



## QUICK LOAD SERVO 105

DIE NEUE REFERENZ FÜR KURZSTANGENLADER  
MIT 6 BIS 105 MM DURCHMESSER



IHR ONE-STOP-SHOP FÜR  
PERIPHERIEGERÄTE VON WERKZEUGMASCHINEN

Als vielseitiger, vollautomatischer Stangenlader für Kurzstangen bietet der Quick Load Servo 105 maximale Flexibilität für kleine und mittlere Serien im Durchmesserbereich von 6 bis 105 mm. Dieser Stangenlader ergänzt Drehautomaten mit festem Spindelstock und ermöglicht es, eine Vielzahl von Arbeitsgängen in kürzester Zeit durchzuführen. Dank seiner kompakten Bauweise benötigt er nur wenig Stellfläche.



## ERHÖHTE SICHERHEIT

Das Öffnen der Schutzabdeckung des Quick Load Servo 105 ist eine der grössten Veränderungen, die am Gerät optisch festzustellen sind. Durch die einfache Handhabung der Schutzabdeckung ist eine sichere Wartung des Stangenladers möglich.



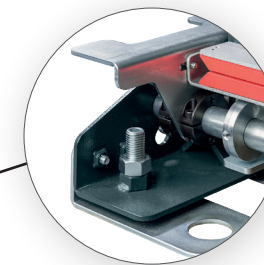
## SCHNELLE BEARBEITUNG

Beim Drehen sind schnelle und zuverlässige Arbeitsabläufe eine Voraussetzung für maximale Produktivität. Deshalb wurde der Quick Load Servo 105 so konzipiert, dass alle Arbeitsschritte in Rekordzeit durchgeführt werden können. Kürzere Ladezyklen, sehr schnelle Bewegungen und Wechsel des „easy click“-Stössels – alles ist darauf ausgerichtet, unproduktive Bewegungszeiten und Produktionsunterbrechungen zu verringern.



## BEDIENPULT

Da Anwenderfreundlichkeit und Effizienz oberstes Entwicklungsziel waren, ist das Gerät vollelektrisch und alle Bewegungen werden automatisch ausgeführt. Das Bedienpult des Quick Load Servo 105 ermöglicht einen vollautomatischen Serienwechsel durch die einfache Eingabe des neuen Durchmessers, des Stangenprofils und der Werkstücklänge. Die Einstellungen sind intuitiv und die wichtigsten Informationen sind über das Tastenfeld des Bedienpults zugänglich.



## VERSCHIEBEEINHEIT

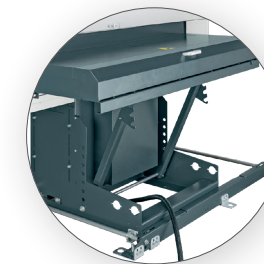
Der Quick Load Servo 105 bietet serienmässig eine Vielzahl von Ausstattungen und Funktionen, wie z. B. die Verschiebeeinheit in der X- oder Z-Achse, die bei Bedarf den Zugang für Wartungsarbeiten oder für den Wechsel der Spindelreduktionsrohre erleichtert. Durch die Koppelung des Mechanismus mit dem elektrischen System ist die Sicherheit des Vorgangs gewährleistet.

## BELADESYSTEM

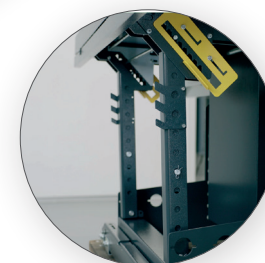
Der Quick Load Servo 105 ermöglicht mit seinem einfachen und effizienten Beladesystem lange autonome Produktionszyklen. Das seitlich angeordnete Magazin ist 650 mm tief und bietet Platz für 108 Stangen  $\varnothing 6$  mm, 8 Stangen  $\varnothing 80$  mm oder 6 Stangen  $\varnothing 100$  mm. Mit seiner geschlossenen Schutzabdeckung ist der Ladebereich für die Bediener sicher.

## BELADEOPTIONEN

**EINFACHE RAMPE**, die einfache und wirtschaftliche Lösung



**HEAVY DUTY**, für zusätzliche Sicherheit bei schweren Lasten



**LIFT**, für das einfache Laden der Stangen mit einem Wagen oder Portalkran



## IHR ONE-STOP-SHOP FÜR PERIPHERIEGERÄTE VON WERKZEUGMASCHINEN

LNS bietet ein umfassendes und konkurrenzloses Sortiment an Systemen für das Laden von Stangen, das Späne- und Kühlmittelmanagement und die Luftfilterung. In vielen Jahrzehnten haben wir uns einen anerkannten, soliden Ruf als Experten für die verschiedensten Anwendungen, für unseren Kundenservice und für unseren technischen Support erworben. Dieser Support wird von qualifizierten Technikern geleistet, die strategisch in ganz Europa angesiedelt sind.



