



www.LNS-europe.com

MOVE S2

Ravitailleur pour tours à poupée fixe

Gamme de diamètres : 8 - 80 mm



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

MOVE S2



La « troisième dimension » du ravitaillement de barre

Le Move S2 propose une réponse novatrice au difficile choix de deux philosophies usuelles de travail en barre : barres longues ou barres courtes.

D'une part, l'utilisation des barres longues réduit sensiblement la quantité de chute.

D'autre part, avec les barres courtes, la rectitude est garantie et la manutention facilitée.

Le concept «demi-barre», jusqu'à une longueur de 1900 mm, allie les qualités de ces deux philosophies tout en diminuant considérablement les inconvénients. Il offre de nouvelles perspectives de rentabilité de production résumées en une phrase : «réduire pour augmenter».

Performances exceptionnelles

Le Move S2 garantit une productivité maximale dans la plage de diamètres de 8 à 80 mm. Ces performances sont assurées grâce à la conception dynamique de l'appareil et à son excellente ergonomie. La technologie de cette machine offre une qualité de guidage de barre d'une grande précision qui s'effectue à l'aide d'un tube de guidage.

Lors du chargement, la barre est insérée et maintenue à l'intérieur du tube de guidage. Les vibrations qui, lors du tournage influencent l'état de surface des pièces et limitent les vitesses de rotation, sont absorbées grâce au système hydrodynamique.



Changement de diamètre

Le changement de diamètre est une composante à surveiller de près dans les coûts de production. Avec le Move S2, cette opération est facilitée car il n'y a qu'un seul élément à changer (tube de guidage). Les temps de changement sont extrêmement courts, soit environ 4 minutes.

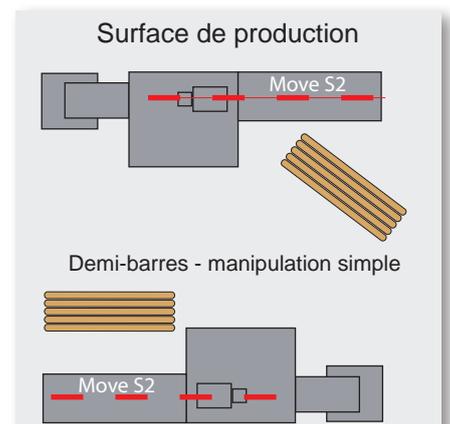
Le changement du tube de guidage est simple et rapide. La mise en train s'effectue, ensuite, en un temps record et sans erreur grâce à l'intelligence intégrée de la machine. Pour usiner un nouveau diamètre, il suffit d'introduire sur la commande les quelques paramètres liés à la pièce à produire et le tour est joué.

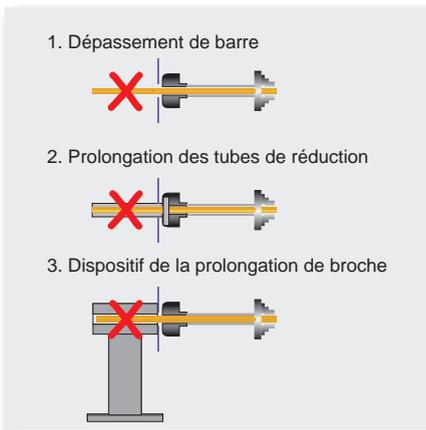
Encombrement

Le concept de demi-barre utilisé par le Move S2 réduit considérablement la surface minimale nécessaire derrière le tour, dégagant ainsi un espace appréciable dans l'atelier.

De plus, la manutention des demi-barres est bien plus aisée : le stockage, le transport et le chargement des barres plus courtes et plus légères que des barres traditionnelles est facilité.

Par l'utilisation de demi-barres et l'intégration du guidage dans le ravitailleur, on obtient un appareil compact, permettant une optimisation de la surface de production disponible.





Sécurité professionnelle

Le danger le plus flagrant est induit par le non-guidage de la partie de la barre dépassant de l'arrière de la broche en rotation.

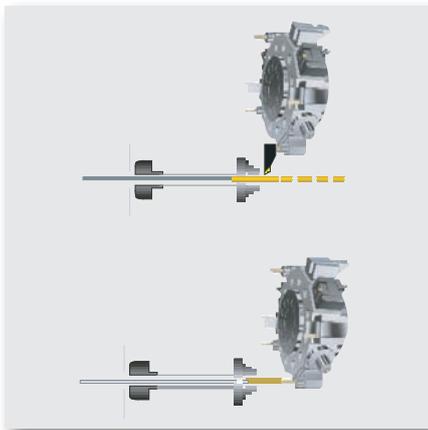
Contrairement à d'autres alternatives peu professionnelles, le Move S2 offre une réelle sécurité grâce à une solution technique et économique rationnelle.

