

www.LNS-europe.com

ALPHA 552

Cargador de barras para tornos de cabezal fijo o móvil

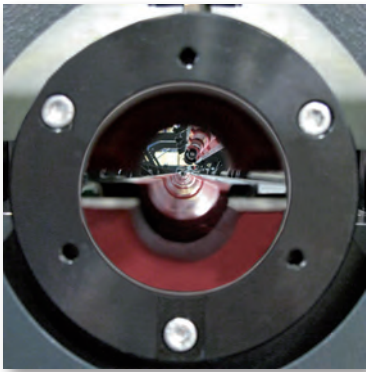
Gama de diámetros : 5 - 52 mm



LNS SA
2534 Orvin/Switzerland
www.LNS-europe.com



ALPHA 552



Fiabilidad y facilidad de uso

El Alpha 552 es un cargador eficiente y asequible, que asegura una productividad máxima para la alimentación de barras de 5 a 52 mm de diámetro. Es especialmente adecuado para la producción de series medias y grandes con tornos de cabezal fijo o móvil.

Interfaz usuario de fácil utilización

El control remoto, con pantalla táctil, asegura la interacción entre el cargador y el torno. El usuario puede dirigir con él todas sus funciones mediante un menú de navegación de fácil utilización y disponible en varios idiomas.



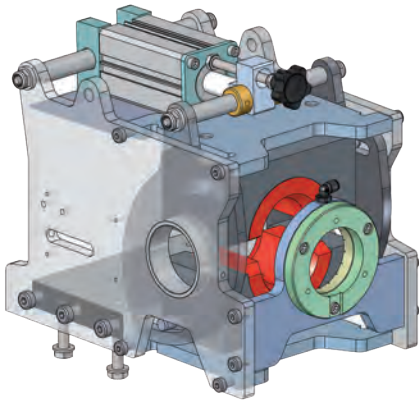
Cambio de serie rápido y sencillo

El Alpha 552 cuenta con una rampa de carga lateral equipada con dedos de carga regulables por un sistema manual centralizado. Su graduación en tres posiciones proporciona un indicador visual para un ajuste rápido y preciso.

El sistema de guiado se compone de empujadores y casquillos redondos. Para realizar un cambio completo de diámetro, dichos elementos se pueden reemplazar de forma fácil y rápida, sin necesidad de herramientas. De esta forma, se reduce el tiempo no productivo.

- El cambio de los casquillos se efectúa en 3 min.
- El cambio de todos los elementos de guiado se efectúa en 10 min.





Excelente calidad de guiado

La luneta hidrostática de dos posiciones garantiza el guiado perfecto de las barras. El sistema neumático de apertura y cierre queda bloqueado mecánicamente para asegurar un guiado fiable y seguro de la barra en rotación, abriéndose al diámetro del empujador cuando éste entra en el cabezal del torno.

El dispositivo automático de extracción de la punta, adaptado a la gama completa de diámetros, efectúa un control de la expulsión para garantizar el buen desarrollo de la operación. Una vez que la punta se evacúa en el recipiente correspondiente, se puede cargar una barra nueva con total seguridad.

Sincronización 3S

Para aplicaciones en tornos de cabezal móvil, el sistema de sincronización 3S de LNS permite al cargador anticipar los movimientos de la barra. El motor Servo reconoce los desplazamientos del cabezal móvil al que la sincronización 3S está conectada directamente. Se trata de una importante medida de seguridad para evitar el pandeo de las barras a elevadas velocidades de desplazamiento.

Asimismo, LNS propone tubos telescópicos acompañados de tubos de reducción adaptados para garantizar una precisión de conducción óptima.



Mayor estabilidad

El Alpha 552 está provisto de un pie delantero reforzado que soporta los elementos constituyentes fundamentales de la máquina con el objeto de asegurar una estabilidad máxima y evitar así las vibraciones.

La máquina está equipada con un sistema de retracción para acceder con facilidad al husillo, de forma que se simplifican las operaciones de mantenimiento a la vez que se reduce el tiempo no productivo.



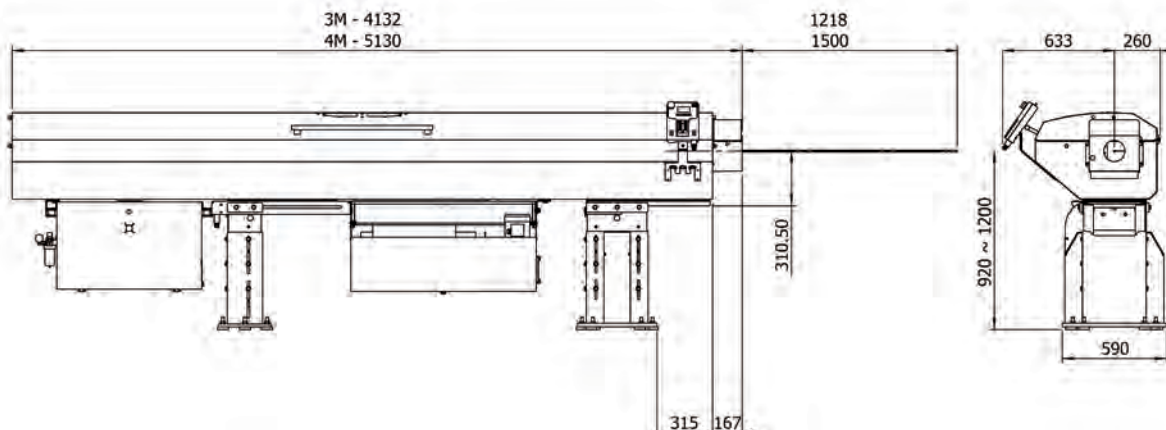


ALPHA 552

Especificaciones

Diámetro	ø 5 - 52 mm
Longitud de la barra	3200 mm / 4200 mm
Sistema de carga	Almacén lateral
Capacidad de carga	300 mm
Carga	Delantera o trasera
Tipo de cabezal	Fijo o móvil
Desplazamiento Z	470 mm
Longitud máxima de la punta	450 mm
Reglaje parcial	3 min (en los mismos canales)
Reglaje completo	10 min (para todos los elementos de guiado)
Luneta de guiado	2 posiciones, neumática
Selección de barra	Manual
Motor	Servo
Transmisión	Cadena
Sistema de guiado	Casquillos, efecto hidrostático
Aceite ISO 100	80 Lt
Peso	3m: 910 kg / 4m: 1030 kg

Esquema de medidas (mm)



Su «One-Stop-Shop» para periféricos de máquinas-herramientas

LNS ofrece una amplia gama única en el mercado de sistemas de carga de barras, 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.



LNS SA
2534 Orvin/Switzerland
www.LNS-europe.com

Tel +41 32 358 02 00
Fax +41 32 358 02 01
sales@LNS-europe.com