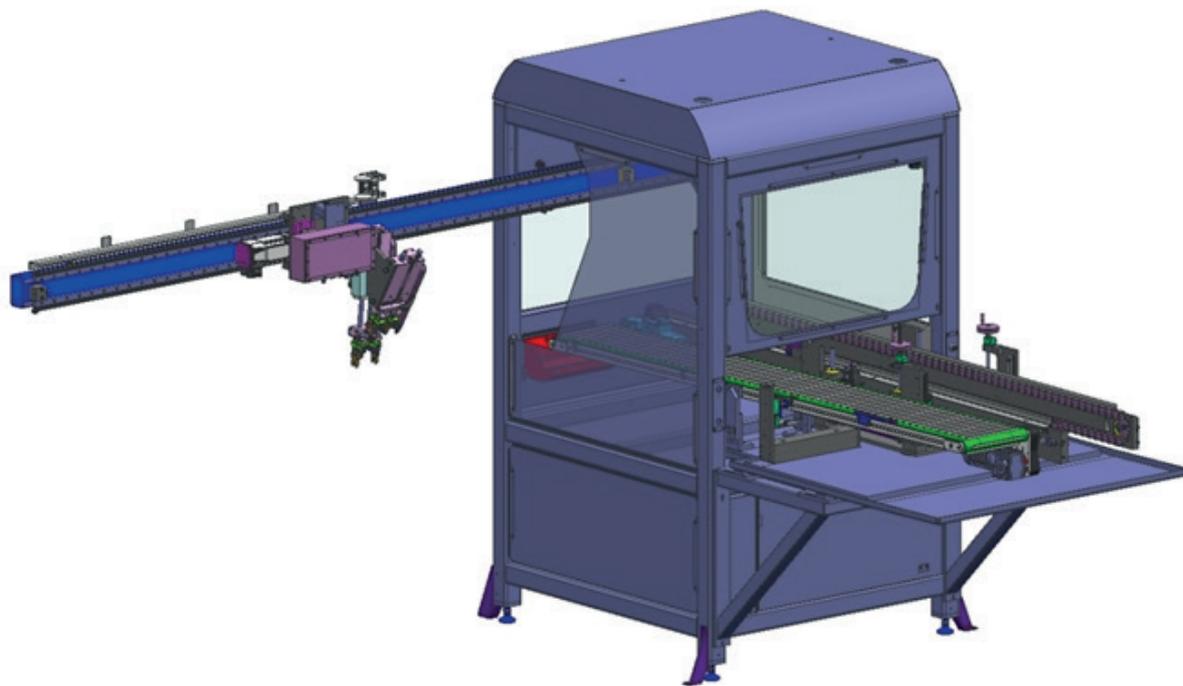


# STUDER *easyLoad*

## pour rectifieuses cylindriques extérieures et universelles

Une solution de chargeur basée sur un système de chargeur portique avec préhenseur en V est proposée pour les machines de types S21, S31, S33, S22 et S41. Le système du chargeur convient pour des pièces d'arbres d'une longueur maximale de 300 mm et un diamètre de préhension compris entre 4 et 30 mm ( $\emptyset$  max. du contour interférant 50 mm) et couvre ainsi une grande partie des types de pièces produites sur ces machines.

La mise à disposition des pièces est opérée via une bande cadencée standardisée et ajustable. Adapté au design de la machine, l'habillage du module de base garantit la sécurité et la propreté de l'installation.



Types de machine :	S21, S31, S33, S22, S41
Gamme de pièces :	Pièces d'arbres, serrage entre pointes
Autonomie :	50 pièces d'un diamètre max. de 30 mm
Dimensions des pièces :	Longueur de pièce max. 300 mm, longueur de pièce min. 20 mm $\emptyset$ préhension max. 30 mm / $\emptyset$ préhension min. 4 mm $\emptyset$ max. contour interférant 50 mm Poids de pièce max. 5 kg
Temps de changement de la pièce :	6 - 8 secondes (hors contre-poupée synchronisée)
Temps de mise à disposition de la pièce :	14 - 16 secondes
Commande :	Commande et utilisation via Studer CNC
Interface :	Intégrée dans Studer CNC

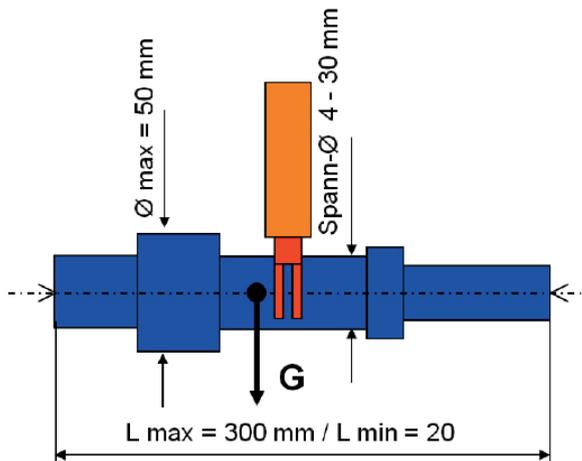
Montage et équipement :

Châssis de base avec capotage et porte de réglage, module portique avec 1 chariot, axe CN, deux unités de préhension disposées en V avec deux préhenseurs parallèles pneumatiques. Bande à pas de pèlerin avec prisme pour pièce brute, réglable pour différentes tailles de pièces, cadencement vers l'avant ou l'arrière. Rangement SPC sur la bande des pièces finies

Encombrement au sol :

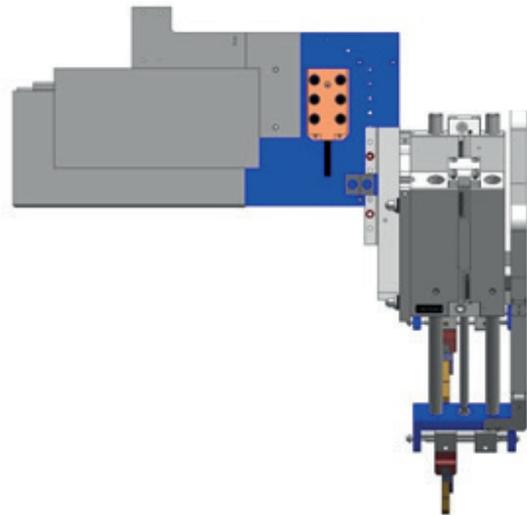
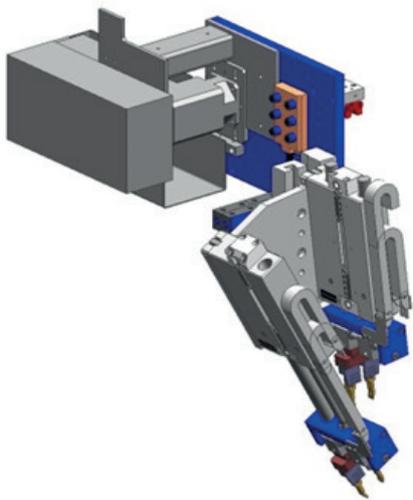
NOK dans la trappe des rebuts (à l'arrière de la manutention)  
env. 1 200 x 2 500 mm

Géométrie des pièces



Le centre de gravité G doit être proche du préhenseur

Module de préhension avec deux unités de préhension disposées en V avec deux préhenseurs parallèles (équipement standard/de base)



 **STUDER**

Fritz Studer AG  
3602 Thun · Suisse  
Tél. +41 33 439 11 11  
info@studer.com