

USI-2 SoniXs

REVOLUTIONIZE YOUR
END-OF-LINE PACKAGING
PERFORMANCE



Fully Automatic Load Securing
Strapping Machine With Indexing Head



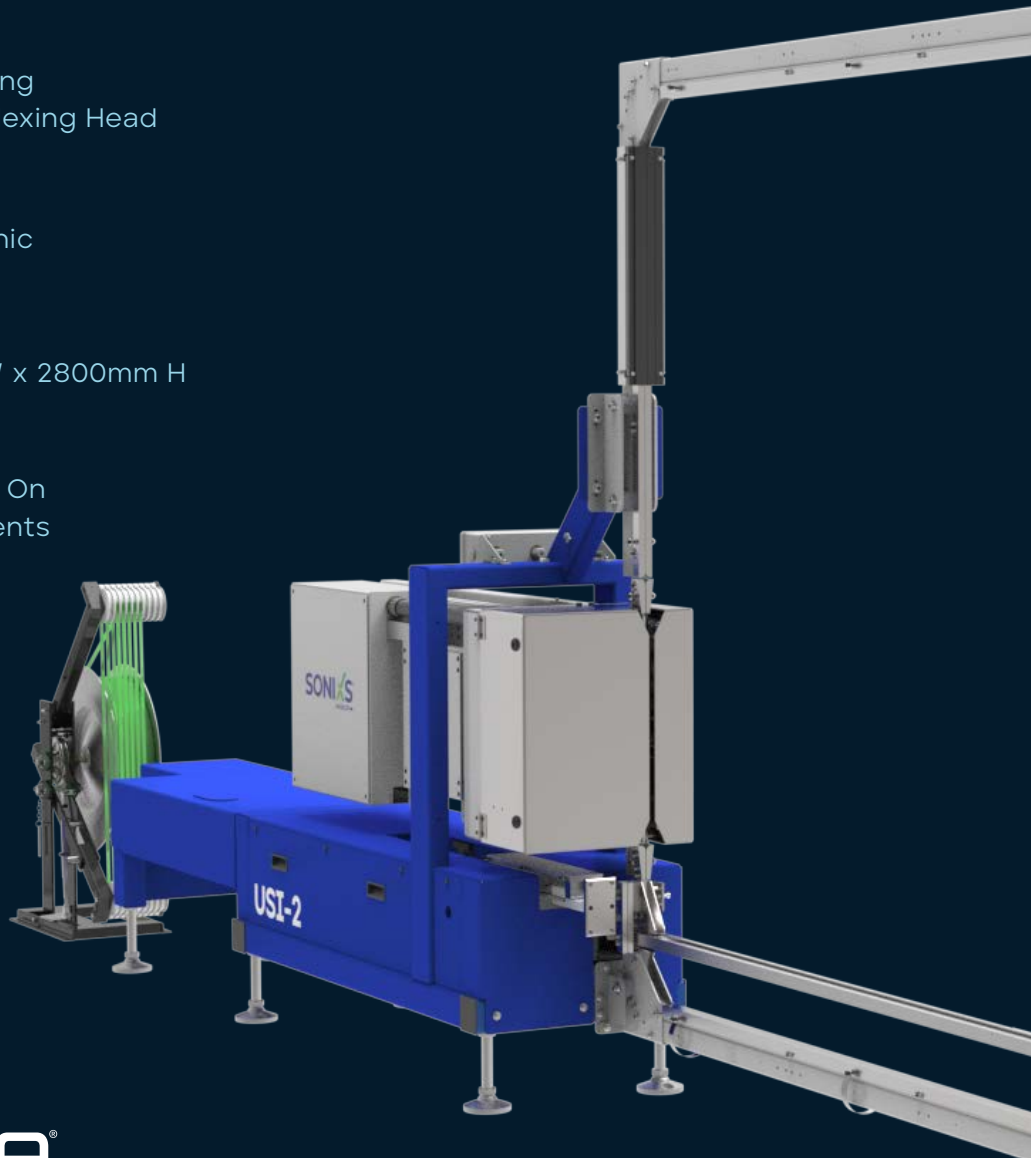
Heavy-duty SoniXs® Ultrasonic
Unitizer Sealer



Track Size Up to 3000mm W x 2800mm H



Production Rate Dependent On
Product Handling Requirements



USI-2 SoniXs

FULLY AUTOMATIC STRAPPING MACHINE FOR LOAD SECURING

The USI-2 SoniXs® is a versatile, high-tension side seal strapping machine designed to strap various large packages and shipping units including rigid packaging and beverage containers.

