

# STUDER *smartLoad*

POUR LA RECTIFIEUSE CYLINDRIQUE DE PRODUCTION S11



- Automatisation pour la machine de production S11
- Réglage et changement rapide en moins de 15 minutes
- Commande possible via StuderWIN
- Adapté aux petites et grandes séries
- Possibilité de connexion à d'autres automatisations

 **STUDER**

*smartLoad* est un chargeur intégré qui prend les pièces en dehors de la machine, les introduit dans le système de serrage et redépose ensuite les pièces à l'extérieur de la machine. Cette fonction peut être combinée à différentes périphéries et offre un large éventail d'applications possibles. Des transferts unitaires ainsi que des petites séries avec une grande variété de pièces sont possibles, tout comme les grandes séries. La périphérie est soit fournie par Studer dans le cadre d'une

solution standard, soit mise à disposition par le client. Le déplacement du *smartLoad* est opéré en mode de contournage, ce qui simplifie la commande. Les points forts de ce chargeur sont ses dimensions compactes, la facilité et la rapidité de son montage et sa simplicité d'utilisation. Le *smartLoad* est proposé en deux versions standard avec différentes longueurs de course. Les préhenseurs peuvent être adaptés sur mesure par rapport aux besoins des clients.

<b>Types de machine</b>	S11
<b>Gamme de pièces</b>	arbres et pièces de mandrins
<b>Longueur de pièce</b>	20 – 150 mm (longueur max. dépendant des appareils périphériques)
<b>Diamètre du préhenseur</b>	4 – 25 mm
<b>Diamètre de pièce max.</b>	25 mm (diamètre supérieur sur demande)
<b>Poids maximal de la pièce</b>	0,5 kg
<b>Temps de changement de la pièce</b>	8 – 12 s
<b>Course</b>	648 / 918 mm
<b>Précision de positionnement</b>	0,1 mm

## Périphérie

### Bandes cadencées

Encombrement au sol	760 × 2320 mm
Autonomie	50 pièces
Dimensions de la pièce	Ø 4 – 25 mm, longueur 20 – 150 mm
Temps de changement de la pièce	8 – 10 s

### Unité d'orientation

Encombrement au sol	560 × 340 mm
Autonomie	1 pièce comme position de transfert pour chargeur externe
Dimensions de la pièce	Ø 4 – 25 mm, longueur 20 – 150 mm
Temps de changement de la pièce	10 – 12 s

