



Router CNC de cama plana

Marca: KDT

Modelo: KN 2409 NL



El router CNC KDT KN-2409 NL esta diseñado para el fresado de precisión y alta velocidad de diversos materiales en láminas y compuestos, así como madera maciza de especies blandas y duras. Será útil tanto en la empresa de nivel de entrada como en la producción de alto volumen.

La interfaz del software está abierta, lo que puede conectarse perfectamente con los datos de procesamiento generados por el software de diseño y desmontaje frontal de terceros. La operación es conveniente y fácil de dominar.

- Configuración estándar del sistema de control de bus LNC, mayor precisión.
 - Inverter servo accionado, la velocidad de funcionamiento más alta puede alcanzar X100m/min, Y100m/min, Z30m/min.
 - Husillo estándar de alta potencia de 12 HP, mejora efectivamente la eficiencia de corte.
 - Almacén para 12 herramientas con cambio automático rápido de cuchillas.
-

MOTOR

La máquina está equipada con un moderno y potente husillo eléctrico KDT de 12 HP. De forma independiente recopila, procesa y envía información sobre su condición al sistema de control. Los diagnósticos en tiempo real le permitirán aprovechar al máximo el tiempo de la máquina, realizando el trabajo sin detener la máquina para su mantenimiento.



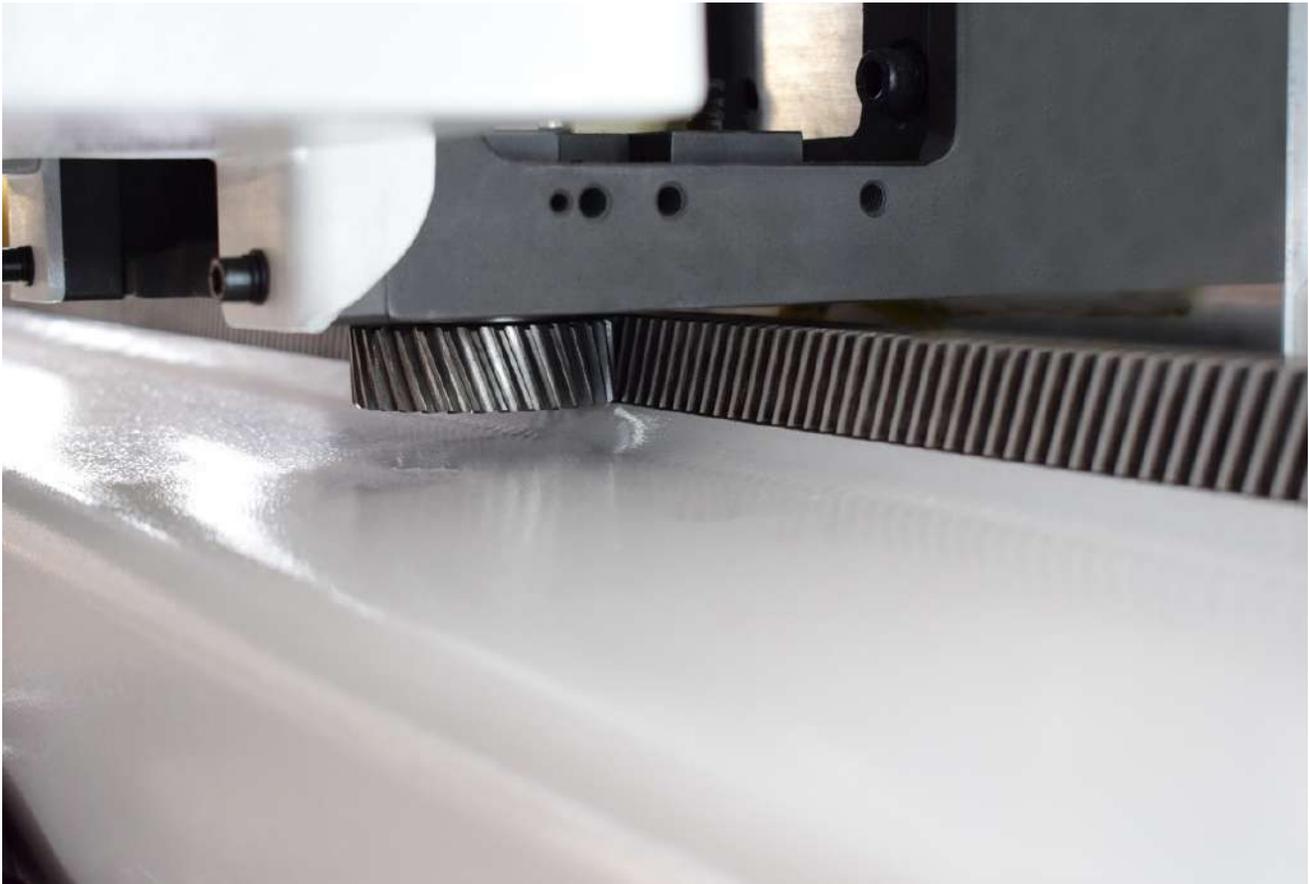
Cambiador de herramienta automático

La máquina está equipada con un cambiador de herramientas lineal automático de 12 posiciones en un servo accionamiento ubicado directamente al lado del husillo lo que aporta mayor eficiencia y rapidez para realizar el cambio de una herramienta a otra.



