

Optimierung des Einrichtungsprozess von Rundtaktmaschinen Hydromat

Fachrichtung:

Unternehmensprozesse
Betriebstechnik

Auftraggeber:

K.R. Pfiffner AG

Experte/-in & Dozent/-in:

Tobias Werdenberg &

Alex Stächele



Ausgangslage & Ziel

Die Optimierung des Einrichtungsprozesses von Rundtaktmaschinen, speziell der Hydromat-Anlagen, bei der Firma K.R. Pfiffner AG, bildet den Kern dieser Diplomarbeit. Die bestehenden Prozesse in der Einrichtungsabteilung weisen deutliche Effizienz- und Einrichtungsprobleme auf, verursacht durch lange Einrichtungszeiten, häufige Fehleinstellungen und einen uneinheitlichen Wissensstand der Mitarbeitenden. Diese Herausforderungen beeinträchtigen die Gesamtdurchlaufzeit und Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens erheblich.

Ergebnis & Nutzen

Durch diese Diplomarbeit sollen die Arbeitsprozesse im Bereich Einrichten optimiert und womöglich eliminiert werden. Ziel ist es, der K.R. Pfiffner AG eine fundierte Entscheidungsgrundlage für die Wahl der richtigen Einrichtungskonzept zu bieten. Mit dem Konzept sollen die Einrichtungszeiten gesenkt und die damit verbundenen Kosten reduziert werden.