

Konzept - Universelle Konsole zum Verschieben von Laserschneidmaschinen

Fachrichtung

Maschinenbau -
Konstruktionstechnik

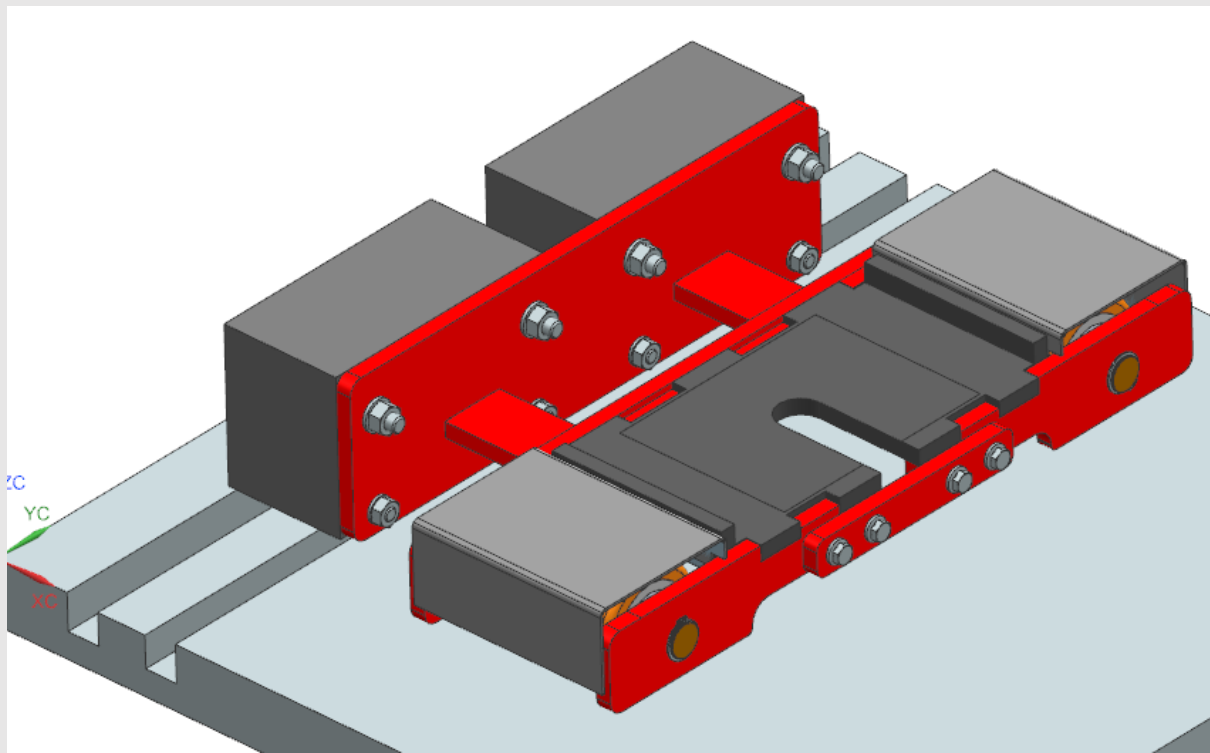
Auftraggeber

Bystronic Laser AG

Experte/-in & Dozent/-in

Stefan Loosli /

Rick Flückiger



Ausgangslage & Ziel

In der Endmontage bei Bystronic werden Laserschneidanlagen über eine Taktmontage verschoben. Aktuell existieren dafür 7 verschiedene Transportkonsolen. Diese Vielfalt verursacht hohen logistischen Aufwand, bindet Lagerfläche und ist fehleranfällig. Ziel ist die Entwicklung eines universellen Konsolenkonzepts zur drastischen Variantenreduktion.

Ergebnis & Nutzen

Das neue Konzept standardisiert die Transportkonsolen erfolgreich. Durch die universelle Lösung wird die Variantenvielfalt eliminiert, was die Herstellkosten senkt und die benötigte Lagerfläche um bis zu 94% reduziert. Zudem vereinfacht sich das Handling in der Montage, die Prozesssicherheit steigt und das System ist zukunftssicher.