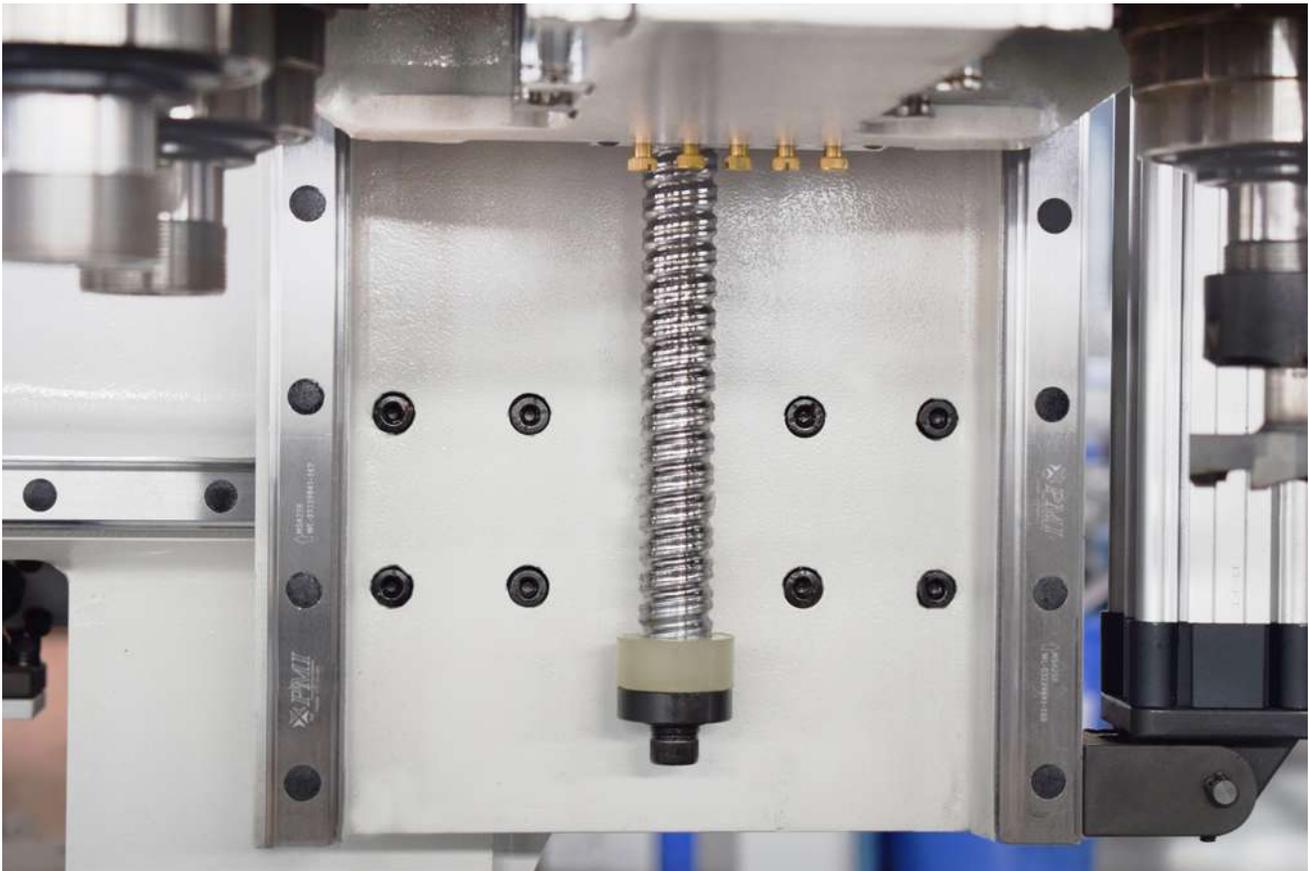
Transmisión de ejes X / Y

Mecanismo de transmisión: el eje X/Y adopta una cremallera de engranajes helicoidales de alta precisión, alta precisión, funcionamiento suave.



Transmisión de eje Z

Mecanismo de transmisión: el eje z adopta husillo de bolas, con alta precisión de movimiento y estructura compacta.



Topes de referencia y mecanismo de alineación

Mecanismo de alineación de tableros y topes de posicionamiento, los topes de posicionamiento de elevación; Barras de posicionamiento de elevación; nivelador de hojas; El sistema funciona con cualquier tamaño de hoja que no exceda el tamaño



