

www.LNS-europe.com

SPRINT S3

Lademagazin für Drehmaschinen mit festem Spindelstock

Durchmesserbereich: 10-80 mm

Solide Konstruktion für maximale Führungsqualität

Der Sprint S3 ist ein hochleistungsfähiges automatisches Stangenlademagazin für CNC-Drehmaschinen mit festem Spindelstock. Vorgesehen für die Produktion von mittleren und grossen Serien im Durchmesserbereich von 10 bis 80 mm, garantiert dieses Lademagazin die Kombination von hoher Leistungsfähigkeit und absoluter Zuverlässigkeit.



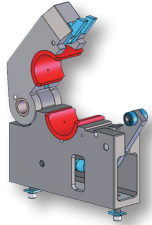
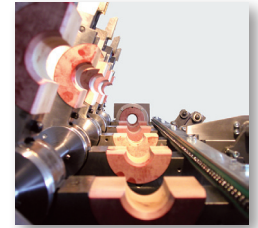
LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com



SPRINT S3

Aussergewöhnliches Leistungsvermögen

Der Sprint S3 eignet sich in idealer Weise für anspruchsvolle Anwendungen. Dank seiner massiven Konstruktion und der Hydrobar®-Technologie können maximale Drehgeschwindigkeiten vibrationsfrei erreicht werden. Dies garantiert nicht nur beste Oberflächen, sondern auch die stabile Einhaltung von engen Toleranzen. Dabei werden sowohl runde als auch quadratische oder sechskantige Stangen sicher geladen.

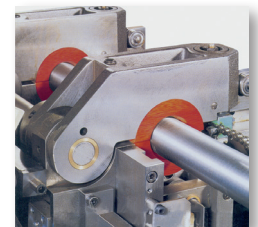


Die hydrostatischen Lagerungen garantieren eine perfekte Führungsqualität auch bei höchsten Drehgeschwindigkeiten, weil das hydrostatische Lagerungsprinzip für jede noch so hohe Spindeldrehgeschwindigkeit nicht limitierend wirkt. Das in diese Lagerungen eingespritzte Öl absorbiert die Vibrationen und hält den Reibungsverlust der Stangen auf dem absoluten Minimum. Die maximale Leistung wird erreicht, wenn das Spiel zwischen den Durchmessern der Führungsschalen und der Stange 1 mm beträgt.

Durch die speicherprogrammierbare Steuerung werden alle automatischen Führungs- und Messfunktionen der Maschine mit höchster Präzision ferngesteuert. Dank dieser integrierten Steuerung mit ergonomisch und intuitiv konzipierten Menüs sind Produktionswechsel rasch und sicher durchführbar. Der optoelektronische Sensor garantiert zudem eine genaue und zuverlässige Kontrolle des Messweges.

Umstellung auf neue Durchmesser: Im Rahmen der Produktionskosten spielt die Zeit zur Umstellung auf einen neuen Durchmesser eine sehr wichtige Rolle. Mit dem Sprint S3 gelingt der Austausch der entsprechenden Führungselemente rasch und sicher in nur 15 Minuten.

Belademöglichkeiten: Bei der Bearbeitung von Gross-Serien müssen unproduktive Zeiten möglichst klein gehalten werden. Der Sprint S3 erlaubt die Ladung der nachfolgenden Stange noch während der Bearbeitung des letzten Werkstücks. Daneben verfügt dieses Lademagazin über ein grosses Stangenbeladungsvolumen mit einstellbarer Laderampe zum kontinuierlichen Betrieb von CNC-Drehmaschinen.

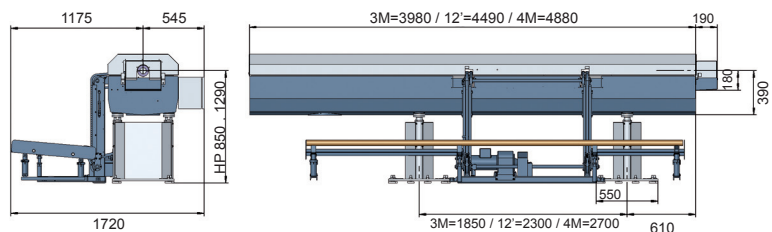


Wenig Unterhalt: Dank seiner soliden Konstruktion verlangt der Sprint S3 nur einen minimalen Unterhalt. Der vibrationsfreie Betrieb erhöht nicht nur die Einsatzdauer der Werkzeuge sondern auch die Lebensdauer der Drehmaschine.

Spezifikationen

Durchmesser	Ø 10 – 80 mm
Stangenlänge 3m/12/4m	3300 mm / 3800 mm / 4200 mm
Beladesystem	Beladerampe
Beladekapazität	700 mm
Beladung	Vorne/hinten
Spindelstock	Fest
Kompletter Durchmesserwechsel	15 Min. (für alle Führungselemente)
Motor	Pneumatisch
Antrieb	Kette
Führungssystem	Hydrostatische Führungsbuchsen
Ölfüllung ISO 100	80lt

Raumplan (mm)



Ihr "One-Stop-Shop" für Peripheriegeräte für Werkzeugmaschinen

Für Stangenzuführsysteme, Späneförderer, Kühlmittelanlagen und Luftfilteranlagen ist LNS ihr "One-Stop-Shop": Profitieren Sie von einer renommierten vollständigen Produktreihe und unserer soliden Erfahrung in verschiedensten Anwendungen, im Kundendienst und in technischer Unterstützung. Zu unseren Dienstleistungen gehören die Beratung bei der Produktwahl, die fachgemässe Installation, eine umfassende Schulung sowie der technische Support lange über das Verkaufsdatum hinaus.

Für jedes verkaufte Produkt sind die entsprechenden Ersatzteile vorhanden. Der Einbau wird von Spezialisten übernommen, die in ganz Europa stationiert sind. Als Hersteller aller verkauften Produkte verfügen wir neben den Ersatzteilen auch über das Fachwissen zum richtigen Einsatz.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

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