



EXPRESS 346 evo

RAVITAILLEUR AUTOMATIQUE
POUR BARRES LONGUES

LA SOLUTION AUTO-ADAPTATIVE

Basé sur les ravitailleurs EXPRESS à succès et doté d'un système de guidage auto-ajustable unique, l'EXPRESS 346 evo offre le meilleur guidage et une aide au chargement fiable pour les tours à poupée fixe ou mobile, pour des barres de diamètre de 3 à 46 mm.



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



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.

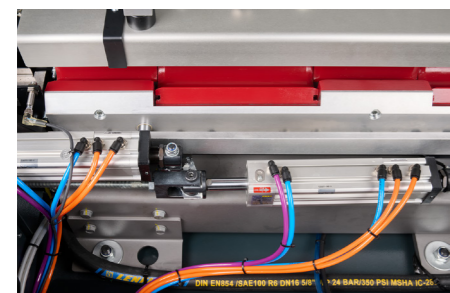
EXPRESS 346 evo: LA SOLUTION HAUTE PERFORMANCES

Avec sa base améliorée et son système de guidage entièrement automatique, l'EXPRESS 346 evo représente la prochaine évolution dans l'intégration de la technologie pour accélérer les travaux quotidiens, simplifier les tâches et atteindre un nouveau niveau de productivité, pour des barres de Ø 3 à 46 mm.



LUNETTE AUTOMATIQUE POUR TOUTES LES TAILLES ET FORMES DE BARRES

Grâce à sa conception plus fine, la lunette avant est positionnée juste derrière l'entrée de la broche et offre le dernier guidage de la barre. Son réglage est entièrement automatique et la forme de ses éléments garantit les meilleures performances sur toute la gamme de diamètres.



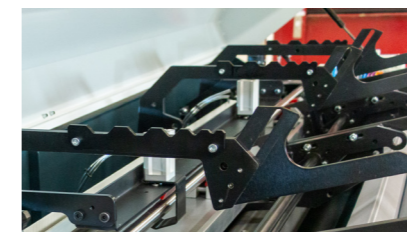
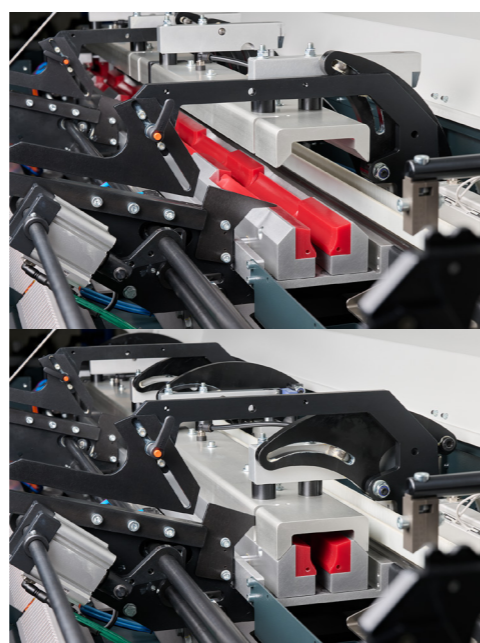
POUTRE CENTRALE ROBUSTE ET OPTIMISEE

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.

PERFORMANCES MAXIMALES, SANS EFFORT

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 346 evo ajuste automatiquement tous les éléments mécaniques et tous les paramètres.

Changez la pince du poussoir et c'est parti !