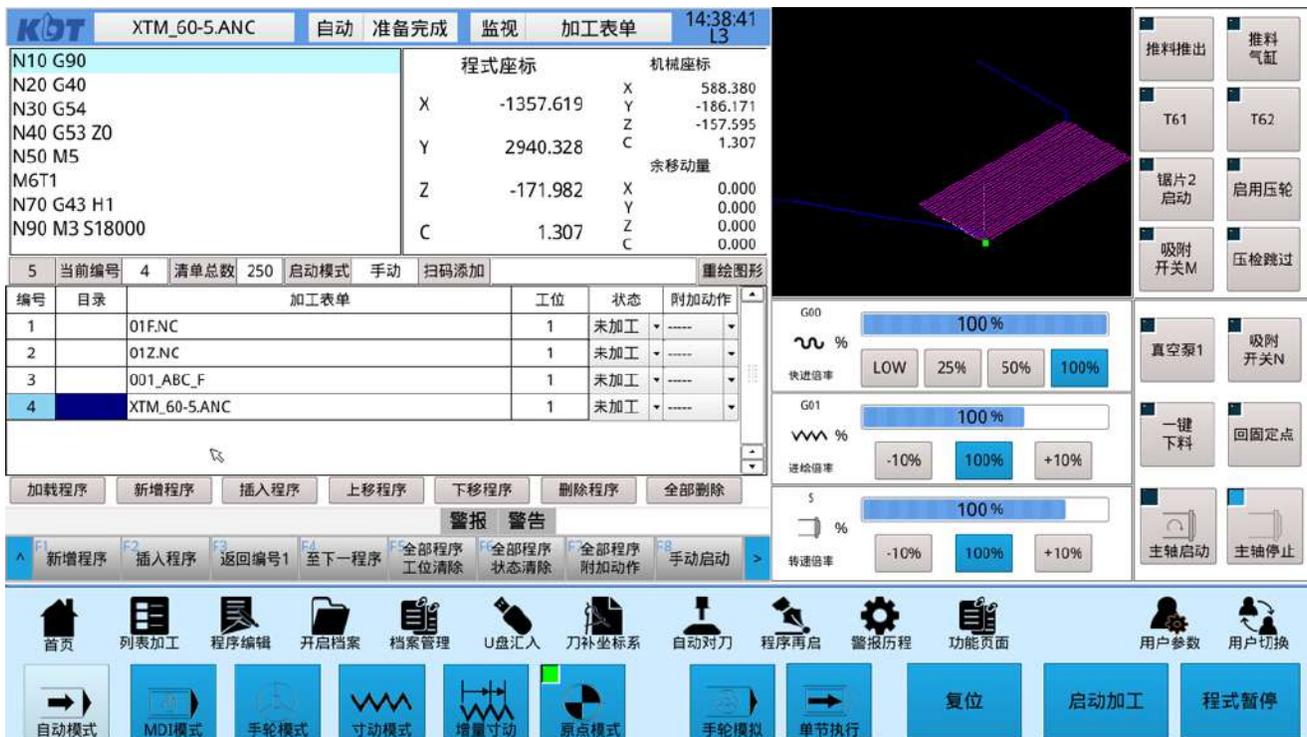
Sistema de limpieza con empujador

Empujador de piezas de trabajo / limpieza de la mesa de trabajo: reduce el tiempo de mantenimiento y elimina la entrada de virutas debajo de la pieza de trabajo, lo que afecta significativamente la calidad del procesamiento. Facilita el trabajo del operador. Al mismo tiempo, empuja las piezas de trabajo y limpia la mesa de virutas.



Controlador

Sistema de controlador numérico líder, fuerte anti-interferencia y escalabilidad.

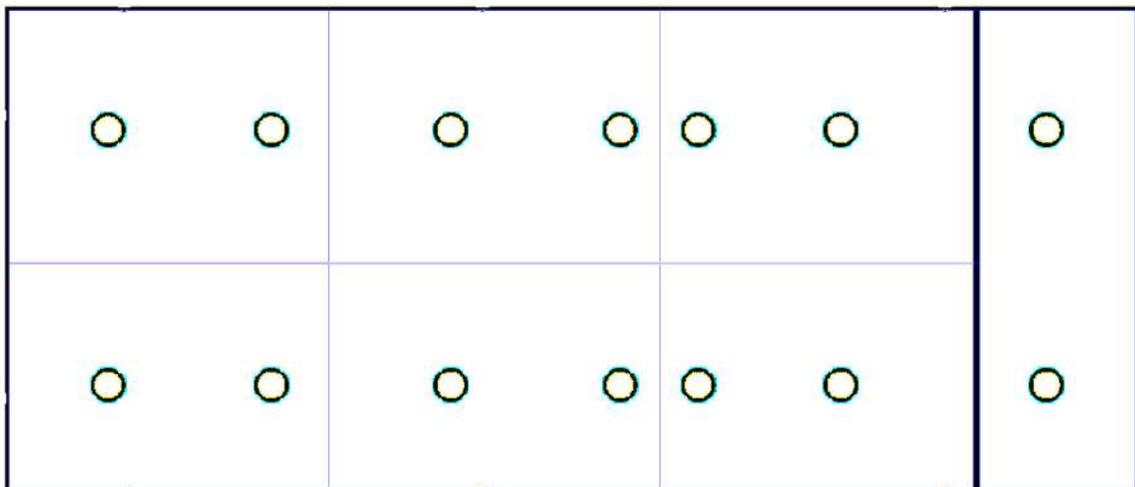


The screenshot displays the TRIMAQ CNC control interface. At the top, it shows the program name 'XTM_60-5.ANC' and status '自动 准备完成'. The main area is divided into several sections:

- Program Data:** Lists program steps (N10 G90 to N90 M3 S18000) and their coordinates (X, Y, Z, C).
- 3D Model:** A 3D wireframe model of a part being processed.
- Speed Controls:** Sliders for G00 (快速进率), G01 (进给进率), and S (转速进率), all set to 100%.
- Function Buttons:** A grid of buttons for various machine functions like '推料推出', 'T61', '真空泵1', etc.
- Bottom Bar:** A row of icons for navigation and control, including '自动模式', 'MDI模式', '手轮模式', '寸动模式', '增量寸动', '原点模式', '手轮模拟', '单节执行', '复位', '启动加工', and '程式暂停'.

Mesa de vacío

Mesa de adsorción al vacío de siete particiones, la distribución de la succión es más uniforme y el proceso de piezas pequeñas mantiene el vacío estable sin moverlas.



Servo accionamientos

Servo accionamiento de valor absoluto de 2 HP, no es necesario volver a cero al arrancar, alta velocidad y alta eficiencia.

