

[www.LNS-europe.com](http://www.LNS-europe.com)

## ***EXPRESS 332 S2***

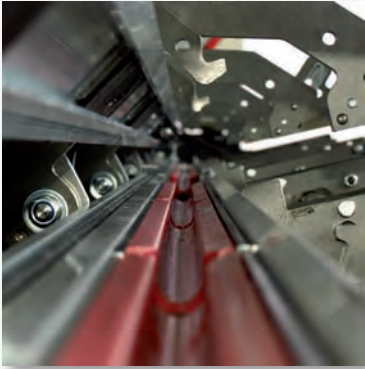
**Cargadores para tornos de cabezal fijo o móvil**

Gama de diámetros : 3 - 32 mm



LNS SA  
CH-2534 Orvin  
[www.LNS-europe.com](http://www.LNS-europe.com)

# EXPRESS 332 S2



## Guiar la inversión con el mismo rigor que la barra

El Express 332 es el cargador automático ideal para el mecanizado de barras con un diámetro de 3-32 mm. Está equipado de serie con un sistema de regulación automática de selección de barras y de luneta que permite asegurar la puesta en marcha y el cambio de diámetro en un tiempo récord.

El aparato garantiza un guiado perfecto de las barras a las velocidades de rotación más elevadas para todos los diámetros gracias a la tecnología Hydrobar®.

## Objetivo: conseguir una productividad máxima.

Durante el torneado, cada segundo es valioso para conseguir la máxima productividad. El diseño técnico del Express 332 asegura dicha productividad, independientemente del tamaño de las series a mecanizar.

El Express 332 S2 reposa sobre un chasis de larguero soldado y mecanizado que confiere al conjunto una gran solidez. La precisión de mecanizado de los componentes mecánicos garantiza a su vez una alineación y un funcionamiento inmejorables. Los canales hidrodinámicos con inyección de aceite permiten guiar la barra eliminando las vibraciones gracias a la película de aceite formada, asegurando así una perfecta rotación de las barras hasta las velocidades más elevadas.



## Cambio de serie sencillo y rápido

Un cambio de serie no controlado se puede convertir en toda una pesadilla.

Pero el Express 332 S2 facilita el proceso de instalación gracias a las funcionalidades integradas de serie. En tan solo unos minutos el cargador estará listo para una nueva producción.

Y no se precisa ninguna herramienta para sustituir elementos habituales como el empujador y los canales de guiado.

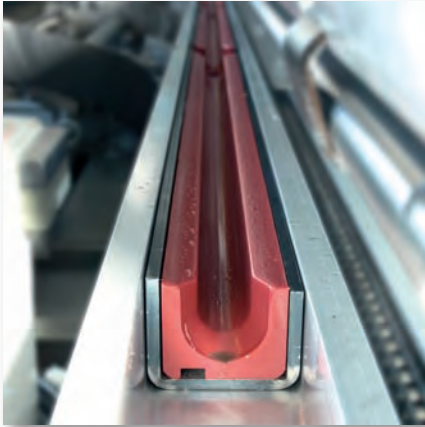
El software del equipo dispone de una función específica que asegura todo el proceso de sustitución de piezas; además, gracias a las funciones automáticas controladas por el programa y al registro de datos en la base de la nueva producción, se puede ajustar eléctricamente el sistema de selección de barras y la luneta automática.

## Control total de los movimientos de la barra

La posición y el guiado de la barra durante el ciclo de producción constituyen dos puntos clave para conseguir la productividad máxima. La programación del Express 332 S2 garantiza el control y la seguridad de todos los movimientos.

Dirigido por un automata de alta tecnología, el servomotor genera con precisión la velocidad de avance y la fuerza de empuje necesarios a fin de optimizar el control del material que se está moviendo.





### Cambio de los elementos de guiado

Los elementos de guiado resultan fundamentales para obtener el máximo rendimiento del equipo y deben resistir a las condiciones de uso más exigentes.

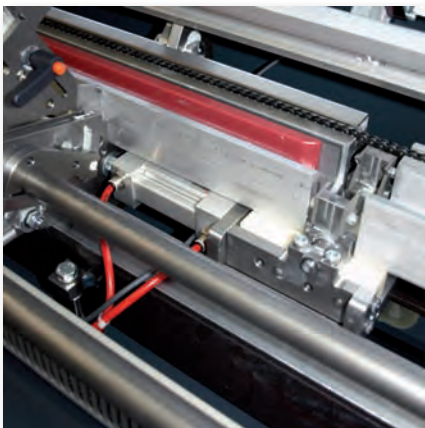
Un canal LNS está formado por un elastómero con una gran resistencia al corte y a la abrasión que mejoran el rendimiento y alargan la vida útil del aparato.

