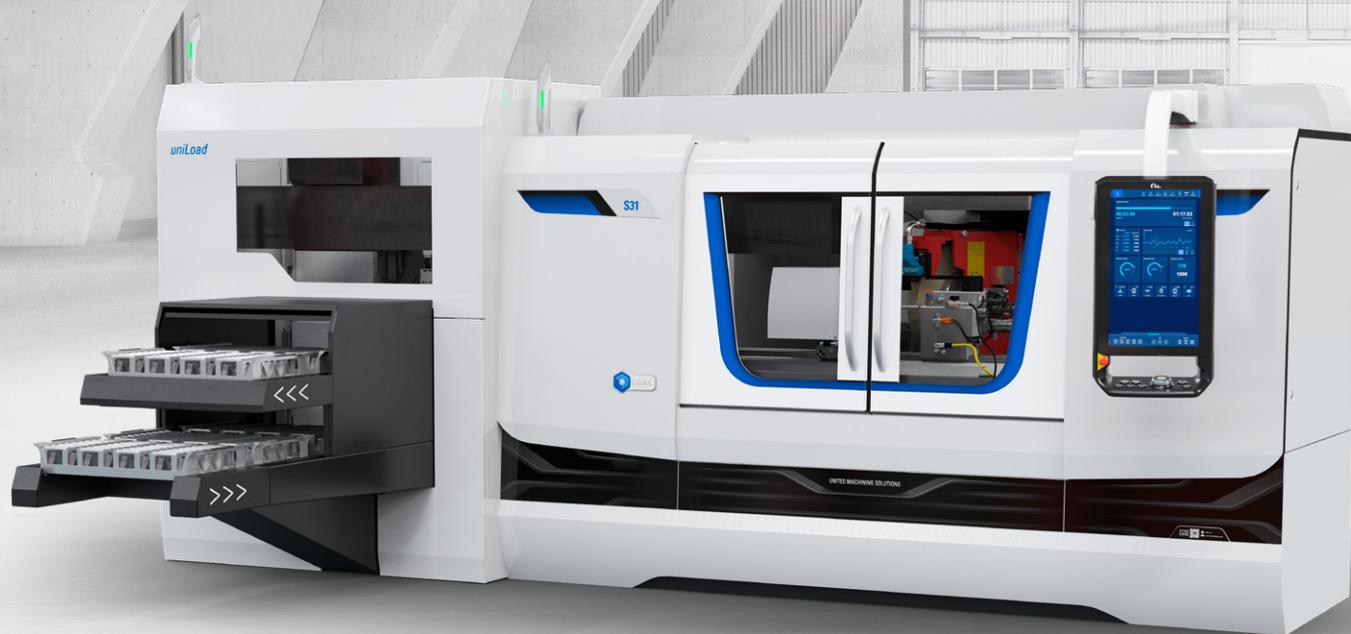


# STUDER *uniLoad*

POUR LES RECTIFIEUSES CYLINDRIQUE EXTERIEURES UNIVERSELLES



- Automatisation standard pour une large gamme de pièces
- Assistant de réglage innovant pour un réglage simple et rapide.
- Réglage et nouveau réglage, rajustement, ajuster réglage en moins de 15 minutes
- Mise à disposition des pièces via une solution de palettes standardisée
- Aucune connaissance en programmation requise
- Extensible pour répondre à vos besoins futurs

 **STUDER**

Pour les types de machines S31 et S33 avec des distances entre pointes de 650 mm et 1000 mm, une solution de chargement basée sur une cellule à portique linéaire avec deux préhenseurs parallèles est proposée. Le système de chargement convient aux pièces de types arbres d'une longueur maximale de 650 mm, d'un diamètre maximal de 260 mm et, pour les pièces en mandrin, d'une longueur maximale de 100 mm et d'un

diamètre maximal de 100 mm. Le système de chargement couvre ainsi une grande partie de la gamme de pièces fabriquées sur ces machines. La mise à disposition des pièces s'effectue via un système de palettes standardisé. Le carénage du module de base, adapté à la conception de la machine et équipé en série d'une trappe de chargement, permet un fonctionnement sûr et propre de l'installation.

Types de machines :	S31 et S33 avec des distances entre pointes de 650 mm et 1000 mm
Gamme de pièces :	Pièces de types arbres ou en mandrin
Autonomie :	5 palettes selon la taille des pièces
Dimensions des pièces :	Longueur des pièces : En mandrin jusqu'à 100 mm / Pièces de type arbre jusqu'à 650 mm
	Diamètre des pièces : Pièces ne mandrin jusqu'à Ø 260 mm / Pièces de type arbre jusqu'à Ø 100 mm
	Diamètre de préhension : Pièces de type arbre : min. Ø 6 mm / max. Ø 100 mm, Pièces en mandrin : min. Ø 6 mm / max. Ø 260 mm
	Poids des pièces : max. 5 kg en mode alterné
	Poids des pièces : max. 15 kg en mode individuel
Temps de changement de pièce :	10 à 12 secondes (en mode alterné)
	18 secondes (avec préhenseur à mandrin simple)
	Temps de remise à disposition 7 secondes
Commande :	Commande via écran Siemens 9 pouces et interface utilisateur intuitive
Interface :	Interface de chargement STUDER B3 Profinet
Structure et équipement :	Châssis de base avec capotage et porte de réglage, poutre portique avec pince à simple ou double arbre, bande d'alimentation de palettes / de transport et sortie SPC / NIO
Surface d'installation env. :	Largeur : 2650 mm, longueur 1600 mm
Jeux de pinces de préhension standard	
Pièces de type arbre :	Ø 6–18 mm
	Ø 15–30 mm
	Ø 29–45 mm
	Ø 45–60 mm
	Ø 60–80 mm
	Ø 80–90 mm
	Ø 90–100 mm