Features include a smaller footprint to make moving around more convenient in compact spaces, and a heavy-duty strapping head that indexes up to 16 inches to meet the side of the load, for increased strap tension and greater seal performance.



The Ultimate Strap Sealing Solution

Mosca's proprietary SoniXs® ultrasonic sealing heads have revolutionized strapping systems offering significant and proven advantages over traditional heat-seal technologies, including cost, maintenance, and longevity across all industries and applications.

Unlike heat seal systems, SoniXs® strap seals are made without the use of high-temperature components, reducing energy costs, improving safety, and generating lower emissions.

A SoniXs® seal is harder to break, and the visible evidence of a break is irreversible. The distinctive impression on Mosca's ultrasonically-sealed strap makes it easy to identify if the packaging has been tampered with. The seal will be distinguishably different if a strap is removed and reapplied.

Key Benefits

- + **INCREASED SEAL STRENGTH**
 - + **COST SAVINGS**
 - + **LASTING DURABILITY**
 - + **CONSISTENT SEALING**
 - + **WORRY-FREE PRODUCT SECUREMENT**
 - + **ENERGY CONSERVATION**
 - + **LOW MAINTENANCE**
 - + **SEALS BOTH PP AND PET**
-

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Production Rate

Dependent on product handling requirements

Product Size

Min product height: 500mm (19.7")
For lance only, and lower track options

Pass-Through Size

Pallet Lance and Lower Track, and Pallet Lance
Only Configurations:

1200mm - 2100mm (47" - 82") Width x
1550mm - 2800mm (61" - 110") Height

Lower Track Only Configuration:

1200mm - 3000mm (47" - 118") Width x
1550mm - 2800mm (61" - 110") Height

Pallet Lance: Requires no conveyor gap

Lower Track: Requires 4" conveyor gap

Custom sizes may be available on request.

Electrical

120-575V, 50/60 hz, 3 ph

Controls

PLC with 7" touchscreen HMI

Standard: Siemens. Optional: Allen Bradley

Conveyor Height

191mm - 1016mm (7.5" - 40")

Strapping

SoniXs® sealer runs 9mm-12mm PP or PET strap

Strap Tension

Infinitely adjustable up to 204kg (450 Lbs.)

Strap Seal

SoniXs® ultrasonic seal, with DC brushless direct drive motor

Seal Location

Side seal with indexing head up to 16" to meet the side of
the load

Machine Shipping Weight

Approx. 544.3kg (1200 lbs.)

OPTIONS

- + Pallet lance and/or lower track (lance only deploys when a pallet void is detected)
 - + 3 Tier light tower with upgraded user-adjustable integrated audible alarm
 - + Spare sealer head assembly
 - + Electrical enclosure safety lock
 - + "Floating" sealer head carriage assembly for optimal strap tension equalization.
 - + Electric or pneumatic load stabilizer (compatible with standard conveyor heights only)
-

SPECIAL FEATURES

- + "Quick Change" sealer head assembly.
 - + Machine power disconnect switch.
 - + Configurable pallet/load sensor.
-

INTEGRATION CAPIBILITIES

At EAM-Mosca, we support a wide range of applications. We can integrate our products into most situations with equipment ranging from the simplest bundlers to fully automated pallet strapping, unitizing, and stretch wrapping systems. Our capabilities include designing integrated controls when appropriate and supporting broader-based system integrators as needed. We aim to provide our customers with productive and economically justifiable solutions for their end-of-line packaging needs.

