



ALPHA 342 S2

RAVITAILLEUR AUTOMATIQUE POUR TOURS
À POUPÉE FIXE ET MOBILE

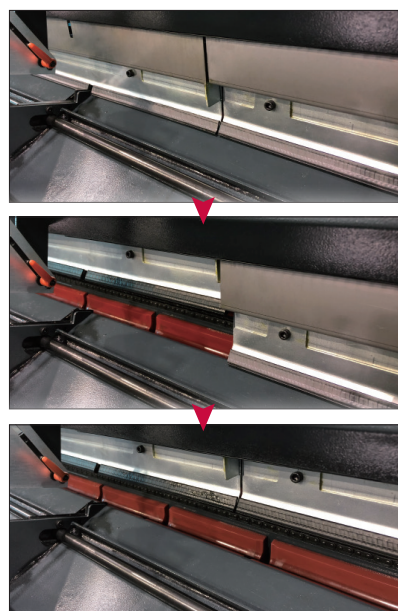
Gamme de diamètres : 3 à 42 mm

SIMPLE, FIABLE ET ABORDABLE

L'Alpha 342 S2 a été conçu afin de maximiser la productivité et le retour sur investissement des tours à poupée mobile, pour les barres longues de 3 à 42 mm de diamètre.



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



UN GUIDAGE OPTIMAL

Malgré une taille très compacte dans sa catégorie, la nouvelle structure en acier robuste brevetée met davantage l'accent sur l'avant du ravitailleur avec des coquilles en polyuréthane afin d'amortir les vibrations et d'assurer des performances optimales jusqu'à un diamètre 42 mm.

De conception exclusive, le système de guidage breveté comporte plusieurs capots de section de canal de guidage et assure un guidage optimal des barres tournant à vitesse élevée durant tout le processus d'usinage. À l'ouverture du premier capot, les autres restent fermés, afin de garantir un verrouillage mécanique et un effet hydrodynamique maximal, pour des performances de guidage hors pair.



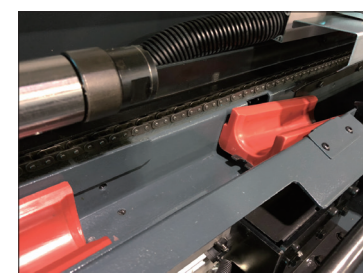
Avec ses coquilles en V universelles, la lunette encore améliorée s'adapte à tous les diamètres de barre ronde et amortit les vibrations résiduelles ainsi que le bruit sur toute la plage de diamètres. Les barres hexagonales et profilées tireront largement parti des coquilles en O en option, en vue d'atteindre des performances optimales.



DES CHANGEMENTS DE DIAMÈTRE RAPIDES ET FACILES

Grâce à la simplicité de la conception, il faut moins d'une minute pour des changements en conservant les mêmes coquilles : il suffit de remplacer la pince du poussoir en retirant l'axe de changement rapide, de régler les comes de sélection de barre à commande centrale au nouveau diamètre sur l'échelle de référence auxiliaire, puis d'entrer les paramètres sur l'IHM via écran tactile.

Les coquilles innovantes assurent une grande simplicité lors des changements complets : leur forme symétrique et le positionnement sans outil préviennent les erreurs, pour une mise en production fiable et rapide du ravitailleur de barres.



UNE ERGONOMIE SIMPLIFIÉE ET UNE PLÉTHORE D'ÉQUIPEMENTS

L'IHM à écran tactile couleur conviviale, la clarté des affichages et l'utilisation aisée offrent un accès à toutes les informations dans le contexte d'utilisation courant : messages d'alarme textuels, images pour le dépannage et guides de configuration.



Pour faciliter la maintenance de la broche, l'Alpha 342 S2 intègre un mécanisme de coulissement longitudinal permettant de reculer la partie supérieure du ravitailleur de barres tout en conservant l'alignement précis indispensable aux performances de guidage élevées.

Pour les tours à poupée mobile avec et sans canon de guidage, un mécanisme optionnel de rétraction à 2 positions avec sécurité intégrée autorise une distance minimale par rapport à la broche, là encore pour garantir des performances maximales.

