

Prüfstand «SmallPartsRemoval»

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Automation

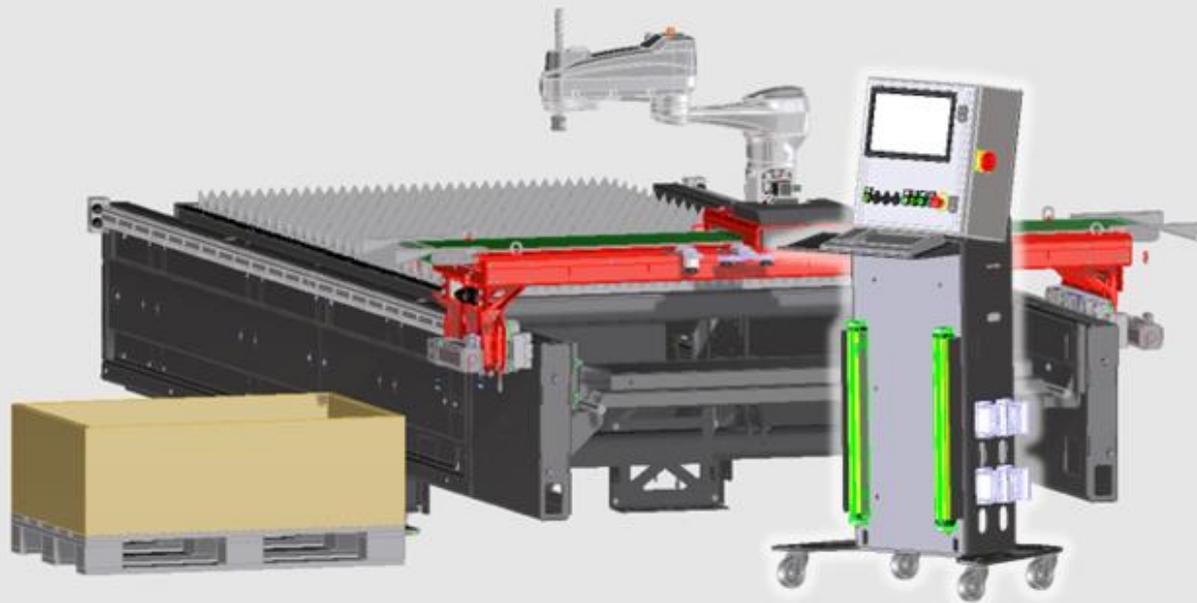
Auftraggeber

Bystronic Laser AG

Experte/-in & Dozent/-in

Benjamin Mischler

Jonathan Brechbühl



Ausgangslage & Ziel

Das Projekt SmallPartsRemoval befindet sich in der Entwicklungsphase. Erste Feldtests sind geplant, danach beginnt die Serienproduktion. Die Inbetriebnahme war bisher zeitaufwendig und fehleranfällig. Ein breites Fachwissen war erforderlich. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines Prüfstands, der den Prozess effizienter und weniger fehleranfällig gestaltet.

Ergebnis & Nutzen

Das Projekt wurde erfolgreich umgesetzt. Die benötigte Zeit für eine Inbetriebnahme konnte von über 10 auf 2 Stunden reduziert werden. Die prüfende Person wird Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme geführt. Nach der Inbetriebnahme wird automatisch ein Prüfprotokoll generiert. Eine Reduktion des benötigten Fachwissens ist erfolgt. Der Prüfstand kann so der Produktion übergeben werden.