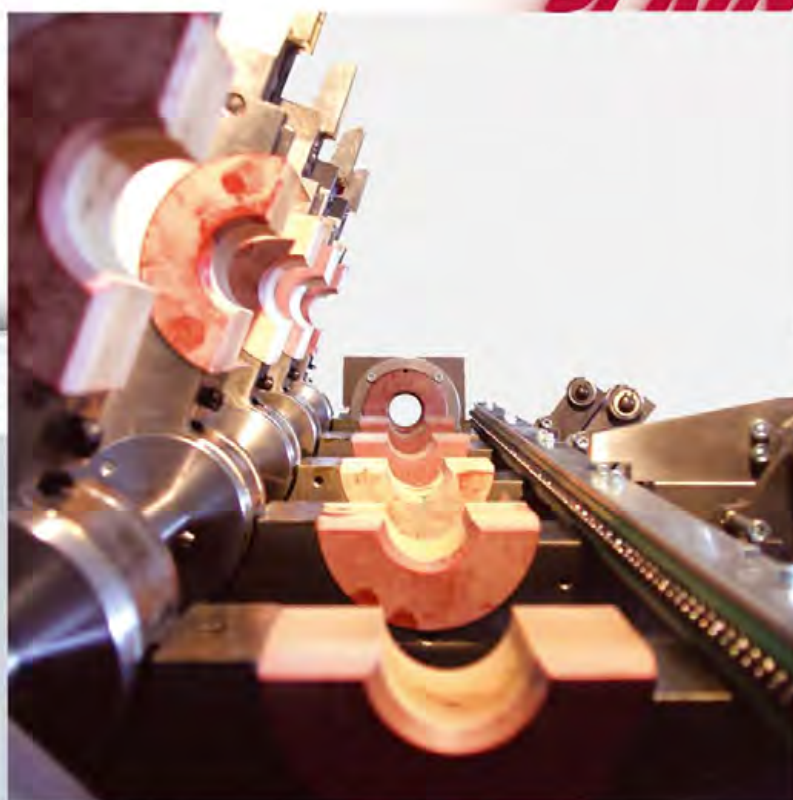


**Un diseño robusto al servicio
de la máxima precisión de guiado**

HYDROBAR SPRINT S3



LNS[®]



LNS UNA SOCIEDAD DEL NUGEROL HOLDING SA

HYDROBAR SPRINT S3



Un diseño robusto al servicio de la máxima precisión de guiado

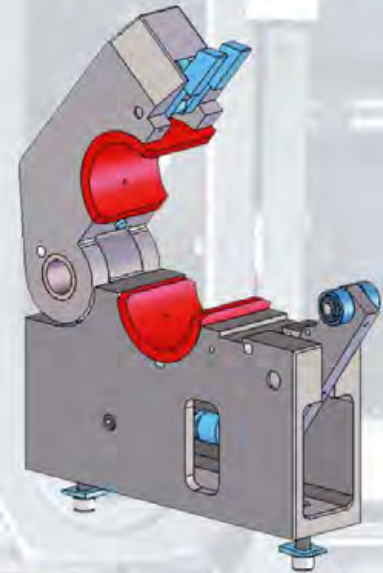
El cargador automático de alto rendimiento que cubre la gama de diámetros de 10 a 80 mm. El Sprint S3 es un cargador previsto para los tornos CNC de cabezal fijo, destinado a la producción de series medias y grandes. El robusto diseño del aparato unido a la precisión de guiado de los casquillos hidrostáticos permite velocidades de rotación óptimas sin que se produzcan vibraciones. Con ello, ofrece un alto rendimiento al tiempo que garantiza una fiabilidad absoluta.

Prestaciones excepcionales

El diseño técnico del Sprint S3 permite eliminar las vibraciones durante el torneado y alcanzar velocidades de rotación máximas. Su sistema de guiado por medio de casquillos hidrostáticos permite obtener un acabado superficial de las piezas excelente y garantizar de forma duradera que se respeten las tolerancias.

Casquillos hidrostáticos

Gracias a la tecnología Hydrobar®, el Sprint S3 asegura una calidad de guiado ejemplar. Las barras son guiadas por casquillos hidrostáticos concebidos para funcionar a las más altas velocidades de rotación.



El Sprint S3 permite llevar a cabo un trabajo de alta calidad en aplicaciones exigentes. Asimismo realiza de forma fiable la carga de barras redondas, cuadradas o hexagonales.

El principio hidrostático no limita en ningún caso las velocidades de rotación de los husillos. Las prestaciones máximas del aparato se alcanzan cuando el juego entre el diámetro de los casquillos y la barra es de 1 mm.