SCAN
HERE

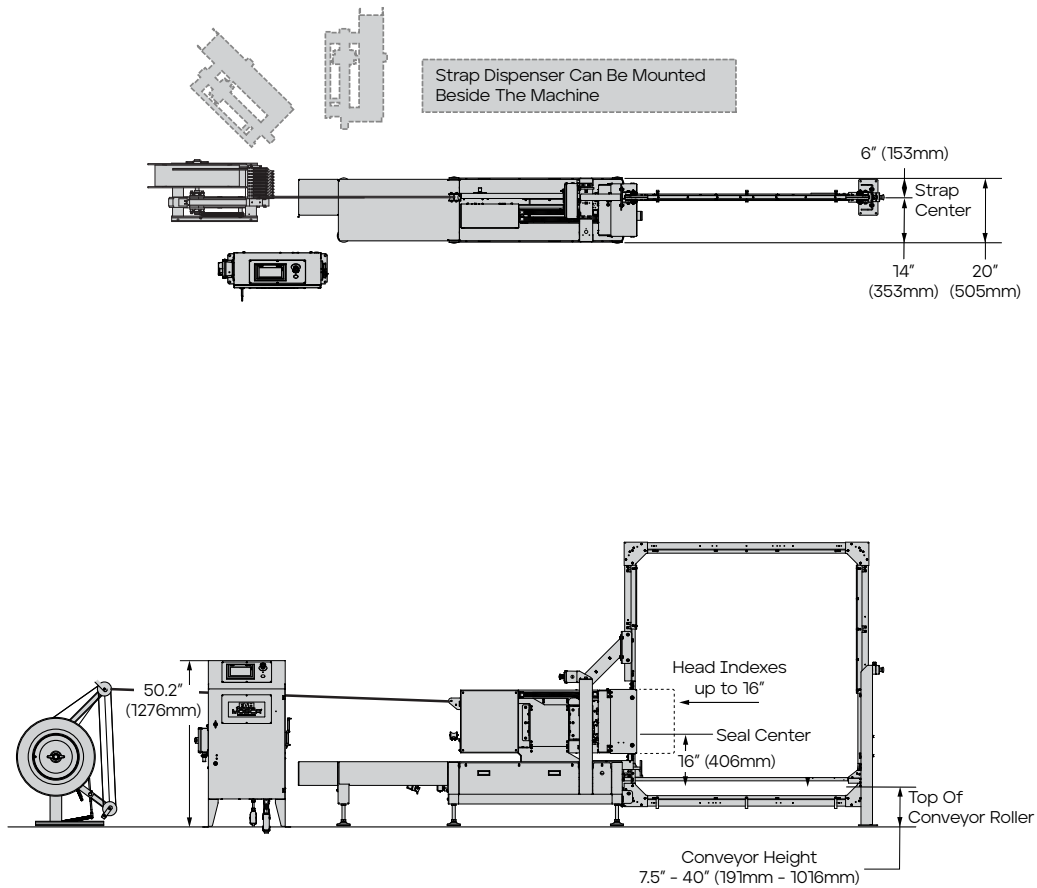


Want to see the
USI-2 SoniXs
in action? Use
the QR code
to learn more.

MACHINE DIMENSIONS

		Available Arch Sizes & Styles						
		Width						
		1200mm (47")	1500mm (59")	1800mm (71")	2100mm (83")	2400mm (94")	2700mm (106")	3000mm (118")
Height	2800mm (110")							
	2550mm (100")							
	2300mm (90")							
	2050mm (81")							
	1800mm (71")							
1550mm (61")								

■ Available as Track Only, Lance Only and Lance with Track
■ Available as Track Only Configuration
 (Custom sizes may be available)



CONTACT US FOR A FREE CONSULTATION TODAY
www.eamosca.com | info@eamosca.com

U.S.A, Latin America & The Caribbean

EAM-Mosca Corporation
 675 Jaycee Drive, Hazle Township, PA 18202
 Phone: +1 800.456.3420 / +1 570.459.3426
 Fax: 570.455.2442

Canada

EAM-Mosca Canada Ltd.
 170 William Smith Drive, Whitby, Ontario, L1N 9N3
 Phone: +1 800.633.6392 / +1 905.665.8225
 Fax: 905.665.8188

USI-2 SoniXs

REVOLUCIONA EL
RENDIMIENTO EN TU
FIN DE LÍNEA EMPAQUE



Máquina Flejadora De Sujeción De Carga
Completamente Automática Con Cabezal
De Indexación



Sellador Unitario Ultrasónico SoniXs®
Para Trabajo Pesado



Tamaño De Pista De Hasta
3000mm De Ancho X 2800mm De Alto



La Tasa De Producción Depende De
Los Requisitos De Manejo Del Producto.



USI-2 SoniXs

MÁQUINA FLEJADORA TOTALMENTE AUTOMÁTICA PARA ASEGURAR LA CARGA

La USI-2 SoniXs® es una máquina flejadora de sello lateral versátil y de alta tensión diseñada para flejar varios paquetes grandes y unidades de envío, incluidos envases rígidos y envases de bebidas.