### Acceso rápido y fácil al torno

La opción «desplazamiento longitudinal» permite acceder al torno sin comprometer la precisión de la alineación.

El desplazamiento longitudinal de 500 mm sobre la parte superior del aparato facilita el acceso al husillo para cualquier intervención en el torno o para el cambio de los tubos de reducción. Al no moverse los pies, el Express 332 S2 permanece perfectamente alineado con el husillo, sin necesidad de volverlo a alinear.

Además, este sistema compacto no ocupa el suelo con raíles, dejando un valioso espacio libre en torno a los pies.



### Extracción de la punta controlada

El aparato dispone de un sistema de extracción de la punta, automático y adaptado a todos los diámetros, que evacúa el material sobrante en un cajón específico. Una célula fotoeléctrica el depósito correcto de la punta en el cajón para efectuar la carga de una nueva barra con total seguridad.

### Los tubos telescópicos

La solución profesional y funcional propuesta por LNS asegura el mejor guiado entre la salida del cargador y la entrada en el cabezal del torno. Estos tubos mejoran el guiado y garantizan unas velocidades de rotación más elevadas.

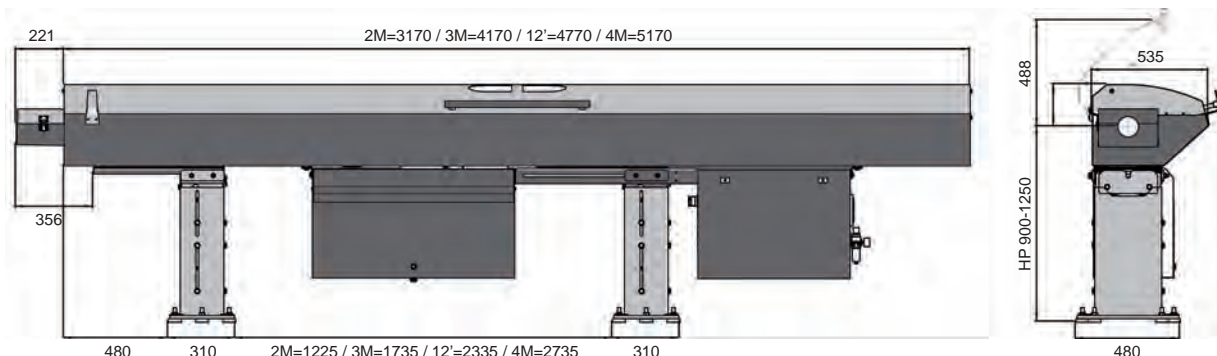


# EXPRESS 332 S2

## Especificaciones

Diámetro	ø 3 - 32 mm
Longitud de la barra 2m/3m/12'/4m	2200/3200/3800/4200
Sistema de carga	Almacén lateral
Capacidad de carga	270 mm
Carga	Derecha o izquierda
Tipo de cabezal	Fijo o móvil
Sistema de sincronización	PLC/Servo-motor
Longitud máxima de la punta	400 mm
Reglaje parcial	2 min (en los mismos canales)
Reglaje completo	8 min (para todos los elementos de guiado)
Luneta de guiado	Reglaje automático
Selección de barra	Reglaje automático
Motor	Servo
Transmisión	Cadena
<b>Opcion</b>	
Dispositivo de desplazamiento longitudinal 500 mm	

## Plano de carga inclinado (mm)



## Su "One-Stop-Shop" para los periféricos de las máquinas-herramientas

LNS es su "One-Stop-Shop" para los sistemas de cargadores de barras así como para los sistemas de extracción de virutas, separadores de aceite y sistema de alta presión.

LNS le ofrece una gama inigualable de productos en el mercado de Máquina-Herramienta y una experiencia sólida dentro de las diversas aplicaciones, un rápido servicio a sus clientes y un soporte post-venta.

Disponemos de piezas de recambio para todos nuestros productos. Este servicio es realizado a través de técnicos cualificados localizados estratégicamente en toda Europa. Esto se debe a que diseñamos cada cargador de barras, extractor de virutas, separador de aceite y sistemas de alta presión, para poder ofrecerles los repuestos o piezas de recambio y un servicio de calidad para todos los equipos LNS.



LNS SA  
CH-2534 Orvin  
[www.LNS-europe.com](http://www.LNS-europe.com)

Tel +41 (0)32 358 02 00  
Fax +41 (0)32 358 02 01  
[sales@LNS-europe.com](mailto:sales@LNS-europe.com)