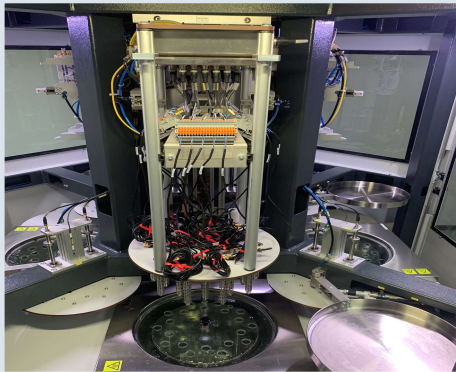


Fachvortrag Testo Sensor GmbH (EMATEM Sommerschule 2023)

Entwicklung geeigneter Prüfstände zum messtechnischen Nachweis der normativen Vorgaben für Temperaturfühler

- Einleitung
- Normative Anforderungen an Temperaturfühler nach DIN EN 1434
- Übersicht der Prüfstände
 - Allgemeine Prüfung
 - Qualifizierende Eintauchtiefe
 - Thermische Ansprechzeit
 - Messbeständigkeit
 - Feuchte / Wärme zyklisch und konstant
- Praxisbeispiel aus der Qualifizierung

- Für die Konformität gemäß DIN EN 1434 müssen Temperaturfühler den normativen Vorgaben entsprechen.
- Damit diese eingehalten werden, sind spezifische messtechnische Nachweise zu erbringen.
- Zur Qualifizierung unserer Temperaturfühler betreiben wir ein hochmodernes Labor mit weitestgehend eigenentwickelten Prüfständen.
- Wir möchten Ihnen einen Einblick in unsere Prüfstände geben und die messtechnische Qualifizierung anhand eines Praxisbeispiels demonstrieren.



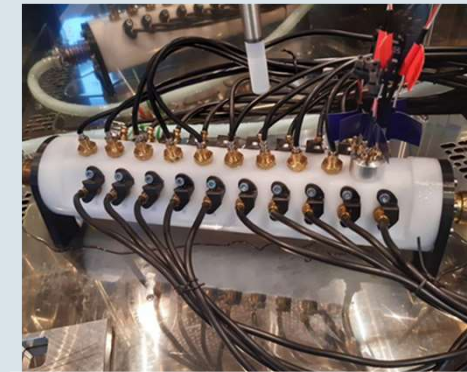
**Allgemeine Prüfung und
Qualifizierende Eintauchtiefe**



**Messung von thermischen
Ansprechzeiten**



Messbeständigkeit



**Feuchte / Wärme
zyklisch und konstant**