

Instandhaltungskonzept

Fachrichtung

Prozesstechnik -
Betriebstechnik

Auftraggeber

United Machining
Solutions

Experte/-in & Dozent/-in

Atakan Gürsu /
Tobias Werdenberg



Ausgangslage & Ziel

Durch den Abgang des zuständigen Wartungsmitarbeiters wurden die Wartungsarbeiten zunehmend vernachlässigt. Zusätzlich war das bestehende Wartungssystem nicht vollständig aufgebaut. Dies führte zu häufigeren Störungen, fehlender Transparenz sowie steigenden Wartungs- und Reparaturkosten. Ziel der Arbeit war die Entwicklung eines strukturierten Instandhaltungskonzepts für die KSM-Anlage und die Peripheriegeräte.

Ergebnis & Nutzen

Durch die Arbeit wurden klare Wartungsprozesse, Verantwortlichkeiten sowie ein strukturiertes Ersatzteil- und Dokumentationskonzept entwickelt. Zusätzlich konnten mögliche Einsparpotenziale bei den Wartungs- und Betriebskosten aufgezeigt werden. Dadurch können Wartungen besser geplant, Ausfälle reduziert und die Transparenz der Instandhaltung langfristig verbessert werden.