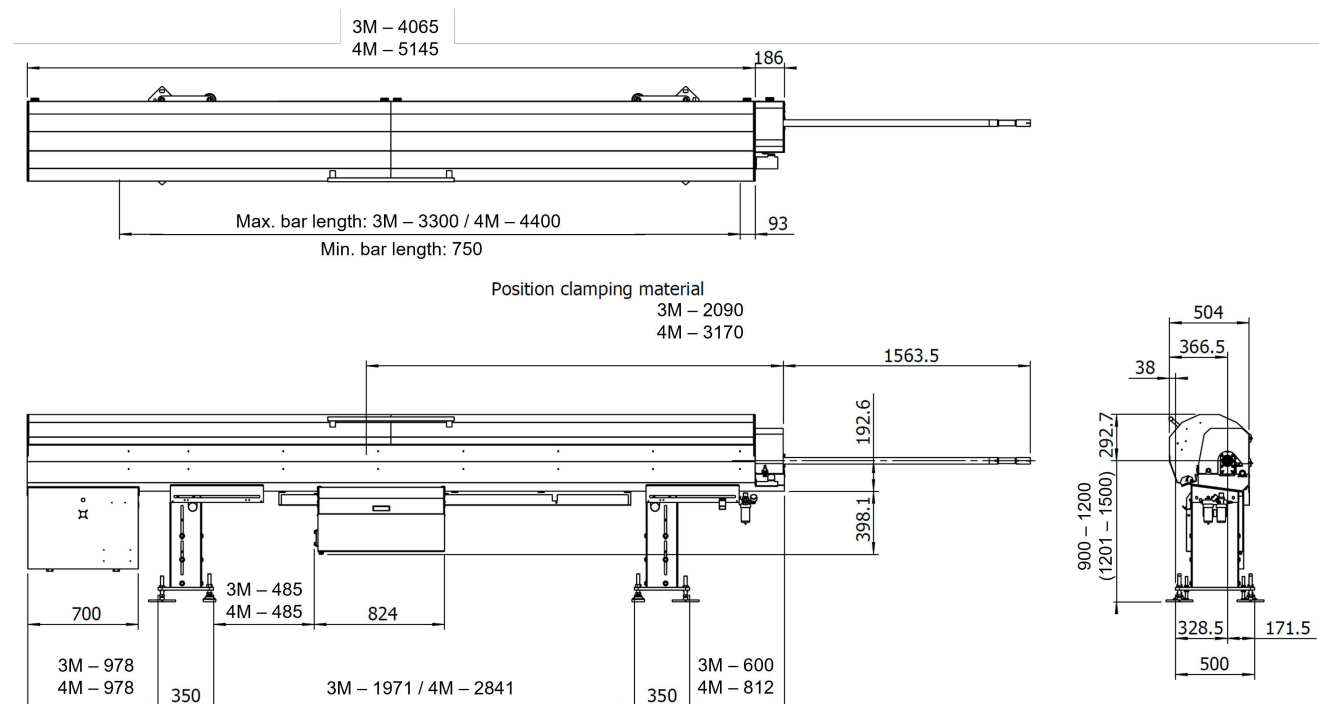
VOTRE ONE-STOP-SHOP POUR LES PÉRIPHÉRIQUES DE MACHINES-OUTILS

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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Capacité | Alpha 342 S2 |
|----------------------------------|--|
| Diamètre | 3–42 mm (40 sans préparation de barre) |
| Longueur de barre | 3300 mm / 4400 mm |
| Système de chargement | Magasin de chargement latéral |
| Capacité de chargement | 280 mm |
| Montage | Droite/gauche |
| Applications | |
| Type de poupée | Fixe/mobile |
| Longueur de la chute | Min. 90 / Max. 400 |
| Lunette | Pneumatique, coquilles en V |
| Sélection de barre | Manuelle |
| Synchronisation 3S | Standard |
| Rétraction d'axe Z | 390 mm |
| Commande à distance | Écran tactile couleur |
| Changement de diamètre | |
| Changement partiel | 2 minutes (dans les mêmes coquilles) |
| Changement total | 10 minutes (pour toutes les coquilles) |
| Système d'entraînement | |
| Moteur | Servo |
| Entraînement | Par chaîne |
| Guidage | Paliers hydrostatiques |
| Huile | 35 L, ISO VG 100 |
| Poids | 3 m : 850 kg / 4 m : 1050 kg |
| Options | |
| Rétraction d'axe Z à 2 positions | Réglable (max. 310 mm) |

ENCOMBREMENT AU SOL (MM)



LNS Europe
Route de Frinvillier
2534 Orvin
Switzerland

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