



EXPRESS 112+

RAVITAILLEUR POUR TOURS
À POUPÉE MOBILE

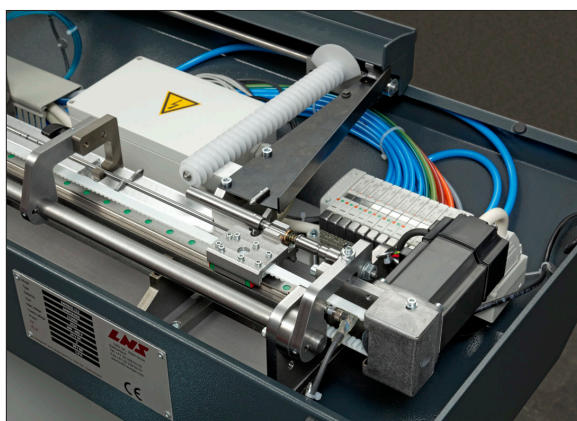
Gamme de diamètres : 0,8–12 mm



VOTRE ONE-STOP-SHOP POUR
LES PÉRIPHÉRIQUES DE MACHINES-OUTILS

SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX INDUSTRIES DE HAUTE PRÉCISION

Innovant et performant, l'Express 112+ assure une productivité maximale et établit une nouvelle référence dans l'encombrement le plus faible de sa catégorie. L'appareil garantit un guidage parfait des barres aux vitesses de rotation les plus élevées, sur toute la plage de diamètres grâce à la technologie Hydrobar®.



MAÎTRISE TOTALE DES MOUVEMENTS DE BARRE

Le moteur Servo gère avec précision les couples d'avance et d'appui. Le poussoir, fixé sur un rail de guidage linéaire, permet des déplacements souples et sans efforts.



ERGONOMIQUE

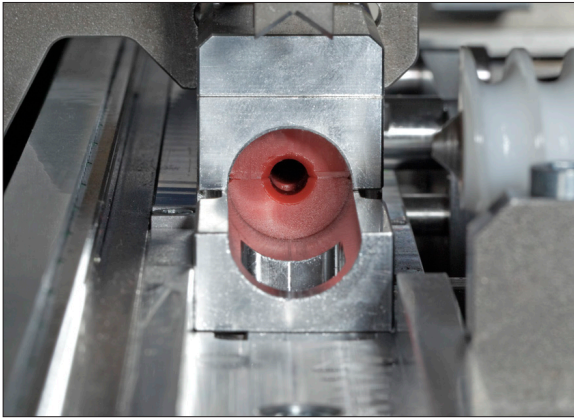
L'Express 112+ facilite le travail du décolleteur. Le plan de charge externe permet de stocker les barres et de les séparer manuellement avant de les introduire aisément sur les vis de chargement en évitant tout chevauchement. Le chargement se fait en toute sécurité sans ouverture du capot, même en cycle automatique.



EXTRACTION DE LA CHUTE CONTRÔLÉE

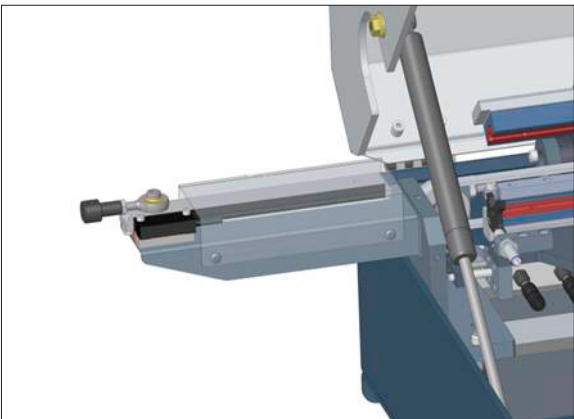
En cycle de production, l'ouverture pour l'extraction de la chute est masquée par un canal mobile renforçant la qualité de guidage de la barre.

Lors de l'extraction de la chute, le canal mobile est actionné et la chute est évacuée dans un bac dédié. L'Express 112+ contrôle le bon déroulement de l'extraction, sécurisant ainsi le chargement d'une nouvelle barre.



EXCELLENTE QUALITÉ DE GUIDAGE

L'Express 112+ repose sur un châssis-poutre en acier sur lequel des paliers usinés CNC confèrent une stabilité maximale et un alignement précis. Le système de guidage est constitué de deux demi-coquilles en élastomère qui re-crèent un tube et s'ouvrent progressivement lorsque le poussoir avance. Associé aux tubes de réduction proposés par LNS, l'Express 112+ assure un guidage continu de la barre jusqu'à l'arrière de la pince du tour aux vitesses de rotation les plus élevées.



