



Digitalisierungspotenziale für die Sensorenherstellung



Das Unternehmen

Die A+S Sensortechnik GmbH hat sich der modernen Sensortechnologie verschrieben. Es bietet heute in den Bereichen Temperatur- und Druckerfassung Sensorprodukte an, die in enger Zusammenarbeit mit Anwendern auf aktuelle Marktbedürfnisse zugeschnitten sind.



Herausforderung

Je nach Anwendung werden die Sensoren in spezifische Gehäuse eingebaut. Dadurch wurde inzwischen eine Vielzahl an individuellen Gehäuseformen entwickelt. Das „Eintopfen“ (Vergießen) von Sensoren erfolgt manuell. Daher hängt die Qualität von Umgebungsparametern wie Luftfeuchte und Temperatur ab. Um eine gleichbleibende hohe Qualität zu gewährleisten, wurde in Zusammenarbeit mit dem *Textil vernetzt*-Partner Hahn-Schickard eine Lösung gesucht, die in der Lage ist, Umgebungsparameter aufzuzeichnen, zu speichern und darzustellen.



Lösung

Die *Textil vernetzt*-Kollegen von Hahn-Schickard haben eine Lösung gefunden, die auf bereits bestehender Sensor-Hardware basiert. Ziel war es, neben der Bearbeitung eines konkreten und firmenspezifischen Anwendungsfall für die A+S Sensortechnik GmbH, die persönlichen Erfahrungswerte sensorisch greifbar zu machen.





Umsetzung

Hierfür wurde dem Mittelständler ein sogenanntes Senogate zur Verfügung gestellt und entsprechend platziert. Ein Senogate ist ein flexibel anpassbares Sensorgateway, an das Sensoren angeschlossen werden können. Mit einer Open Source-Software wurden die Sensordaten Umgebungstemperatur, Luftfeuchte und Umgebungsdruck erfasst, lokal gespeichert und aufgearbeitet. Das Unternehmen musste nicht erst in eine Hardware-Entwicklung einsteigen, sondern konnte die vorhandene Hardware für den eigenen Anwendungsfall evaluieren.

Stichworte

Optimierung von Produktionsprozessen |
Qualitätssicherung | Sensorik

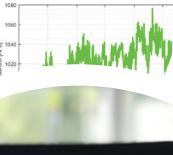
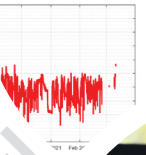
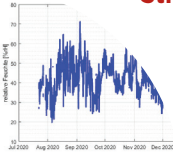
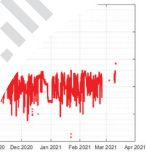


Ansprechpartner

André Bülau

Gruppenleiter Sensoren + Aktoren

E-Mail: buelau@textil-ernetzt.de



Bildnachweis: Hahn-Schickard (Bild oben)

