



## **EXPRESS 112+**

CARICATORE DI BARRE PER TORNI  
A FANTINA MOBILE

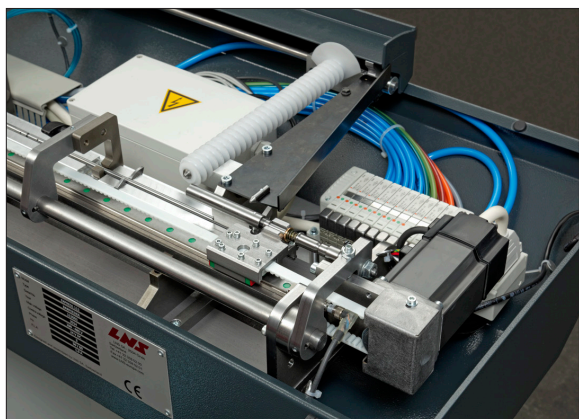
Gamma di diametri: 0,8–12 mm



IL VOSTRO ONE-STOP-SHOP PER LE  
PERIFERICHE DELLE MACCHINE UTENSILI

## PARTICOLARMENTE ADATTO ALLE INDUSTRIE AD ALTA PRECISIONE

Innovativo e performante, l'Express 112+ assicura la massima produttività e stabilisce un nuovo riferimento negli ingombri, i più contenuti della sua categoria. L'apparecchio garantisce una guida perfetta delle barre alle più elevate velocità di rotazione, su tutta la gamma di diametri grazie alla tecnologia Hydrobar®.



## TOTALE CONTROLLO DEI MOVIMENTI DELLE BARRE

Il servomotore gestisce con precisione le coppie di avanzamento e di spinta. Lo spintore, fissato su una guida lineare, consente spostamenti fluidi e senza sforzi.



## ERGONOMICO

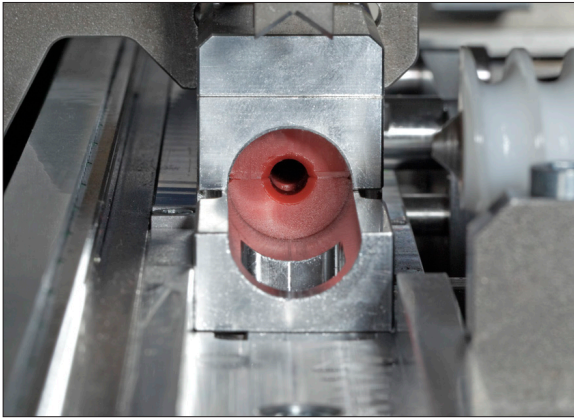
L'Express 112+ agevola il lavoro dell'operatore. Il piano di carico esterno consente di immagazzinare le barre e di separarle manualmente prima di introdurle agevolmente sulle coclee di carico, evitando ogni sovrapposizione. Il carico è effettuato in totale sicurezza anche in ciclo automatico, senza necessità di aprire il coperchio superiore.



## CONTROLLO DELL'ESTRAZIONE DELLO SPEZZONE

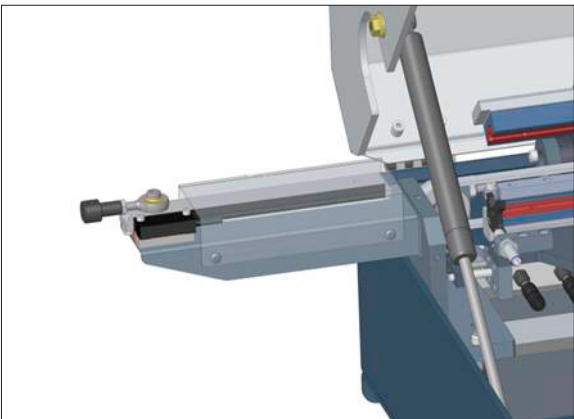
Nel ciclo di produzione, l'apertura di scarico per l'estrazione dello spezzone è chiusa da un canale mobile ad incrementare la qualità di guida della barra. Durante il ciclo di estrazione, il canale mobile si disimpegna e lo spezzone viene evacuato in un'apposita vasca. L'Express 112+ controlla il corretto svolgimento dell'estrazione e scarico dello spezzone, garantendo quindi il carico di una nuova barra.





## ECCELLENTE QUALITÀ DI GUIDA

L'Express 112+ poggia su un telaio di travi in acciaio sul quale sono fissati gli appoggi dei canali guida, lavorati a CNC, che conferiscono massima stabilità e un preciso allineamento. Il sistema di guida è costituito da due semi gusci in elastomero che ricreano una sezione circolare chiusa e si aprono progressivamente all'avanzare dello spintore. Associato ai tubi di riduzione proposti da LNS, l'Express 112+ assicura una guida continua della barra fino alla pinza del tornio, consentendo le più elevate velocità di rotazione.