Le tube de guidage positionné directement derrière la broche permet un centrage et une tenue optimale de la barre. Cette solution empêche toute interférence entre la barre et les éléments extérieurs.

Faire de la place sans défaire la précision

Changer les tubes de réduction de broche implique le retrait du ravitailleur. Le Move S2 le permet sans compromettre la précision du repositionnement.

Le déplacement longitudinal du châssis sur une distance de 470 mm facilite l'accès à la broche pour le changement des tubes de réduction ou toute intervention sur le tour. Cette opération est effectuée sur la partie supérieure des pieds, ce qui garantit de conserver l'alignement parfait avec la broche. Ce dispositif épargne la perte de temps due au réaligement de l'appareil.



Entraînement

Le moteur servo permet des déplacements rapides pendant les temps improductifs, les réduisant ainsi au minimum.

Le contrôle permanent de la force de poussée évite tout choc contre la tourelle. En fonction du système de serrage, les avances de la pièce peuvent être contrôlées par le ravitailleur ou, à choix, référencées en butée sur la tourelle revolver.

Système de chargement

Le système de chargement du Move S2 dispose d'un élévateur latéral à chaînes pour faciliter la manutention tout en évitant à l'opérateur d'élever les barres à la hauteur de pointe. Le magasin a une contenance de 7 barres et peut encore être étendu avec l'option « plan incliné latéral supplémentaire ».

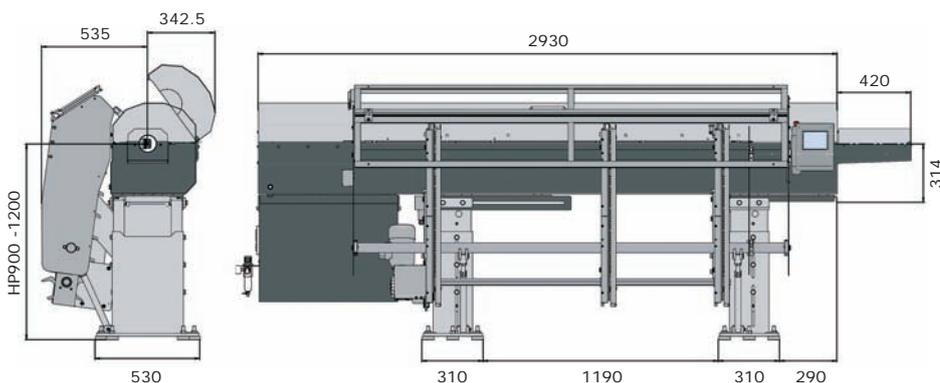


MOVE S2

Spécifications techniques

Diamètres	ø 8 - 80 mm
Longueur de barre	700 - 1900 mm
Système de chargement	Gerbeur à chaîne
Capacité de chargement	7 barres
Côté de chargement	Avant
Type de poupée	Fixe
Déplacement longitudinal	470 mm
Changement total	4 min
Moteur	Servo
Entraînement	Courroie crantée
Guidage	Tube de guidage
Huile ISO 100	40 Lt
Option	
Plan incliné latéral, inférieur, pour l'extension de la capacité de stockage : 330 mm	

Plan d'encombrement (mm)



Votre "One-Stop-Shop" pour les périphériques des machines-outils

LNS est votre "One-Stop-Shop" pour les systèmes de ravitaillement de barres ainsi que pour les systèmes de gestion des copeaux et du liquide de coupe.

LNS vous propose une gamme de produit complète inégalée sur le marché et une expérience solide dans les applications diverses, le service à la clientèle et le support technique.

Nous disposons de pièces de rechange pour chaque produit vendu. Ce service est effectué par des techniciens qualifiés, localisés stratégiquement à travers l'Europe. Et c'est parce que nous concevons chaque ravitailleur de barres, convoyeur de copeaux et système de gestion du liquide de coupe que nous vendons, que nous pouvons offrir des pièces de rechange et un service de qualité pour tous les équipements LNS.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

Tél +41 (0)32 358 02 00
Fax +41 (0)32 358 02 01
sales@LNS-europe.com