

## Problem

- Maschinenzustände nur subjektiv und lokal erfassbar
- Wartung und Störungsbeseitigung nur reaktiv  
→ Stillstandszeiten in Produktionsfenstern
- Überbelastung der Mitarbeiter oder Unterplanung des Maschinenparks

## Lösung

- Aufwertung und Digitalisierung des Maschinenparks mittels Retrofit
- Entwicklung einer Belastungserfassung der Mitarbeiter
- Softwaretechnische Kopplung von Maschinenzuständen, Planungstool und Belastungserfassung zur optimalen Belastung der Mitarbeiter und Auslastung des Maschinenparks

## Nutzen

- Belastungsreduktion der Mitarbeiter
- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und damit verbundene Ressourceneffizienz
- Qualitäts- und Produktivitätssteigerung

