



LIVE Webinar: 15. November jeweils 9 Uhr und 17 Uhr

Wie intelligente Maschinen und KI In-situ-Polymerisation revolutionieren

Seid dabei und erfahrt, wie neueste digitale Technologien und intelligente Maschinen die In-situ-Polymerisation für leichte und endkonturnahe faserverstärkte Polyamid-6-Teile ermöglichen. KraussMaffei und sensXPERT nutzen Synergien, um die weltweit steigende Nachfrage nach großflächigen thermoplastischen Verbundbauteilen zu unterstützen. Die Kombination aus intelligenten Maschinen, Materialcharakterisierung in Echtzeit und KI-basierter Analysesoftware ermöglicht eine vollständige Prozesskontrolle und optimierte Produktion mit höchster Qualität.

Wir freuen uns, Ihnen Sebastian Schmidhuber von der Innovations- und Grundlagenentwicklung bei KraussMaffei vorzustellen. Der Innovationsexperte wird erörtern, wie das T-RTM-Verfahren (Thermoplastic Resin Transfer Moulding) von KraussMaffei die erfolgreiche Produktion von Polyamid-6-Teilen in großem Maßstab ermöglicht. Dabei hebt er den hohen Faservolumengehalt hervor, der die Forderung nach hoher mechanischer Festigkeit der Bauteile erfüllt und gleichzeitig die Kosten niedrig hält.

Unser Geschäftsführer und CTO von sensXPERT, Dr. Alexander Chaloupka, erklärt zudem, wie die Erkennung von Polymerisation und Kristallisation in Echtzeit, Kunden ermöglicht, vorgegebene Prozesse zu durchbrechen und so massive Effekte für eine nachhaltige Produktion zu erzielen. Dr. Chaloupka gibt Einblicke, wie garantierte Prozessstabilität aussieht, und zeigt, dass eine dynamische Parameteranpassung sowie bestimmte Prozessänderungen sinnvoll sind, um schon Materialien für bessere Endergebnisse zu verbessern.

Anmeldelink: <https://go.sensxpert.com/l/981842/2022-11-04/k2nt>