

Neukonstruktion Lademagazin

Fachrichtung

Maschinenbau
Produktionstechnik

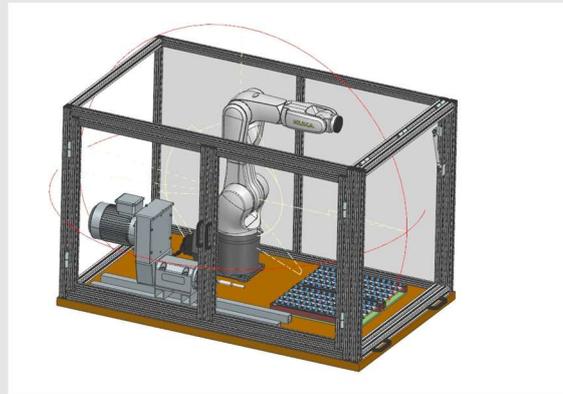
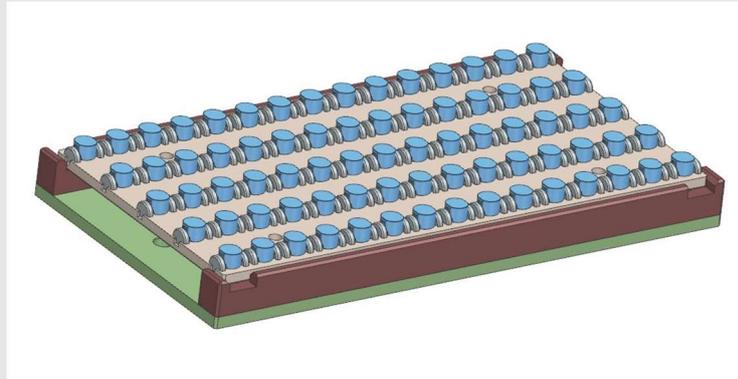
Auftraggeber

G. & W. Wolf AG

Experte/-in & Dozent/-in

Stefan Loosli

Roland Rebecchi



Ausgangslage & Ziel

Die Firma G. & W. Wolf AG muss den Arbeitsplatz des Nachbearbeitungsroboters überarbeiten, dazu gehört auch das Lademagazin, auf welches die zu bearbeitende Teile bestückt werden. Im Rahmen der Diplomarbeit soll ein neues Lademagazin entwickelt und hergestellt werden.

Ergebnis & Nutzen

Das Ergebnis war ein Lademagazin, welches schnell und unkompliziert auf einen anderen Teile Typ umgebaut werden kann. Die Anzahl an den bestückbaren Teilen wurde um das Fünffache vergrößert und somit konnte eine autonome Zeit der Anlage von 100 Minuten erreicht werden. Es wurde darauf geachtet, dass die Konstruktion sehr sicher und benutzerfreundlich ist. Mit dieser Überarbeitung wurde eine wichtige Kundenbindung aufrechterhalten.