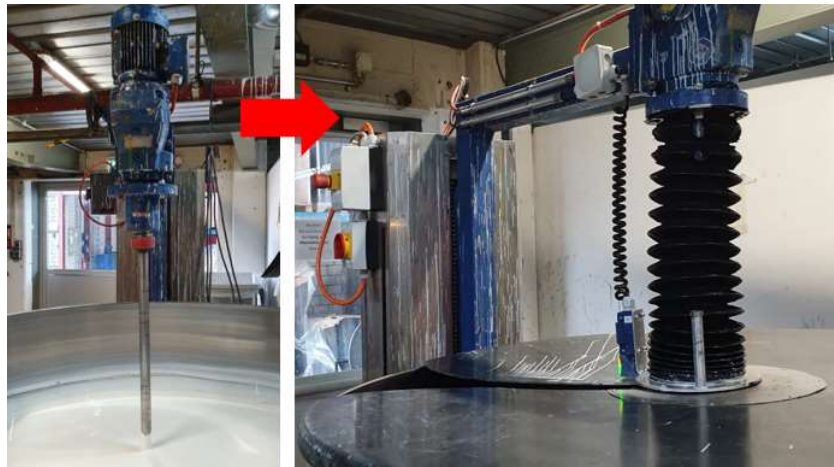


Sicherheitsupdate der alten Rührwerke



Student*in: Janick Marti
Fachrichtung: Maschinenbau
Abschlussjahr: 2022
Experte*in: Ali Askan
Dozent*in: Markus Stämpfli
Auftraggeber*in: Anton Scheidegger, Siegwirk Switzerland AG
(Unternehmen)

Ausgangslage & Ziel
(max. 300 Zeichen)

Bei vielen Prozessen in der Firma Siegwirk kommen Rührwerke aller Art zum Einsatz. Insgesamt stehen in der Produktion über 30 Rührwerke, viele davon sind sehr alt und erfüllen die heutigen Standards bezüglich Sicherheit nicht. Es werden alle Sicherheitsanforderungen definiert und alle Rührwerke entsprechend bewertet. Zu jedem Rührwerk, welches die Anforderungen nicht erfüllt, werden mindestens drei Lösungsvarianten erarbeitet. Die Varianten werden bewertet, die beste wird mit einer Nutzwertanalyse definiert.

Ergebnis & Nutzen
(max. 350 Zeichen)

Alle unsicheren Rührwerke wurden definiert, jedes davon verfügt nun über eine Lösungsvariante zur Erfüllung der definierten Anforderungen. Die Varianten müssen lediglich noch ausgearbeitet werden. Der Nutzen dieser Arbeit ist somit das Aufdecken von Gefahren verbunden mit einer konkreten und souveränen Lösung, um diese Gefahr zu beseitigen.