

#### MOLDURADORA DE 5 EJES SERIE SMARTMAC, MARCA LEADERMAC MODELO OM-LMC523S

Omega Machinery / Leadermac son marcas registradas en varios países que agrupa a un consorcio de Fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial.

Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor Tecnología disponible en cada instalación.

Nuestros procesos de Fundición cumplen con los más altos estándares de calidad.

Cuerpos de trabajo diseñados para evitar la vibración que incluyen una gran cantidad de acero, lo que los hace lograr un desempeño completamente confiable garantizando una vida útil durante muchos años de trabajo. Todos los procesos de Maquinado se realizan con equipos CNC.

Solo utilizamos componentes eléctricos y neumáticos de marcas líderes a nivel mundial, logrando con esto un fácil suministro de refacciones y minimizando tiempos muertos.

#### Características

- ✓ Es una máquina económica con una gran Potencia, Precisión y Eficiencia
- ✓ Cuerpo de fundición de 1 pieza con tratamiento térmico especial para lograr una máxima estabilidad y rigidez
- ✓ Velocidad Variable Infinita hasta 24 mts/min
- ✓ Fácil ajuste de las flechas porta-herramientas
- ✓ Rodillos de alimentación de presión neumática para lograr una gran calidad en el proceso de avance del material. Ajustes independientes en los rodillos de alimentación
- ✓ Todas las mesas de alimentación, guías, rompe-astillas, y platos de presión están recubiertas con cromo endurecido para una mayor resistencia al desgaste (excepto la mesa receptora, la cual está fabricada en acero especial para herramientas)
- ✓ Todos los puntos de lubricación ubicados al frente de la máquina
- ✓ Sistema de lubricación de 1 tiro
- ✓ Motores de potencia adicional opcionales
- ✓ Sistema de control programable Set Works opcional
- ✓ Incluye cubierta de seguridad acústica
- ✓ Sistema de tracción por medio de flechas cardán sin cadena
- ✓ Lectores de posicionamiento mecánico-digitales para todas las flechas, rompe-astillas y zapatas de presión
- ✓ Cabina acústica de seguridad con iluminación interna
- ✓ Rodillos de presión laterales opuestos al primer cabezal derecho



#### Especificaciones

Rango de ancho de trabajo	15 a 230 mm
Rango de espesor de trabajo	10 a 125 mm (opcional a 150 mm)
Cantidad de cabezales de corte	4 o 5 (5ta flecha Universal opcional)
Potencia de los motores	10 hp (15 hp opcional)
Velocidad de giro de los cabezales	6000 rpm
Diámetro de las flechas porta herramientas	40 mm
Órbita de giro del 1er cabezal (horizontal inferior)	125 – 160 mm
Órbita de giro del 2do cabezal (vertical izquierdo)	112 – 180 mm
Órbita de giro del 3er cabezal (vertical derecho)	112 – 180 mm
Órbita de giro del 4to cabezal (horizontal superior)	112 – 200 mm
Órbita de giro del 5to cabezal (horizontal inferior)	112 – 200 mm
Potencia del motor de alimentación	4 hp
Velocidad de alimentación infinita	6 a 24 mts/min
Diámetro de los rodillos de alimentación	140 mm
Ancho de los rodillos de alimentación superiores	50 mm
Ancho de los rodillos de alimentación inferiores	al mismo ancho de la mesa de alimentación
Presión de aire requerida para los rodillos de alimentación	90 psi
Rango de ajuste entre la mesa de alimentación y la guía	10 mm
Rango de ajuste axial de las flechas verticales	20 mm
Rango de ajuste axial de las flechas horizontales	20 mm
Longitud de la mesa enderezadora	2000 mm (2500 o 3000 mm opcional)
Diámetro de los conectores para extracción de aserrín	5"



**Rodillo de Alimentación Auxiliar Levadizo**

El mecanismo provee una alimentación más suave para piezas cortas. Rodillos de alimentación motorizados para una alimentación sin esfuerzo, y levadizos para facilitar el cambio de cabezales



**Cabezal Universal Opcional**

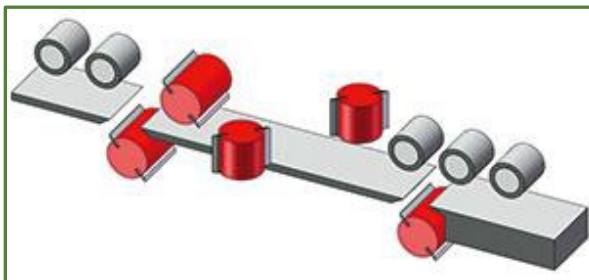
Puede ser utilizado de manera horizontal, vertical o a cualquier ángulo intermedio. Mecanismo de elevación motorizada para ajustes rápidos



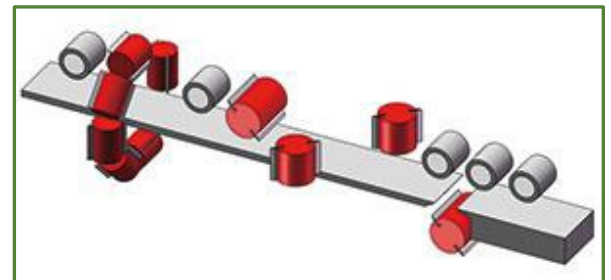
Rodillos de Presión laterales en el 3er cabezal



Mesa de Alimentación Estándar de 2 metros



OM-LMC523S con 5 flechas estándar



OM-LMC523U con el 5to eje Universal