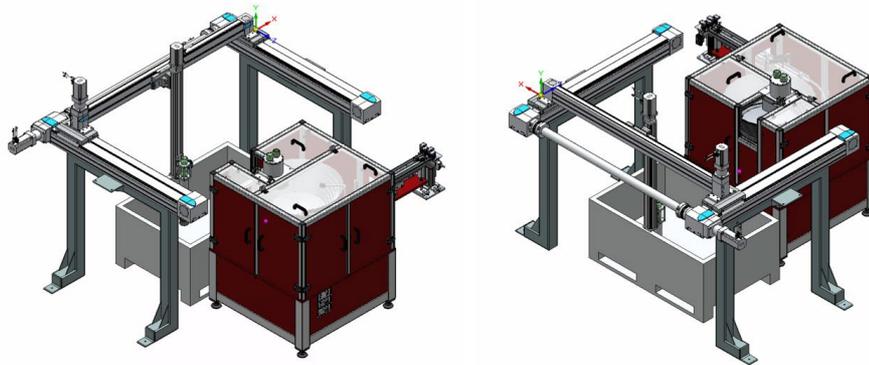


Entwicklung eines Beladungssystems für Zuführsysteme



Student*in	Marco Moretta
Fachrichtung	Konstruktionstechnik Maschinenbau
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Eric Müller
Dozent*in	Lukas Frisch
Auftraggeber*in	Ambis Solutions AG, Burgdorf
Ausgangslage & Ziel	Das Ziel ist ein Beladungssystem für Zuführsysteme zu entwickeln, das Kundenartikel automatisch zum Wendelförderer führt. Dieses System soll die bestehende Notwendigkeit eines manuellen Nachfüllprozesses beseitigen, die Effizienz erhöhen und den Arbeitsaufwand reduzieren
Ergebnis & Nutzen	<p>Das entwickelte System besitzt eine Saugvorrichtung und drei angetriebene Achsen, die eine effiziente Entleerung der vorpositionierten Palette ermöglichen. Trotz einer Überschreitung des Budgets ist das System eine solide Grundlage, um Optimierungen durchzuführen.</p> <p>Der erwartete Nutzen ist eine effizientere, ressourcenschonendere Produktion.</p>

- Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.