

# Bodenseegegespräche 2024

3.7.2024, Hard, Vorarlberg

## Vorträge

Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind aufgerufen sich einzubringen, zu diskutieren:

### **Modular Type Package – Möglichkeiten und Einsatzgebiete**

Barbara Mayer, Siemens AG

In der heutigen dynamischen Industrielwelt ist es von entscheidender Bedeutung, die Effizienz zu steigern und gleichzeitig maximale Flexibilität zu gewährleisten, um einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen. Hier kommt Modular Type Package (MTP) als Industriestandard ins Spiel - eine Lösung, die Fertigungsunternehmen dabei unterstützt, den Plug-and-Produce-Prozess zu vereinfachen, die Wiederverwendbarkeit von Maschinen zu ermöglichen und herstellerunabhängige Funktionsbeschreibungen von Modulen/Maschinen bereitzustellen.

Ich lade Sie herzlich ein, mich in diesem Vortrag zu begleiten, in dem wir die mannigfaltigen Möglichkeiten des Einsatzes von MTP sowohl in greenfield- als auch brownfield-Szenarien erkunden. Erfahren Sie, wie dieser innovative Ansatz neue Module nahtlos integriert und bestehende Maschinen umfunktioniert. Mithilfe anschaulicher Beispiele und praktischer Einblicke werden wir konkrete Anwendungsbereiche beleuchten, in denen MTP seine Stärken ausspielt und Unternehmen befähigt, erfolgreich im Zeitalter der modularen Produktion zu agieren.

### **Kollaboratives Abpacken von Lenkgetrieben mit einem klassischen Industrieroboter.**

Mathias Vierhauser, ThyssenKrupp Presta

Lenkgetriebe müssen nach der Produktion in kundenspezifische Ladungsträger abgepackt werden. Das hohe Gewicht der Produkte selbst, ergonomisch ungünstige Ablagepositionen und eine hohe Produktionsfrequenz stellen grosse Herausforderungen an das Produktionspersonal. Modernste Robotertechnologie und ein intelligentes Sicherheitskonzept erlauben eine halbautomatische Lösung des Problems. Im Automatikmodus holt ein Industrieroboter das abzupackende Lenkgetriebe vom Produktionsband ab und bringt dieses in eine Übergabeposition. Anschliessend wird der Roboter handgeführt von Produktionspersonal in die finale Abpackposition gebracht. Eine kollaborative Roboteranwendung mit einem nicht-kollaborativen, klassischen Industrieroboter.

### **Zukunft gestalten: Gemeinsam Hürden überwinden und Innovationen schaffen,**

Georg Alber, Mechatronik Cluster Business Upper Austria – OÖ

Es stellt sich der MCluster OÖ vor.