



EXPRESS 126

RAVITAILLEUR AUTOMATIQUE
POUR BARRES LONGUES

LA SOLUTION COMPETITIVE

L'EXPRESS 126 offre, grâce à son design optimisé, à un double système de chargement des barres et à la technologie Hydrobar[®], le meilleur guidage et une assistance au chargement fiable pour des barres de diamètre 1 à 26 mm sur les tours à poupée fixe ou mobile.



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, 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.



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

EXPRESS 126: ADAPTABILITÉ ET PERFORMANCE

Avec sa base améliorée et son système de chargement double, l'EXPRESS 126 s'appuie sur ses prédécesseurs et fusionne les meilleures caractéristiques en un ensemble cohérent, simplifiant les tâches et atteignant un nouveau niveau de productivité, pour des barres de dia. 1 à 26 mm.



TUBES DE GUIDAGE OU LUNETTE AUTOMATIQUE, FLEXIBLE POUR TOUTES APPLICATIONS

Selon la plage de travail, l'Express 126 peut être équipé soit de tubes de guidage plongeant dans la broche, parfaits pour les très petits diamètres, soit d'une lunette avant entièrement automatique pour une flexibilité totale et les meilleures performances sur toute la plage de diamètres.



POUTRE CENTRALE ROBUSTE ET OPTIMISÉE

La poutre porteuse, élément central de la performance de tout ravitailleur, a été redessinée selon une méthodologie innovante et une fabrication moderne, ce qui permet d'amortir beaucoup mieux les vibrations créées par le tournage.

SYSTEME DUAL DE CHARGEMENT POUR LES PETITES ET MOYENNES BARRES

En entrant simplement le diamètre de la barre dans la télécommande, l'EXPRESS 126 sélectionne le meilleur système de chargement, à vis pour les barres jusqu'à dia. 5mm, ou la rampe pour les diamètres plus importants, afin de maximiser la capacité de production. Une commutation manuelle est toujours possible.



TIROIR POUR ACCESSOIRES

Espace dédié pour le rangement d'éléments de guidage, pinces et embouts tournants.



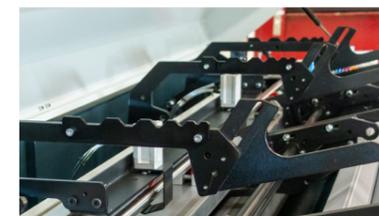
PUISSANT SYSTÈME D'EXTRACTION DE CHUTE

Le serrage surdimensionné permettant d'insérer la barre et d'extraire la chute est actionné pneumatiquement et ne nécessite aucun réglage.



ÉLÉMENTS INTERCHANGEABLES ADAPTÉS AUX PETITS ET GRANDS DIAMÈTRES

Tout en réutilisant les éléments de guidage réputés et polyvalents de ses prédécesseurs, l'EXPRESS 126 élargit sa gamme avec de nouveaux canaux rigides usinés avec précision, spécialement conçus pour des performances maximales dans les petits diamètres.



ESPACE POUR POUSSOIRS

Espace interne dédié et protégé pour les poussoirs.

MOTEUR SERVO HAUTE PERFORMANCE

Permet le déplacement et le positionnement à grande vitesse à une distance exacte et déterminée pour les poupées fixes et mobiles.

ARMOIRE ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE

Avec 2 portes s'ouvrant latéralement, l'accès est large et confortable.



COMMANDE À DISTANCE SIMPLIFIÉE ET CONNECTIVITÉ AVANCÉE

Le changement de diamètre représente une part importante des coûts de production. En entrant simplement le diamètre de la barre dans la télécommande, l'EXPRESS 126 ajuste automatiquement les couples et vitesses appliquées. La commande conviviale assure l'interaction avec l'utilisateur pour un processus de production sûr et efficace, en offrant de multiples fonctions:

- Navigation des menus et réglages des paramètres multilingues
- Fonctions sélectionnées et opérations en cours clairement visibles sur l'écran TFT tactile couleur
- Longueur de pièce et positionnement de barre facilement vérifiables et modifiables

Le logiciel inclut en standard la connectivité INDUSTRY 4.0 pour bénéficier d'une communication de haut niveau, comme la surveillance à distance.

RÉTRACTION STANDARD OU 2-POSITIONS

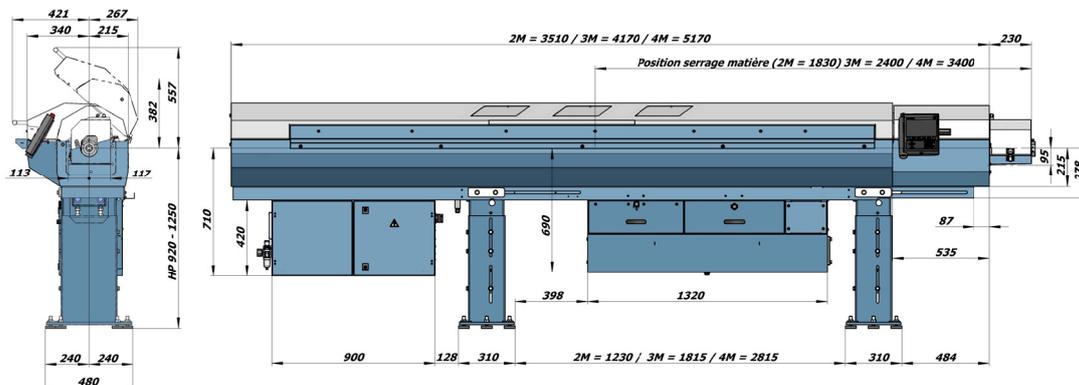
En desserrant les quatre boulons des pieds du côté de l'opérateur, le système de rétraction EXPRESS 126 permet un déplacement de 500 mm sur l'axe Z de la partie supérieure du ravitailleur, facilitant ainsi l'accès au tour sans compromettre la précision de l'alignement.

La version optionnelle à 2 positions s'appuie sur la rétraction standard pour offrir une position à l'avant pour le travail sans canon, et une position au milieu pour le travail avec canon.

Capacité		
Diamètre	mm	ø 1 – (23) 26
Longueur barre (min - 3M/4M)	mm	1300 - 3200 / 4200
Système de chargement		Magasin latéral (vis / rampe)
Capacité de chargement	mm	30 barres / 240 mm
Côté de chargement		Gauche / Droite
Applications		
Type poupée		Fixe ou mobile
Synchronisation		Mécanique
Longueur de chute		Min. 70 / Max. 400
Commande à distance		Coleur tactile
Rétraction axe Z	mm	450

Changement de production		
Changement de diamètre	min	2 (pince du poussoir)
Changement complet	min	8 (incl. poussoir)
Motorisation		
Moteur		Servo
Entraînement		Courroie crantée
Guidage		Hydrodynamique / canaux
Huile		60L, ISO VG 100
Options		
Rétraction longitudinale 2-positions pour travail sans canon de guidage		

Plan d'encombrement (mm)



LNS Europe
Route de Frinwillier
2534 Orvin
Switzerland

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