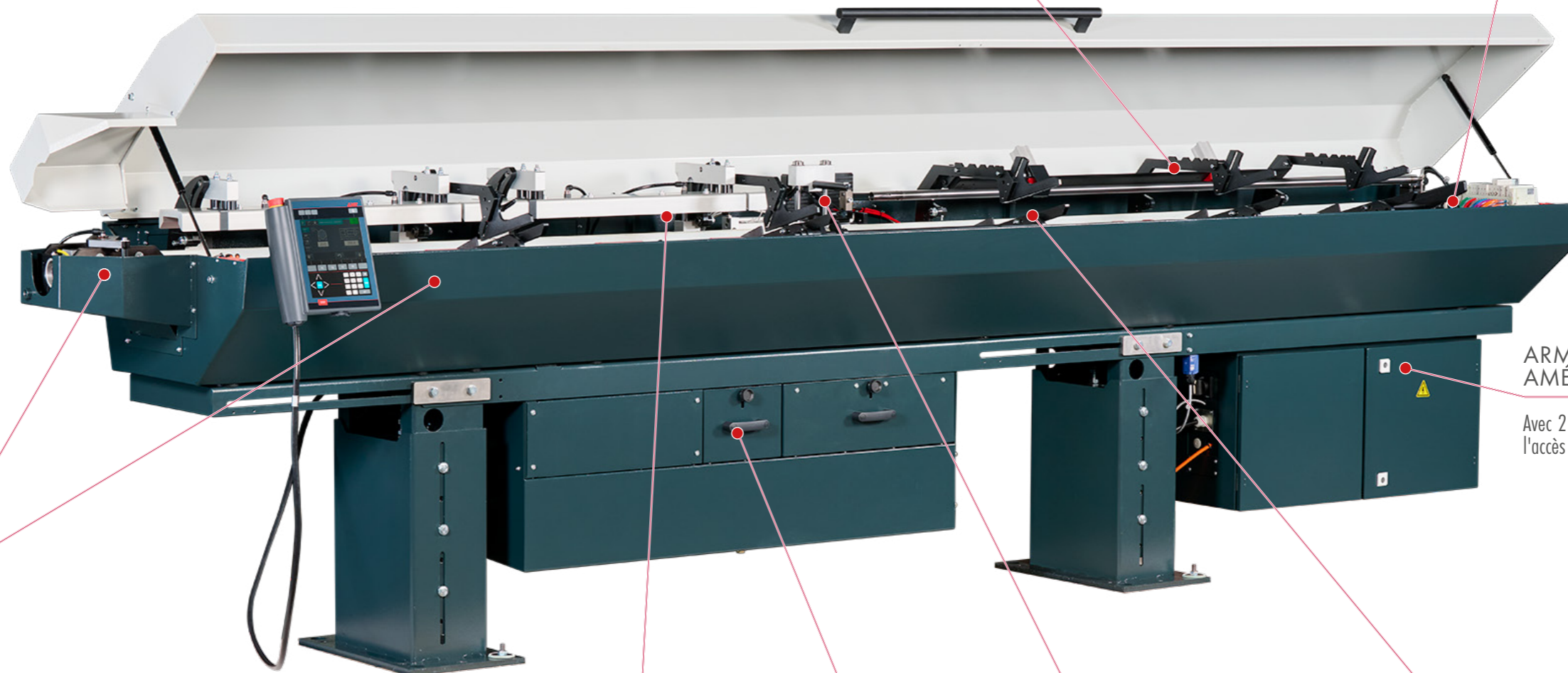


ESPACE POUR POUSSOIRS

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.

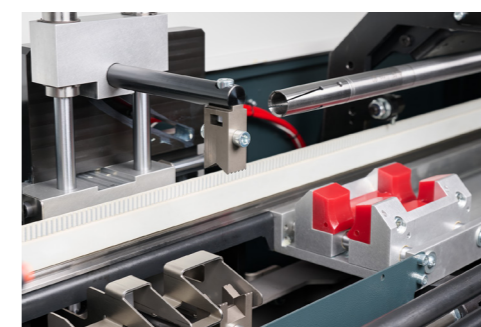


ARMOIRE ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE

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

TIROIR POUR ACCESSOIRES

Espace dédié pour le rangement de 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.



RAMPE DE CHARGEMENT DES BARRES

Rampe d'une capacité de 280 mm pour une production longue sans opérateur, sur toute la gamme de diamètres, de 3 à 46 mm.

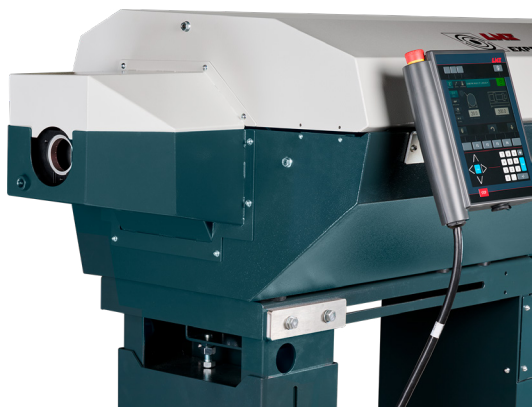


COMMANDE À DISTANCE SIMPLIFIÉE ET CONNECTIVITÉ AVANCÉE

La commande à distance 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

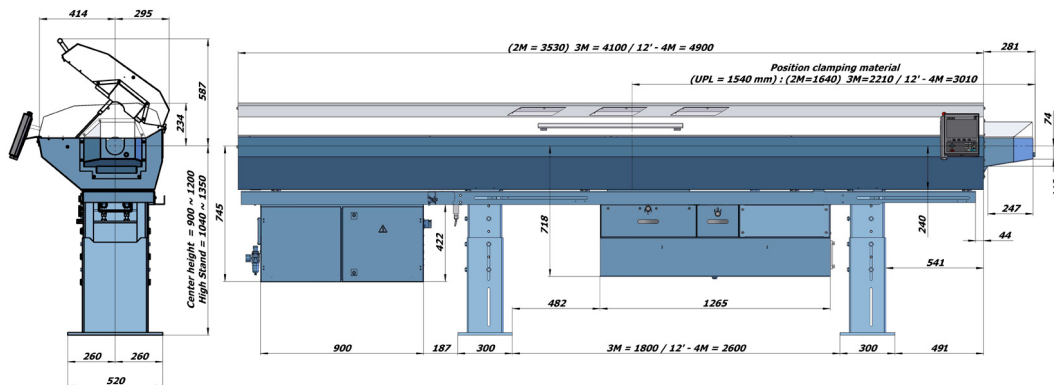
En desserrant les quatre boulons des pieds du côté de l'opérateur, le système de rétraction EXPRESS 346 evo permet un déplacement de 500 mm sur l'axe Z de la partie supérieure du ravitailleur, facilitant ainsi l'accès au tour sans compromettre la précision de l'alignement.

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 3 – (42) 46
Longueur barre (min - 3M/4M)	mm	1200 - 3200 / 4020
Système de chargement		Magasin latéral
Capacité de chargement	mm	280
Côté de chargement		Gauche / Droite
Applications		
Type poupée		Fixe ou mobile
Synchronisation		PLC / moteur servo
Longueur de chute		Min. 100 / Max. 400
Commande à distance		Couleur tactile
Rétraction axe Z	mm	500

Changement de production		
Changement de diamètre	min	2 (pince du poussoir)
Changement complet	min	2 (incl. poussoir)
Motorisation		
Moteur		Servo
Entraînement		Courroie crantée
Guidage		Hydrodynamique / canaux automatiques
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