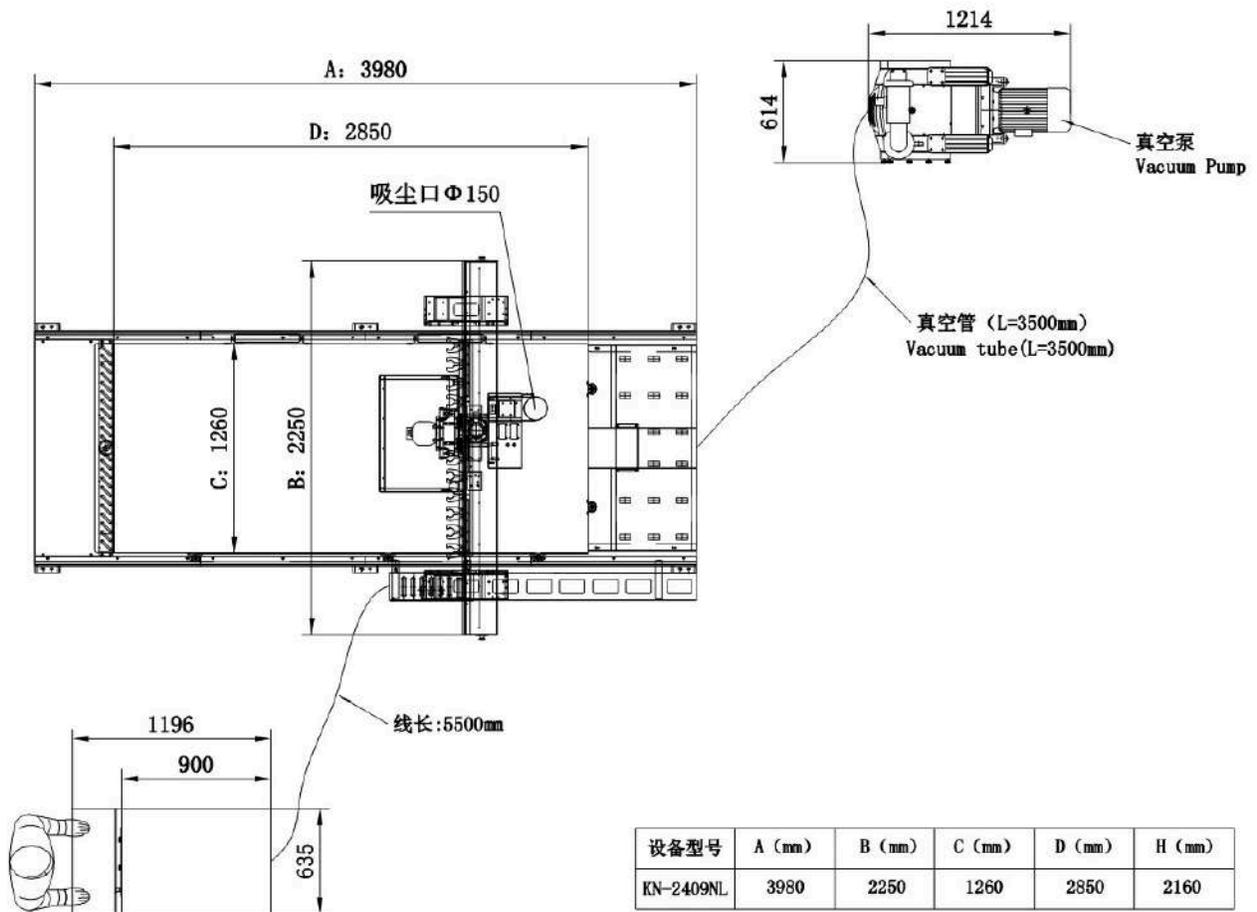


Bomba de vacío

El modelo KN 2409 NL incluye una poderosa bomba de vacío de 10 hp con 250 m³/h marca Eurovac.



Lay out de la máquina



Descripción	Cantidad
Velocidad de desplazamiento X/Y/Z	100/100/30 m/min
Medidas máximas de procesamiento	2850 * 1220 * 60 mm
Potencia del motor principal	12 HP
Velocidad de rotación de motor principal	24000 RPM
Cambio automático lineal	12 herramientas
Vástago de herramienta	ISO 30
Motores de desplazamiento	Servo motores
Bomba de vacío	250 m3/h
Presión de aire	0.7 MPa
Potencia total instalada	30 HP
Dimensiones generales	3980 * 2160 * 2160 mm
Peso	2350 kg

Tel. (55) 5890-2424

info@trimaq.mx

www.trimaq.mx
