

Stangenlademagazin

## Tausch der Führungsschienen wird obsolet

Die Stangenladesysteme von LNS bekommen Zuwachs: Mit Ultra 80 wurde die erfolgreiche Reihe der Sprint-Systeme weiterentwickelt und um zahlreiche Features ergänzt.

Die LNS-Gruppe beschreitet seit jeher bei ihren Stangenladesystemen neue Wege. Als das erste Unternehmen, das seine Stangenlademagazine mit einer äußerst starren, 700 kg schweren Unterkonstruktion aus Mineralguss ausstattete. Die von der rotierenden Stange erzeugten Vibrationen werden deswegen derart gut gedämpft, dass eine ausgezeichnete Bearbeitungsqualität sichergestellt ist.

Das Stangenlademagazin wiegt bis zu zwei Tonnen und läuft selbst dann äußerst ruhig, wenn Langstangen mit einem Durchmesser von 80 mm und einem Gewicht von über 160 kg zu bearbeiten sind.

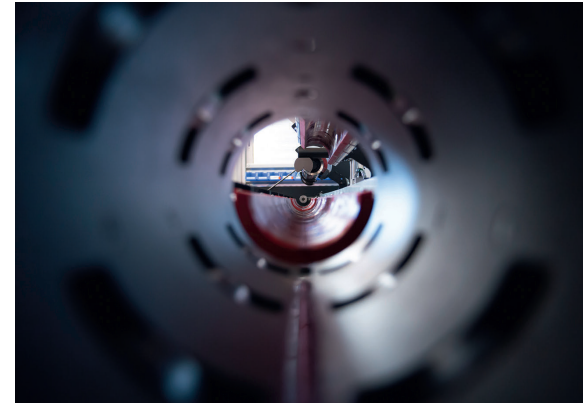
### Optimierte Frontauflage

Einige Anwender hatten angemerkt, dass die Maschinenbediener häufig die Führungsschienen neu einstellen müssten. Vor diesem Hintergrund entwickelte LNS ein hochflexibles Frontauflagesystem, das den Stangendurchmesser

automatisch misst und Stangen mit einem beliebigen Durchmesser vor der Drehbearbeitung entsprechend den Messergebnissen genau zentriert. So müssen die Führungselemente nicht mehr ausgetauscht werden.

Die patentierte Frontauflage stellt eine ideale Ergänzung zur Hydrobar-Technologie dar, mit der das Ultra 80 ebenfalls ausgestattet ist, um eine optimale Führung der Stangen gewährleisten zu können. Bei der Hydrobar-Technologie, einer der Grundsteine der LNS-Gruppe, wird in die Führungselemente ständig unter Druck Öl eingespeist. Der so entstehende Ölfilm trägt dazu bei, dass die zu bearbeitenden Stangen stets genau in der Mitte des Führungskanäle zentriert werden.

Das Ultra 80 ist in zwei Ausführungen erhältlich. Je nach den Gegebenheiten vor Ort kann der Anwender wählen zwischen einer Version mit integrierter Beladerampe oder einer Variante mit externem Lift.



1 Bei der Hydrobar-Technologie wird in die Führungselemente ständig unter Druck Öl eingespeist. Der so entstehende Ölfilm trägt dazu bei, dass das Stangenmaterial stets genau in der Mitte der Führungskanäle zentriert wird © LNS

Das großzügig dimensionierte Be- und Entladesystem lässt sich an alle auf dem Markt erhältlichen Spannelemente anpassen. ■

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



## HOLEN SIE MEHR AUS IHRER CNC-MASCHINE RAUS

RoboJob bietet Ihnen das umfangreichste Portfolio in der CNC-Automatisierung. Wählen Sie jetzt eines unserer Standardprodukte und machen Sie mehr Gewinn mit Ihrer CNC-Maschine.

[www.robjob.eu](http://www.robjob.eu)

**ROBOJOB**  
FIRST IN CNC AUTOMATION