

Mittelstand 4.0 - *Textil vernetzt* - Hahn-Schickard

Die Entwicklung intelligenter, energieoptimierter und individueller Mikrosysteme auf komplexen Schaltungsträgern ist Kern der Arbeit von Hahn-Schickard. Am Beispiel smarter Sensorsysteme zeigt das Schaufester in Stuttgart intelligente Lösungen mit Mikrosystemtechnik sowie branchenübergreifende Einsatzmöglichkeiten.



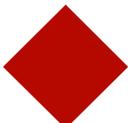
Aus Daten werden Informationen

An Produktionsanlagen werden Sensoren, Elektronik und Software in einem miniaturisierten Sensorsystem vereint. Die gesammelten Daten werden zuverlässig und sicher übertragen und gespeichert. So werden verwertbare Informationen gewonnen und für alle Bereiche des Unternehmens nutzerspezifisch und sicher zur Verfügung gestellt. Dies ermöglicht durchgängige Kommunikationswege mit dem Ziel, adaptive und selbstlernende Datenverarbeitungssysteme aufzubauen.



Individuelle Produkte

Smarte Sensorsysteme werden schnell und kostengünstig gefertigt, indem modulare Komponenten entsprechend der Anforderungen der Kunden kombiniert werden. Die Individualisierungsmöglichkeiten betreffen sowohl die Stückzahl als auch die Materialien und die Geometrie (2D und 3D Baukörper). Zusätzlich ermöglicht der Einsatz von Informationstechnologie individuelle Funktionen und Dienstleistungen.



Zukunftssichere Produktion

Sensorgestützte Fertigung erhöht die Maschinenverfügbarkeit und bereitet den Weg für eine flexible Produktion. Die Sensordaten dienen zur Optimierung der Prozesse und steigern sowohl die Produktqualität als auch die Produktionseffizienz. Dies verschafft Unternehmen Wettbewerbsvorteile und eröffnet neue Potenziale. Die zertifizierte Produktionslinie bei Hahn-Schickard zeigt, entlang der gesamten Prozesskette, welche Lösungen für die Produktion von kleinen und mittleren Losgrößen von Stückzahl 1 bis 1 Million bestehen.

Die Zukunft ist Textil!


**Hahn
Schickard**

Sprechen Sie uns an:

Claudia Feith / feith@textil-vernetzt.de / +49 711 685-83732 / www.kompetenzzentrum-textil-vernetzt.digital