


Projektname:	Jahrgang:
Projektverbesserung (Druckmessumformer MH-4)	2022/2023

Partner:	
<p>Als global agierendes Familienunternehmen mit über 10.200 hoch qualifizierten Mitarbeitern ist die WIKA-Unternehmensgruppe weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand, Kraft, Durchfluss und in der Kalibriertechnik sowie bei SF₆-Gas-Lösungen setzt das Unternehmen Standards.</p> <p>Gegründet im Jahr 1946 ist WIKA heute dank eines breiten Portfolios an hochpräzisen Geräten und umfangreichen Dienstleistungen starker und zuverlässiger Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik.</p>	

Projektbeschreibung:
<p>Nach einer Druckmessung mit Wasser bleiben Wasserablagerungen an Produkt, Hohlraum und am unteren Rand des Hohlraums hängen.</p> <p>Das Ziel des Technikerprojektes ist es, für diese Problemstellung eigenständig den Verantwortlichen einen Lösungsvorschlag vorzustellen und nach Genehmigung in Form eines Prototypen durchzuführen. Zu diesem Problem gab es seitens des Unternehmens in der Vergangenheit schon Überlegungen zur Behebung, Testaufbauten haben aber nie zu dem gewünschten Ergebnis geführt.</p> <p>Prinzipiell ist es die Aufgabe einen Prototyp zu entwickeln, der in dem vorgegebenen Takt von 15 Sek. jegliche Art von Wasserablagerungen von den angesprochenen Objekten zu entfernen.</p> <p>Außerdem sollte der Aufbau so entwickelt sein, dass eine einfache Übernahme des Grundaufbaus in die bestehende Produktionslinie mit wenig Aufwand übernommen werden kann.</p>

Projektteam:		
	<p><u>Aufgabenverteilung:</u></p> <p>Marvin Herz:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Auswahl der Hardware -Lösungsfindung -Erstellung des Ablaufplans -Erstellung des Schaltplans (EPLAN) -Erstellung der Projektdokumentation 	<p>Felix Plechinger</p> <ul style="list-style-type: none"> -Auswahl der Hardware -Lösungsfindung -Erstellung des Ablaufplans -Erstellung der Programmierung (TIA) -Erstellung der Projektdokumentation