Las características incluyen una huella más pequeña para hacer que moverse sea más conveniente en espacios compactos y un cabezal de flejado de servicio pesado que se indexa hasta 16 pulgadas para encontrarse con el costado de la carga, para aumentar la tensión del fleje y un mejor rendimiento del sello.



La Solución Definitiva En Sistemas de Flejado

Los cabezales de sellado ultrasónico SoniXs® patentados de Mosca han revolucionado los sistemas de flejado y ofrecen ventajas significativas y comprobadas sobre las tecnologías de sellado térmico tradicionales, incluido el costo, el mantenimiento y la longevidad en todas las industrias y aplicaciones.

A diferencia de los sistemas de sellado térmico, los sellos de flejado SoniXs® se fabrican sin el uso de componentes de alta temperatura, lo que reduce los costos de energía, mejora la seguridad y genera menos emisiones.

Un sello SoniXs® es más difícil de romper y la evidencia visible de una ruptura es irreversible. La impresión distintiva en el fleje sellado ultrasónico de Mosca facilita la identificación si el empaque ha sido manipulado. El sello será claramente diferente si se quita un fleje y se vuelve a colocar.

Beneficios Clave

- + MAYOR FUERZA DE SELLADO
- + AHORRO DE COSTOS
- + DURABILIDAD PERDURABLE
- + SELLADO CONSISTENTE
- + ASEGURAMIENTO DEL PRODUCTO SIN PREOCUPACIONES
- + CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
- + BAJO MANTENIMIENTO
- + SELLOS TANTO PP COMO PET

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tasa De Producción

Según los requisitos de manipulación del producto

Tamaño Del Producto

Altura mínima del producto: 500mm (19,7")
Solo lanza y guía inferior

Tamaño De Paso

Configuraciones de lanza para tarimas y guía inferior, y lanza para tarimas solamente:

1200mm - 2100mm (47" - 82") Ancho x
1550mm - 2800mm (61" - 110") Altura

Configuración de guía inferior solamente:

1200mm - 3000mm (47" - 118") Ancho x
1550mm - 2800mm (61" - 110") Altura

Los tamaños personalizados pueden estar disponibles a pedido.

Lanza Para Tarimas: no requiere espacio en el transportador

Guía Inferior: Requiere un espacio de transportador de 4"

Especificación Eléctrica

120-575V, 50/60 hz, 3 ph

Controles

PLC con pantalla táctil HMI de 7"

Estándar: Siemens. Opcional: Allen Bradley

Altura Del Transportador

191mm - 1016mm (7.5" - 40")

Sellado

El sellador SoniXs® funciona con fleje de PP o PET de 9mm a 12mm

Tensión Del Fleje

Infinitamente ajustable hasta 204 kg (450 lbs.)

Sello Del Fleje

Sello ultrasónico SoniXs® con motor de transmisión directa sin escobillas de CC

Ubicación Del Sello

Sellado lateral con cabeza de indexación de hasta 16" para alcanzar el lateral de la carga

Peso De Envío De La Máquina

Aprox. 544,3 kg (1200 libras)

OPCIONES

- + Lanza de tarima y/o guía inferior (la lanza solo se despliega cuando se detecta un vacío de tarima).
 - + Torreta de Luz de 3 niveles con alarma audible integrada mejorada y ajustable por el usuario.
 - + Conjunto de cabeza de sellador de repuesto
 - + Cerradura de seguridad para gabinete eléctrico.
 - + Conjunto de cabezal de sellado "Flotante" para una compensación óptima de la tensión de la correa.
 - + Estabilizador de carga eléctrico o neumático (compatible solo con alturas de transportador estándar)
-

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- + Conjunto de cabezal de sellado de "Cambio Rápido".
 - + Interruptor de desconexión de la alimentación de la máquina.
 - + Sensor de tarima/carga configurable.
-

CAPACIDADES DE INTEGRACIÓN

En EAM-Mosca, admitimos una amplia gama de aplicaciones. Podemos integrar nuestros productos en la mayoría de las situaciones con equipos que van desde los empaquetadores más simples hasta los sistemas de flejado, unitización y envoltura de palets completamente automatizados. Nuestras capacidades incluyen el diseño de controles integrados cuando sea apropiado y el soporte a integradores de sistemas de base más amplia según sea necesario.

Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes soluciones productivas y económicamente justificables para sus necesidades de envasado al final de la línea.