SUIVI DES MOUVEMENTS DE LA BROCHE

La faible inertie de la chaîne cinématique de l'Express 112+ et le système électronique de synchronisation 3S permettent au ravitailleur de suivre les mouvements de la broche aux vitesses d'avance les plus élevées. C'est une assurance décisive pour éviter le flambage et la torsion des barres.



NOUVELLE HMI

L'Express 112+ possède une nouvelle interface utilisateur-machine (HMI). Cette dernière permet d'améliorer l'interaction entre le ravitailleur de barres et l'opérateur en affichant les informations de manière visuelle via des pictogrammes et des images.

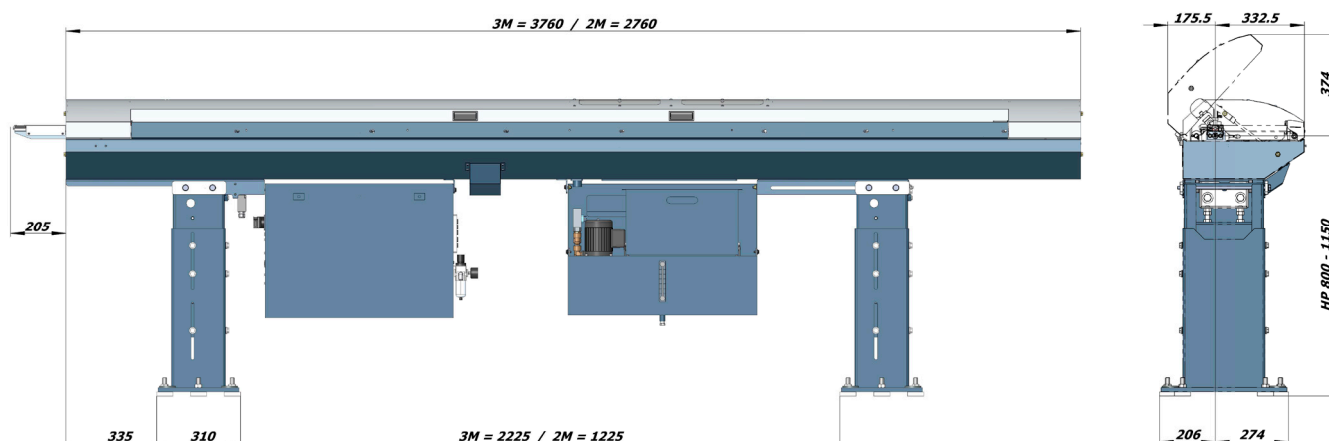
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VOTRE ONE-STOP-SHOP POUR LES PÉRIPHÉRIQUES DE MACHINES-OUTILS

LNS offre une gamme complète et inégalée sur le marché des systèmes de ravitaillement de barres, de gestion des copeaux et du liquide de coupe et systèmes de filtration de l'air. Nous sommes reconnus pour notre solide expertise de plusieurs décennies dans les applications les plus diverses, le service à la clientèle et le support technique. Ce support est assuré par les techniciens qualifiés et localisés stratégiquement à travers l'Europe.

Capacité		EXPRESS 112+
Diamètres	mm	ø 0,8–12
Longueur de barre 2 m/3 m	mm	2200/3200
Système de chargement		Vis
Capacité de chargement		jusqu'à 30 barres
Côté de chargement		Droite/Gauche
Applications		
Type de poupée		Fixe/Mobile
Synchronisation		Electronique "3S"
Longueur de la chute	mm	Min. 70/Max. 230
Changement partiel		
Changement partiel	min	2 min dans les mêmes canaux
Changement total	min	6 min pour tous les éléments de guidage
Motorisation		
Moteur		Servo
Entraînement		Courroie
Guidage		Hydrodynamique/Canaux de guidage
Huile		30L, ISO VG 32 ou 68
Poids 2m/3m		400/500 kg
Options		
Déplacement longitudinal 350 mm		
Déplacement longitudinal 2 positions ajustables		
Système de stockage de barres externe		

LE RAVITAILLEUR LE PLUS COMPACT DE SA CATÉGORIE



LNS Europe
Route de Frinwillier
2534 Orvin
Switzerland

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