

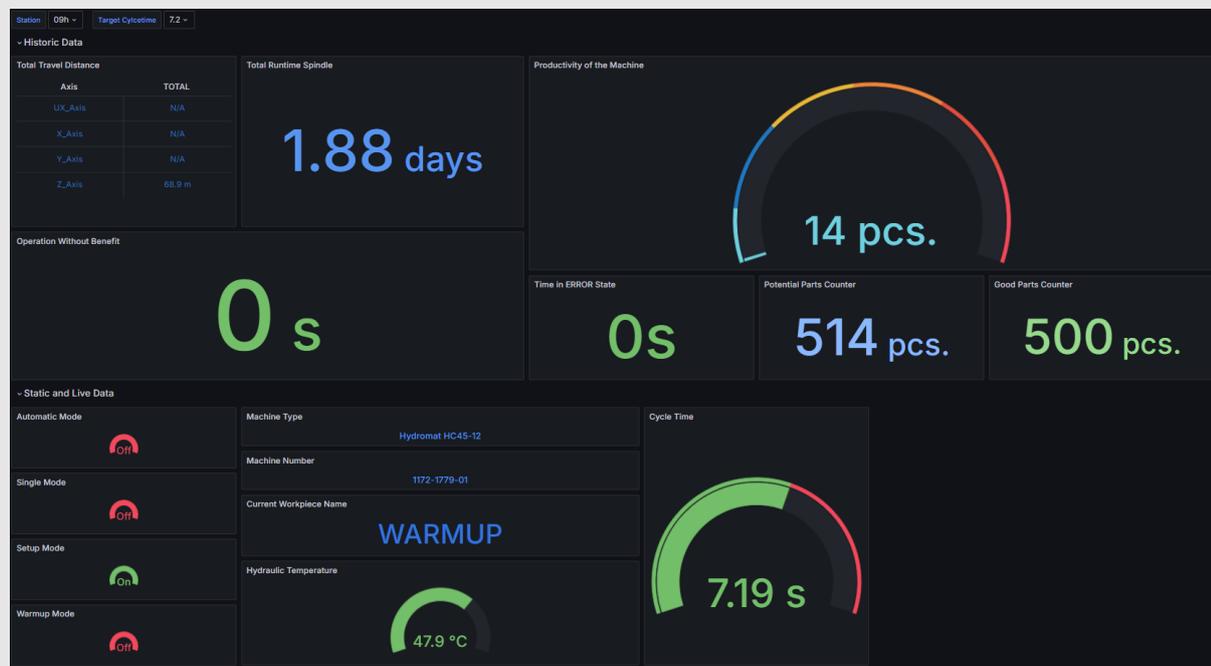
# Dashboard für aktuelle und historische Betriebsdaten Hydromat

**Fachrichtung**  
Elektrotechnik -  
Automation

**Auftraggeber**  
K.R. Pfiffner AG

**Experte/-in &  
Dozent/-in**

Patric Sumlak-Jampen  
Jonathan Brechbühl



## Ausgangslage & Ziel

Als Diplomarbeit war es meine Aufgabe, ein Dashboard nach Kundenbedürfnissen zu realisieren. Hauptbestandteil dieser Arbeit war die Aufbereitung, Übertragung und Darstellung ausgewählter Betriebsdaten eines Pfiffner Hydromats. Ziel dabei ist es, dem Kunden zu visualisieren wo der Produktionsprozess optimiert werden kann um Ressourcen zu sparen.

## Ergebnis & Nutzen

Das Ergebnis dieser Diplomarbeit ist eine Nachrüstlösung für Pfiffner Hydromaten mit MTX Steuerung. Dieses Maschinenupgrade wird Pfiffner Kunden zum Preis von 5'000 CHF angeboten. Zusätzlich dazu lässt sich das Produkt auch als Option bei Neumaschinen verkaufen. Da es sich um eine Softwarelösung handelt, ist die Gewinnausbringung für Pfiffner maximal.