



SWS-PROJEKTGRUPPE DIGITALE TRANSFORMATION

Digital Transformation Time

Referenten Steckbrief

Steckbrief Referent – Meet the expert

Name: Dr. Alexander Chaloupka
Head of sensXPERT Product & Solutions

Titel: Analytics für Kunststoffverarbeitung:
Mit Inline Process Analytics & KI Material-
und Fertigungskosten sparen



Abstract:

sensXPERT ist ein Startup der NETZSCH-Gruppe, welches die Herstellung von Kunststoffen und Faserverbundwerkstoffen auf ein neues Level hebt. Der Einsatz von Sensoren und künstlicher Intelligenz (KI) bei gleichzeitiger Vernetzung mit der Produktionsanlage ermöglicht eine Fertigung, in der intelligente Werkzeuge relevante Materialeigenschaften messen und damit die Prozesssteuerung beeinflussen können.

These 1)

Fehlende Transparenz der Prozess- und Materialdaten führt dazu, dass Zykluszeiten mit einem großen Sicherheitsfaktor ausgelegt werden.

These 2)

Globalisierung führt zu erhöhtem Kostendruck und verändertem Einkaufsverhalten in Bezug auf das Rohmaterial, sodass eine erhöhte Effizienz der Produktion sowie der Umgang mit natürlichen Materialschwankungen einen immer wichtiger werdenden Stellenwert einnimmt.

Wir bieten:

Lösungen zur Effizienzsteigerung für die Kunststoff verarbeitende Industrie durch Sensorik und KI sowie spannende Jobs mit einem hochrangigen und motivierten Team.

Schauen Sie rein: sensxpert.com/career

Kontakt: NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstr. 42
95100 Selb
E-Mail: info@netzsch.com
<https://www.netzsch.com/de/>