## SPINDELREDUZIERROHRE

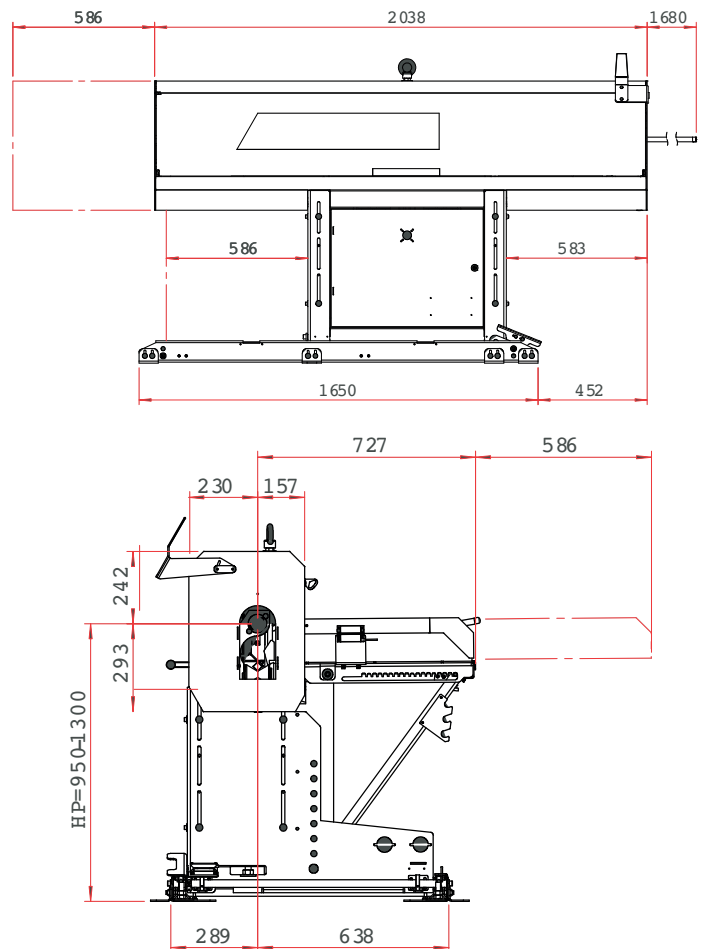


Die intelligente Positionierung der Stange durch den Servomotor gewährleistet eine beispiellose Genauigkeit und ermöglicht verschiedene Arten der Positionierung, um eine Kollision der Stange mit dem Revolver zu verhindern. Da die Qualität der Bearbeitung von der Führung innerhalb der Spindel abhängt, bietet LNS Spindelreduzierrohre an und empfiehlt ihre Verwendung, da sie die Führung verbessern und hohe Drehzahlen ermöglichen. Reduzierrohre wurden für Drehautomaten mit festem Spindelstock entwickelt. Sie reduzieren Vibrationen und tragen durch optimale Schnittgeschwindigkeiten zur Beschleunigung der Produktion bei. Ausserdem verbessern sie die Lebensdauer der Werkzeuge und die Qualität der bearbeiteten Werkstücke und Oberflächen. Für ein optimales Ergebnis empfiehlt LNS ein Reduzierrohr, dessen Durchmesser 2 mm grösser als die Kurzstange ist.

### TECHNISCHE DATEN

Kapazität		
Durchmesser	mm	ø 6 – 105
Stangenlänge (begrenzt auf die Spindellänge)	mm	300 – 1600
Beladesystem		Seitliches Magazin
Beladekapazität	mm	650
Ladeseite		Vorn / hinten
Anwendungen		
Spindelstockausführung		Feststehende Spindel
Verschiebung in X oder Z	mm	585
Durchmesserwechsel		
Einstellung des Durchmessers	s	15 (automatisch)
Komplette Umstellung	min	1 (für den Stössel)
Motorantrieb		
Motor		Servo
Antrieb		Zahnriemen
Optionen		
Sonderausführung des Stössels mit 2000 mm		
Laden von Teilen / Rohlingen		
Laden von Profilstangen		
Tisch für schwere Lasten		
Lift		
Lange Verschiebeeinheit 1200 mm		
Kompatibel mit Spindelverlängerung SE880		

⚠ Die Länge der Stangen darf auf keinen Fall die Spindellänge überschreiten.



LNS Europe  
Route de Frinwillier  
2534 Orvin  
Schweiz

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