

STUDER *insertLoad*

FÜR DIE UNIVERSAL-AUSSENRUNDSCHLEIFMASCHINEN



- Standard Automation für kleine bis mittelgrosse Werkstücke
- Zukunftsweisender Einrichtassistent zum einfachen und schnellen Einrichten
- Schnelles Ein- und Umrichten in weniger als 15 Minuten
- Einfachste Werkstückbereitstellung
- Keine Roboter-Programmierkenntnisse erforderlich
- Kurze Lieferfrist dank Standardisierung
- Ausbaufähig für Ihre Bedürfnisse in der Zukunft

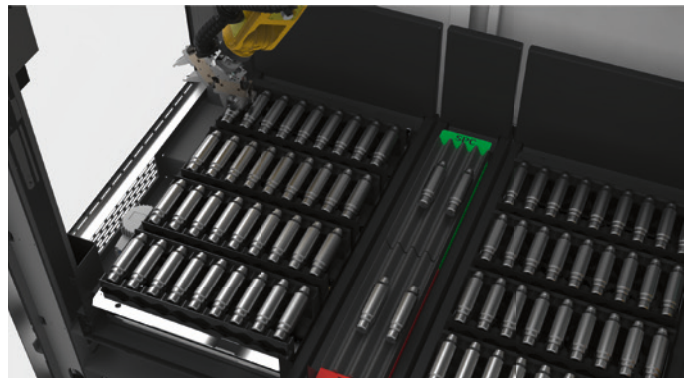
 **STUDER**

Für die Maschinentypen S31 und S33 in den Spitzenweiten 400 mm, 650 mm und 1000 mm wird eine Automatisierungslösung auf Basis einer Roboterzelle angeboten. Das Ladesystem eignet sich für Futterteile bis 100 mm und Wellenteile bis 300 mm und einen Teiledurchmesser von max. 100 mm und ist dadurch besonders für kleine bis mittelgrosse

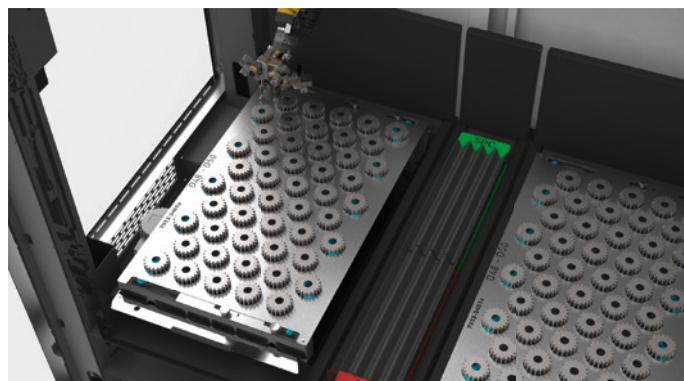
Werkstücke geeignet. Die Teilebereitstellung erfolgt über ein standardisiertes Schubladensystem. Die an das Maschinendesign angepasste Umhausung des Basismodules, die standardmässig mit einer Ladeluke versehen ist, erlaubt einen sicheren und sauberen Betrieb der Anlage.

Maschinentypen:	S31 und S33 mit Spitzenweite 400 mm, 650 mm und 1000 mm
Teilespektrum:	Wellen- und Futterteile
Autonomie:	Zwei Teileablagen verfügbar, Autonomie variiert je nach Teilegrösse
Werkstückdimensionen:	Teilelänge Futterteile bis 100 mm Wellenteile bis 300 mm
	Teiledurchmesser: max. Ø 100 mm
	Greifdurchmesser: min. Ø 6 mm / max. Ø 70 mm
	Teilegewicht: 1.5 kg im Wechselbetrieb
	Teilegewicht: 5 kg im Einzelbetrieb
Werkstückwechselzeit:	8 Sekunden (im Wechselbetrieb)
	18 Sekunden (im Einzelbetrieb)
	Wiederbereitstellungszeit: 11 Sekunden
Steuerung:	Bedienung über C.O.R.E. Panel und Siemens 9" Bildschirm als Handbediengerät
Aufbau und Ausrüstung:	Grundgestell mit Verschalung und Eintritt-Tür, Fanuc Roboter Typ LR Mate 200iD und Fanuc Linearachse sowie zwei individuell bestückbare Paletten. Mit separater SPC/NIO Ablage.
Aufstellfläche ca.:	Breite: 1500 mm, Länge: 1400 mm

Teile liegend



Teile stehend



Greifer Futterteile für Werkstücke in Futter gespannt



Greifer Wellenteile für Werkstücke zwischen Spitzen gespannt

