERTICAL

Velocidad del husillo (vertical)	35 1/min - 1345 1/min
Montaje de husillo	ISO 50
Abertura	610 mm
Distancia del husillo vertical a la superficie de la mesa	0 mm - 670 mm
Rango de giro del cabezal para fresar	360 grado

ALIMENTACIÓN RÁPIDA

Alimentación rápida de eje X	3500 mm/min
Alimentación rápida de eje Y	3500 mm/min
Alimentación rápida de eje Z	1750 mm/min

ALIMENTACIÓN

Velocidad de alimentación del eje X (infinitamente variable)	20 mm/min - 1800 mm/min
Velocidad de alimentación del eje Y (infinitamente variable)	20 mm/min - 1800 mm/min

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	7.5 kW
Clasificación de alimentación del motor	2 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.55 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	3.3 m x 2.38 m x 2.75 m
Peso	7300 kg



Sistema de husillo exterior rígido para ejes de fresado largos



2 niveles de giro que permiten virtualmente cualquier ángulo

DETALLES DEL PRODUCTO

- Un diseño extremadamente rígido de columna hueca de tamaño grande, fabricado de hierro fundido, proporciona una base sólida de resultados de trabajo óptimos
- Deslizaderas extra anchas que aseguran una máxima estabilidad y precisión con grandes cargas
- La distancia de recorrido de la mesa extra larga (1500 mm) y la gran área de la mesa de configuración (2100 x 500 mm) permite el maquinado de piezas grandes individuales o el maquinado interactivo de varias piezas, para darle una ventaja sobre su competencia
- Amplio rango de velocidad del husillo de 40 a 1600 rpm
- Alimentación lineal y transversal infinitamente variable
- Panel de control sobre un brazo de extensión largo que se puede posicionar en forma ideal al lado del operador
- Esta cabeza de corte universal presenta una rigidez máxima y un funcionamiento silencioso. El ángulo puede fijarse en forma manual o en una escala infinitamente ajustable de 90° a 45°. Esto permite un ajuste exacto del cabezal en ángulos espaciales definidos por el usuario y un fácil movimiento a la posición horizontal.
- La KB 2100 incluye un soporte del eje de corte horizontal con excelente rigidez, lo que le permite al usuario utilizar totalmente las ventajas de un diseño de máquina para el maquinado de ejes de corte largos.

Indicador de posición de 3 ejes

- Más precisión
- Tasa de errores más baja
- Mayor productividad
- Lo que resulta en un valioso ahorro de tiempo
- Para una mayor productividad
- Indicador fácil de leer
- Funciones específicas para el operador
- Práctica disposición del teclado
- Resolución: 0,01/0,005 mm
- Coordenadas predeterminadas
- La posición del eje se mantiene cuando se apaga el indicador
- Cálculo del diseño de orificios circulares
- Función de calculadora
- Almacenamiento para 10 herramientas
- Conmutación radio/diámetro
- Conversión mm/pulg.
- Fácil expansión y funcionamiento sin necesidad de mantenimiento

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Indicador de posición de 3 ejes
 Cabeza giratoria universal
 Sistema de enfriamiento
 Barra de tracción
 1 juego de mandriles de fresado ISO 50 (4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 26 mm)
 Eje de corte ISO 50 Ø 40 mm
 Soporte del eje horizontal
 Eje horizontal Ø 32 mm
 Lámpara de trabajo
 Herramientas de funcionamiento
 Pernos de anclaje M12 x 500 mm
 Manual del usuario

EQUIPO OPCIONAL PARA

- Cabeza de indexación universal 200 mm / KB 2100, Ref. Inv. : 253647
- Cabezal de indexación universal 250 mm / KB 2100, Ref. Inv. : 253648
- protección de husillo con interruptor de límite para KB 2100, Ref. Inv. : 250892