

10.07.2019

Pressemitteilung

Zeichen (inkl. Leerzeichen):
2.426Kontakt:
Symate GmbH
David Haferkorn
Produkt Management &
Business Development
Tel.: 351 / 8999 4680
E-Mail: info@symate.de

Neukunde bei der Symate GmbH:

Künstliche Intelligenz für die Kunststofffertigung von Weidplas

- *Das KI-Dashboard Detact optimiert Prozesse bei der Herstellung von Kunststoffkomponenten*

Dresden / Treuen, 10. Juli 2019 – Die Symate GmbH optimiert ab sofort die Fertigungsprozesse der Weidplas Germany GmbH mit Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI). Der weltweit führende Hersteller von anspruchsvollen Kunststoffkomponenten bzw. -systemen für die Automobil- und Industrietechnik hat sich entschieden, das KI-Dashboard ‚Detact‘ in seiner Fabrik im sächsischen Treuen einzusetzen. Hier werden vor allem Automobilteile im Spritzgussverfahren hergestellt. Mit Hilfe dieses selbstlernenden Softwaresystems möchte Weidplas einen tieferen Einblick in laufende Fertigungsprozesse gewinnen und neue Wege zur Optimierung von Prozessen beschreiten.

Jan Engelmann, Geschäftsführer der Weidplas Germany GmbH, kommentiert: „Wir stellen sehr anspruchsvolle Komponenten und Systeme aus Kunststoff her. Daher arbeiten wir mit modernsten Fertigungstechnologien und hoch komplexen Prozessen. Diese zu beherrschen ist nicht immer einfach. Daher haben wir nach einem Tool gesucht, das die gesamte Prozesskette transparenter macht und vorhandene Technologiedaten an zentraler Stelle bündelt. Letztendlich haben wir uns für Detact entschieden, denn dieses Softwaresystem arbeitet in großen Teilen vollautomatisch und autark. Es setzt auf Methoden der künstlichen Intelligenz und wir erhoffen uns von den Detact-Apps bisher unbekannte Einblicke in unseren Prozess.“

Detact: Optimierung von Fertigungsprozessen mit Methoden der KI

Für die Symate GmbH gehören die Bereiche Kunststoff und Automotive zu den Schlüsselmärkten, denn in diesen Branchen ist die Digitalisierung bereits vorangeschritten. Infolgedessen rückt die datenbasierte Optimierung von Fertigungsprozessen zunehmend in den Fokus - das damit verbundene Potenzial ist zum Teil erheblich.

Die datenbasierte Optimierung von Fertigungsprozessen ist die Kernaufgabe des KI-Dashboards ‚Detact‘. Mit diesem Softwaresystem können Anwender die Stabilität ihrer Prozesse deutlich steigern, schnellere Anfahrprozeduren realisieren, Ausschuss vermeiden und Zykluszeiten optimieren.

Allein durch die Nutzung von vorhandenen Daten steigt die Gesamtanlageneffektivität (OEE) signifikant an. Einige Anwender von Detact konnten ihre OEE um mehr als zehn Prozent steigern und somit erhebliche Kosten einsparen.

Über die Symate GmbH

Die Symate GmbH ist ein Spezialist für das Technologiedatenmanagement (TDM) und Hersteller von Detact® ‚KI-Infrastruktur & Apps‘. Detact sammelt, analysiert und verarbeitet Produktions- sowie Qualitätsdaten zur systematischen Überwachung und Optimierung von Prozessen. Das browserbasierte System nutzt die Möglichkeiten des IoT (Internet of Things) und bietet flexible Funktionalitäten für eine zielgerichtete Bauteil- und Prozessgestaltung. Anwender erhalten dadurch ein detaillierteres Prozessverständnis und einen digitalen Assistenten für verschiedenste Szenarien rund um ihren Fertigungsprozess. **Weitere Informationen über Detact und die Symate GmbH finden Sie im Internet unter www.symate.de.**

Über die WEIDPLAS GmbH

WEIDPLAS ist ein weltweit führender Hersteller von technisch anspruchsvollen und hoch präzisen Kunststoffkomponenten bzw. -systemen für die Automobil- und Industrietechnik. Der Fokus liegt dabei auf den Bereichen Lichttechnik, Mechatronik, Dekorative Lösungen und funktionale Baugruppen. Das Unternehmen mit Sitz im schweizerischen Küsnacht entwickelt Kunststoffsysteme, fertigt diese größtenteils vollautomatisch in Serie und realisiert Konzeptstudien - z.B. in den Bereichen Leichtbau und Ambientebeleuchtung. Dabei kommen komplexe Werkzeugtechnologien zum Einsatz. WEIDPLAS wurde im Mai 2014 von der TECHNIPLAS Gruppe übernommen. Dadurch ist die Anzahl der Produktionsstandorte weltweit auf insgesamt elf gestiegen. Hinzu kommen zwölf Vertriebs- und Technologiezentren. **Weitere Informationen über die Weidplas GmbH finden Sie im Internet unter www.weidplas.com sowie unter www.techniplas.com.**

Kontakt:

Symate GmbH
David Haferkorn
Produkt Management &
Business Development
Kraftwerk Mitte 5-7
01067 Dresden
Tel.: +49 (0)351 / 8999 4680
Fax: +49 (0)351 / 8999 4681
E-Mail: info@symate.de