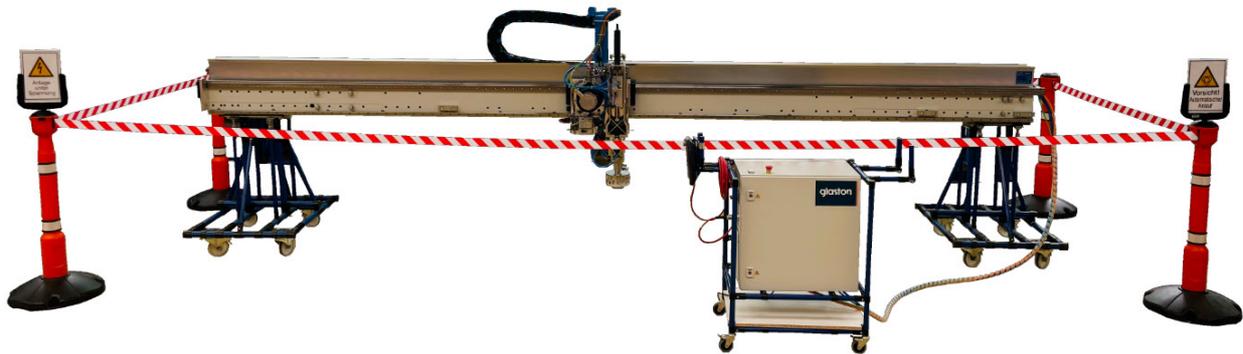


Speedtransfer Testing



Student*in	Christoph Jutzi
Experte*in	Roland Rebecchi
Dozent*in	Dominic Bühler
Auftraggeber*in	Glaston Switzerland AG
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Automation
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Im letzten Jahr wurde in der Firma Glaston Switzerland AG die Einzelbetriebnahme eingeführt. Dies bedeutet, dass für jede Maschine eine entsprechende Teststation zur Verfügung stehen muss, damit ein Funktionstest durchgeführt werden kann. Dies ist bei der Übersetzstation welche für den Glastransport verantwortlich ist bis jetzt nicht der Fall.
Aufgabenstellung/Ziel	Mithilfe der Teststation sollen sämtliche Funktionen einer Standard Übersetzstation geprüft werden können. Die Bedienung soll für den Mitarbeiter einfach und sicher sein. Die Prüfung muss direkt in der Montageinsel erfolgen.
Ergebnisse/Nutzen	Die Teststeuerung mit dem zugehörigen Programm erfüllt die Anforderungen, welche vom Auftraggeber vorgegeben wurden. Die Qualität der ausgelieferten Maschinen kann durch die Prüfung verbessert werden. Zusätzlich können durch die Reduktion der Prüfungsdauer jährlich rund CHF 17'500 eingespart werden.