ESCANEAR
AQUÍ

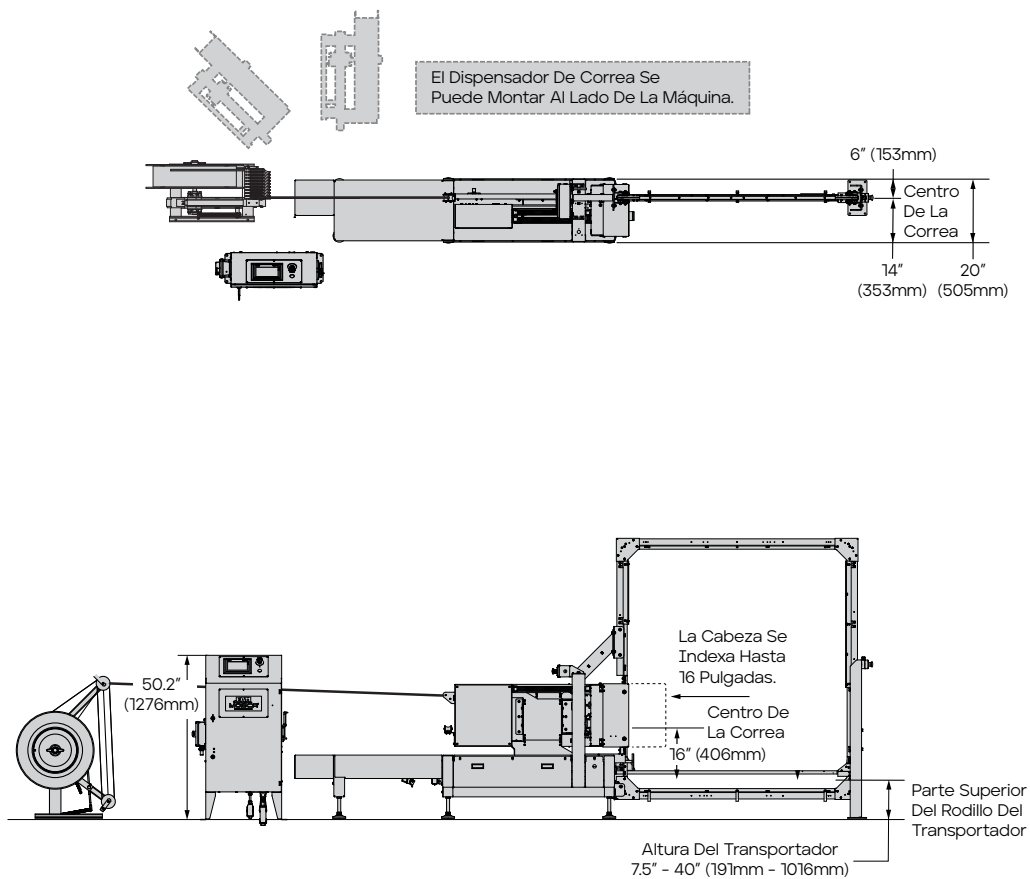


¿Quiere ver el
USI-2 SoniXs®
en acción?
Utilice el código
QR para obtener
más información.

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

		Tamaños Y Estilos De Arco Disponibles						
		Ancho						
		1200mm (47")	1500mm (59")	1800mm (71")	2100mm (83")	2400mm (94")	2700mm (106")	3000mm (118")
Altura	2800mm (110")							
	2550mm (100")							
	2300mm (90")							
	2050mm (81")							
	1800mm (71")							
1550mm (61")								

■ Disponible Solo Como Pista, Solo Como Lanza Y Lanza Con Pista
■ Disponible Solo En Configuración De Pista
 (Pueden Estar Disponibles Tamaños Personalizados)



PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS PARA UNA CONSULTA GRATIS HOY
www.eamosca.com/es/ | info@eammosca.com

México

EAM-Mosca de Mexico S de RL de CV
 Ave. Las Torres No.800 Col. Los Morales
 San Nicolás de Los Garza, N.L. C.P.66440
 Teléfono: +52 81.8333.7080
 Fax: 81.8333.8541

Estados Unidos, América Latina y el Caribe

EAM-Mosca Corporation
 675 Jaycee Drive, Hazle Township, PA 18202
 Teléfono: +1 800.456.3420 / +1 570.459.3426
 Fax: 570.455.2442