Autómata programable

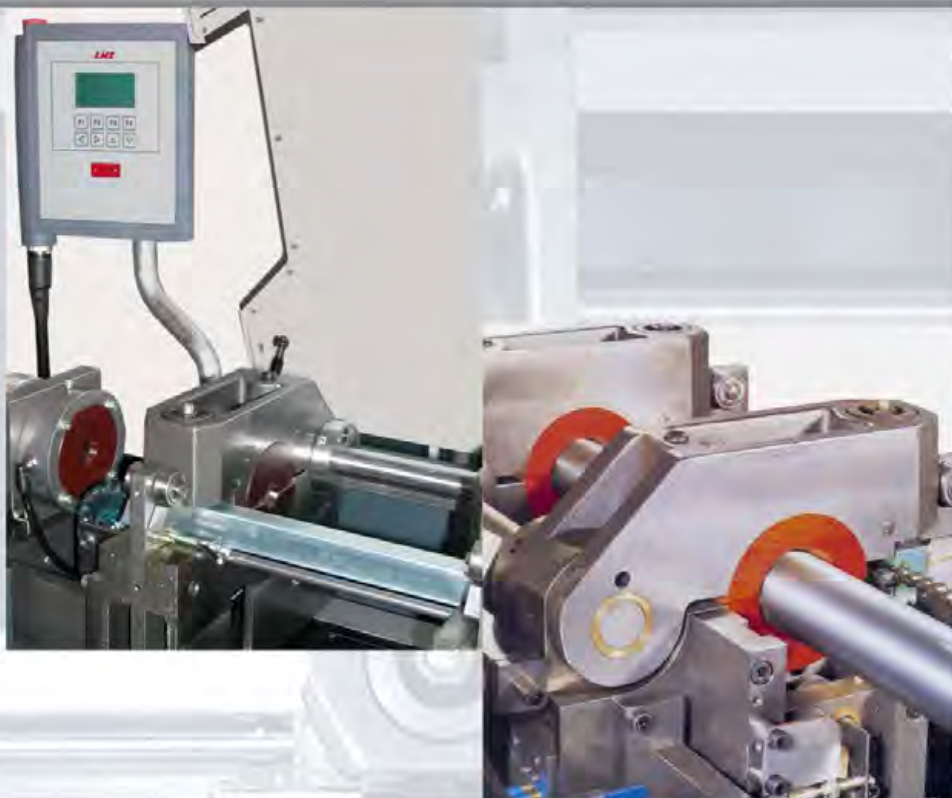
El nuevo Sprint S3 está dotado de un autómata programable de última generación que, por medio del mando a distancia, permite supervisar y controlar todas las funciones automáticas de la máquina con gran precisión. Gracias al detector optoelectrónico, el camino de medida está actualmente controlado ópticamente, lo que garantiza la precisión y fiabilidad del aparato.

Cambio de diámetro

El cambio de diámetro es un componente importante en los costes de producción. Por ello, el Sprint S3 asegura tiempos de carga reducidos, al tiempo que garantiza un cambio rápido y fácil. Este aparato permite un cambio total de los elementos de guiado en tan sólo 15 minutos.

Capacidad de almacenamiento

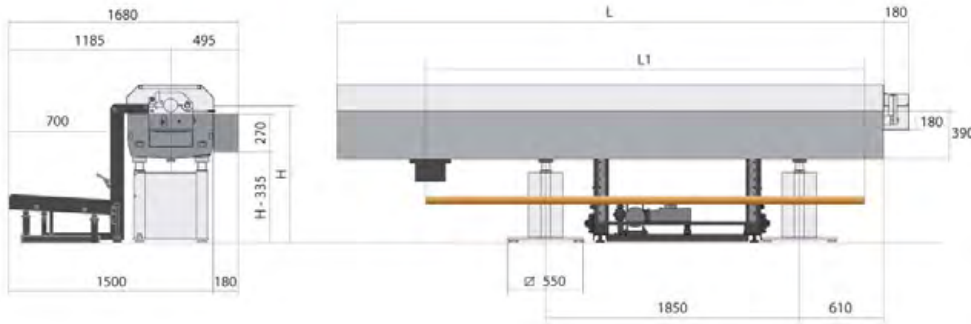
En el torneado de grandes series se deben minimizar los tiempos muertos. Gracias a su gran capacidad de almacenamiento, el Sprint S3 permite una operación continua de los tornos CNC. Además para ganar un máximo de tiempo, el cargador precarga la barra siguiente mientras todavía se está mecanizando la última pieza.



Todas las operaciones de control y de regulación del aparato se pueden realizar fácilmente gracias al nuevo mando a distancia. Este mando integra menús ergonómicos e intuitivos que permiten cambios de serie rápidos.

Durante la carga, los casquillos se abren y se deposita la nueva barra. Cuando se vuelven a cerrar, la barra se mantiene dentro de los casquillos hidrostáticos y posteriormente la inyección de aceite absorbe todas las vibraciones y fricciones de la barra en rotación. En esta fase, la calidad de guiado depende del juego entre la barra y los elementos de guiado seleccionados por el usuario.





Diámetro de las barras	ø 10 - 80 mm
Capacidad del plano inclinado lateral. Profundidad de 700mm	70 barras de ø 10 mm 8 barras de ø 80 mm
Longitud máxima de las barras (L1):	
Modelo 3M	3300 mm
Modelo 12'	3800 mm
Modelo 4M	4200 mm

L	
Modelo 3M	3980 mm
Modelo 12'	4490 mm
Modelo 4M	4880 mm

La instalación del cargador condiciona las prestaciones del tandem torno-cargador

En esta fase, los conocimientos y la experiencia de los técnicos completan las cualidades intrínsecas del aparato.

Mantenimiento mínimo

La robusta construcción del Sprint S3 garantiza un funcionamiento silencioso y sin vibraciones. Su diseño técnico asegura un incremento en la durabilidad de las herramientas y, de esta forma, una larga vida útil con un mantenimiento mínimo.



El mando intuitivo incluye un autodiagnóstico que permite al operario el dominio total del cargador de manera sencilla. En caso de necesidad, el soporte técnico internacional LNS soluciona rápidamente cualquier parada de producción mediante el acceso a un interlocutor cualificado.

LNS[®]

LNS SA CH-2534 Orvin / Suiza
Tel. +41 (0)32 358 02 00 Fax +41 (0)32 358 02 01
www.Lns-world.com sales@Lns-world.com