



ALPHA 342 S2

CARGADOR AUTOMÁTICO DE BARRAS
PARA TORNOS DE CABEZAL FIJO Y MÓVIL

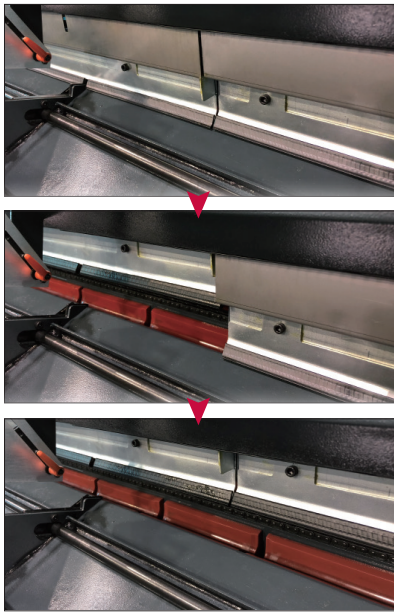
Gama de diámetros: 3–42 mm

SENCILLO, FIABLE, ASEQUIBLE

El Alpha 342 S2 ha sido diseñado para obtener máxima productividad y rentabilidad en tornos de cabezal móvil y fijo, para barras largas de 3 a 42 mm.



SU ONE-STOP-SHOP PARA LOS
PERIFÉRICOS DE LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTAS



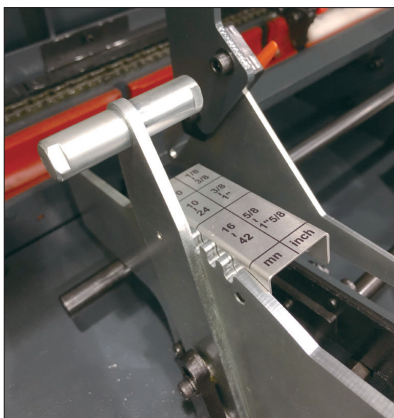
GUIADO OPTIMO

A pesar de sus compactas dimensiones, la nueva y patentada estructura sólida de acero con un mayor enfoque en la zona delantera del cargador de barras, combinada con los elementos de guiado de poliuretano, amortiguan las vibraciones para asegurar un rendimiento óptimo hasta barras de 42 mm de diámetro.

El único sistema de guiado diseñado y patentado con cubiertas de los canales de guiado segmentadas asegura un sistema de guiado idóneo para las barras girando a altas RPM (revoluciones por minuto) durante todo el proceso de mecanizado. Cuando se abre el primer segmento de la cubierta del canal, los otros permanecen cerrados, garantizando el bloqueo mecánico y el máximo efecto hidrodinámico, consiguiendo el máximo rendimiento de guiado.



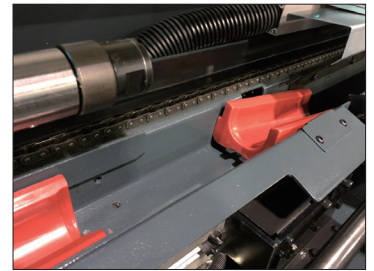
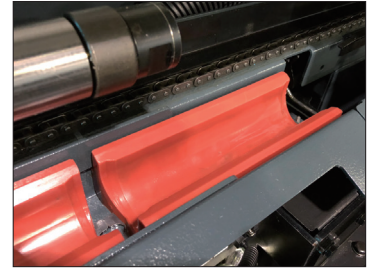
La luneta delantera mejorada con elementos de guiado en V se adapta a cualquier diámetro de barra redonda y amortigua la vibración residual y el ruido en toda la gama de diámetros. Para las barras hexagonales y perfiladas existe la opción de elementos de guiado de sección circular con los que se logrará un rendimiento óptimo.



CAMBIO DE SERIE RÁPIDO Y SENCILLO

Gracias a su sencillo diseño, un cambio de diámetro en los mismos elementos de guiado requiere menos de un minuto: reemplazar la pinza del empujador retirando su pasador de cambio rápido, ajustar al nuevo diámetro de barra los dedos de carga regulables del almacén lateral mediante el sistema manual centralizado según la escala de referencia, introducir los parámetros en la pantalla táctil HMI.

El innovador sistema de elementos de guiado permite un cambio completo muy sencillo: su forma simétrica y su posicionamiento sin necesidad de herramientas minimizan cualquier error, volviendo el cargador a estar operativo para producir de forma rápida y segura.



ERGONOMIA SIMPLIFICADA Y EQUIPAMIENTO COMPLETO

El mando a distancia HMI con pantalla táctil a color, con imágenes claras y de fácil manejo, proporciona toda la información de lo que sucede en el momento: mensajes de alarmas con texto completo, imágenes para la resolución de problemas y ajuste de parámetros.



Para facilitar el mantenimiento en el cabezal, el Alpha 342 S2 está equipado con un sistema de desplazamiento longitudinal que permite el movimiento hacia atrás de la parte superior del cargador mientras se mantiene la precisión de alineamiento necesaria para alcanzar el máximo rendimiento de guiado.