## CONTROLLO DEI MOVIMENTI DEL MANDRINO DEL TORNOIO

La bassa inerzia della catena cinematica dell'Express 112+, abbinata al sistema elettronico di sincronizzazione 3S, consente al caricatore di seguire i movimenti della testa mobile del tornio alle velocità di avanzamento più elevate. Questo evita la possibile flessione e torsione delle barre.



## NUOVA HMI

L'Express 112+ è dotato di una nuova interfaccia utente-macchina (HMI). L'HMI migliora l'interazione tra l'alimentatore di barre e l'operatore, visualizzando le informazioni tramite pittogrammi e immagini.

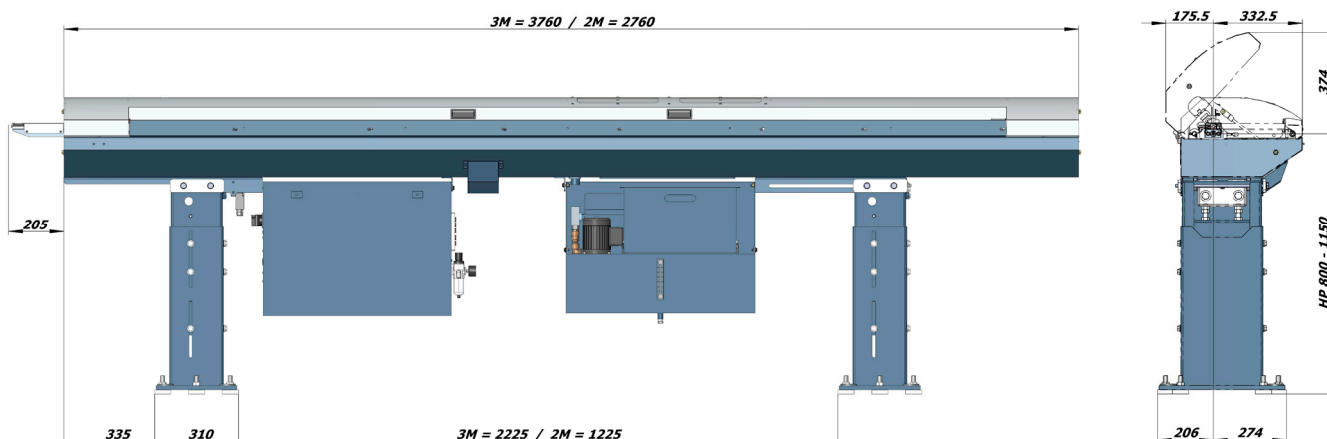
## CARATTERISTICHE TECNICHE

### IL VOSTRO ONE-STOP-SHOP PER LE PERIFERICHE DELLE MACCHINE UTENSILI

LNS offre una gamma completa e ineguagliabile sul mercato di sistemi di alimentazione delle barre, gestione dei trucioli, gestione del liquido refrigerante e sistemi di filtrazione dell'aria. Siamo conosciuti per la nostra consolidata esperienza pluridecennale nelle applicazioni più diverse, per il nostro servizio clienti e per l'assistenza tecnica. Tale assistenza è assicurata da tecnici qualificati e localizzati strategicamente in ogni parte d'Europa.

Capacità		EXPRESS 112+
Diametro barra	mm	ø 0,8–12
Lunghezza barra 2 m/3 m	mm	2200/3200
Sistema di caricamento		A vite senza fine
Capacità di caricamento		Fino a 30 barre
Lato caricamento		Destro/Sinistro
Applicazioni		
Tipo di fantina		Fissa/Mobile
Sincronizzazione		Elettronica con sistema "3S"
Lunghezza dello spezzone	mm	Min. 70/Max. 230
Cambio parziale		
Cambio parziale	min	2 min con gli stessi canali di guida
Cambio completo	min	6 min sostituzione di tutti gli elementi di guida
Motorizzazione		
Motore		Servo
Trasmissione		A cinghia
Sistema di guida		Idrodinamico con canali di guida
Olio		30L, ISO VG 32 o 68
Peso 2 m/3 m		400/500 kg
Opzioni		
Spostamento longitudinale 350 mm		
Spostamento longitudinale 2 posizioni regolabili		
Magazzino barre esterno		

### IL CARICATORE PIÙ COMPATTO DELLA SUA CATEGORIA



LNS Europe  
Route de Frinvillier  
2534 Orvin  
Switzerland

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