Para tornos de cabezal móvil que pueden trabajar con y sin cañón de guiado, se puede suministrar, como opción, un sistema de desplazamiento de 2 posiciones con su seguridad integrada que permite que el cargador se encuentre más cerca del cabezal del torno, otro parámetro fundamental para obtener un máximo rendimiento de guiado.

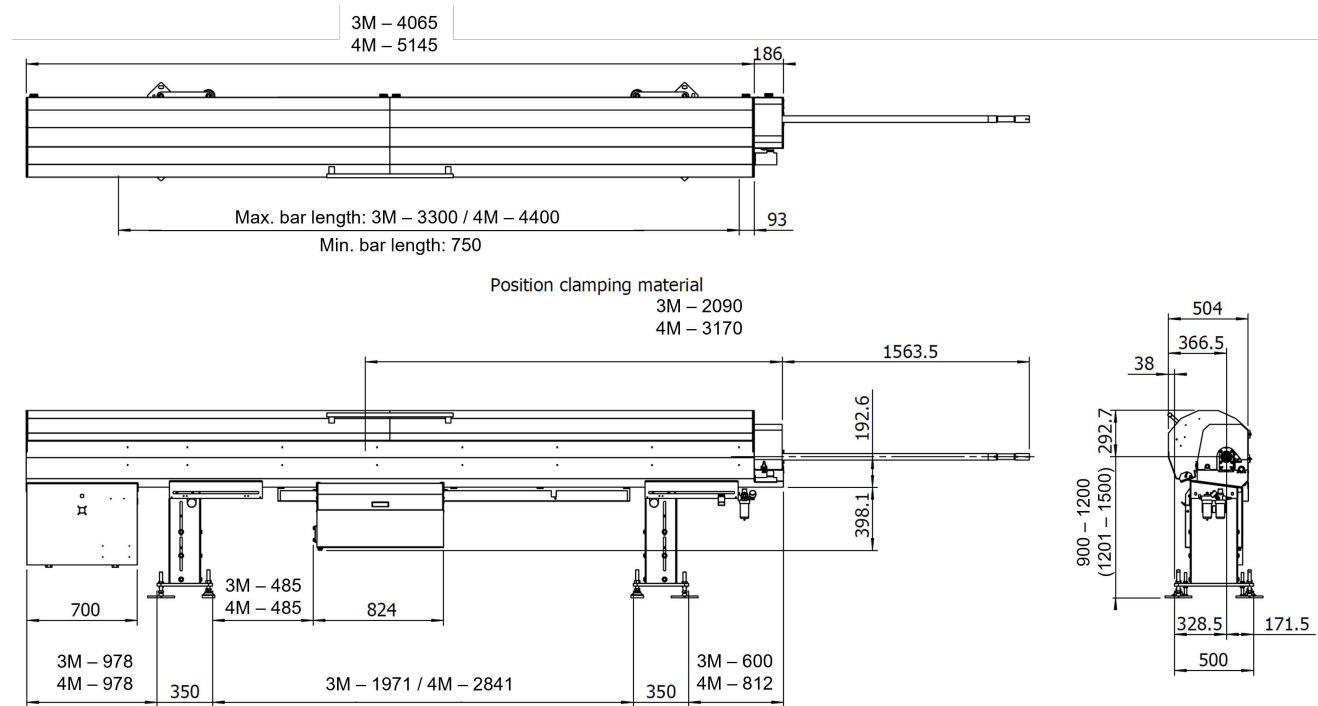
SU ONE-STOP-SHOP PARA LOS PERIFÉRICOS DE LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTAS

LNS ofrece una amplia gama única en el mercado de sistemas de carga de barras, de gestión de virutas así como del fluido de corte y sistemas de filtración de aire. Nos avalan varias décadas de sólidos conocimientos técnicos en torno a las más diversas aplicaciones, el servicio al cliente y la asistencia técnica, que está garantizada por técnicos cualificados y localizados estratégicamente en toda Europa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad	Alpha 342 S2
Diámetro	3-42 mm (40 sin preparación de la barra)
Longitud de barra 3m/4m	3300 mm / 4400 mm
Sistema de carga	Almacén lateral
Capacidad de carga	280
Instalación	Derecha / Izquierda
Aplicación	
Tipo de cabezal	Fijo/Móvil
Longitud de la punta	Min. 90 / Max. 400
Luneta	Neumática, elementos en V
Ajuste de barra	Manual
3S Sincronización	Estándar
Desplazamiento longitudinal	390
Mando a distancia	Pantalla Táctil a color
Cambio de diámetro	
Reglaje parcial	2 (en los mismos elementos de guiado)
Reglaje completo	10 (para todos los elementos de guiado)
Accionamiento	
Motor	Servo
Transmisión	Cadena
Sistema de guiado	Hidrostático / Canales
Aceite	35 l, ISO VG 100
Peso	3m: 850 / 4m: 1050
Opciones	
Desplazamiento longitudinal 2 pos.	Ajustable (máx. 310mm)

ESQUEMA DE DIMENSIONES (MM)



LNS Europe
Route de Frinvillier
2534 Orvin
Switzerland

+41 32 358 02 00
LNS@LNS-europe.com
www.LNS-europe.com