

Jetzt Online: www.detact.de

Neue Website zur KI-gestützten Überwachung von Fertigungsprozessen

- Innovatives Softwaresystem ‚Detact‘ wird vorgestellt
- Detact bringt Künstliche Intelligenz in den Fertigungsprozess
- Nachhaltige Prozessoptimierung mit vorhandenen Daten
- Praktische Beispiele zeigen den Mehrwert des Systems

Dresden, 3. September 2020 – Die Symate GmbH präsentiert die neue Website www.detact.de. Hier wird das einzigartige Softwaresystem ‚Detact‘ im Detail vorgestellt. Detact analysiert, visualisiert und überwacht industrielle Fertigungsprozesse auf eine völlig neue Art und Weise. Mit diesem hoch skalierbaren und vollautomatischen System werden Prozessketten transparent und Anwender erhalten ein maßgebliches Steuerungselement, mit dessen Hilfe sie ihre Prozesse ebenso nachhaltig optimieren können, wie die Qualität ihrer Bauteile und Produkte.

Der besondere Vorteil:

Detact ist hoch skalierbar. Daher spielt es keine Rolle, ob Detact eine einzelne Anlage überwacht oder riesige Fertigungslinien, die über mehrere Standorte weltweit verteilt sind. Denn: Detact ist Web-basiert und arbeitet mit praktisch allen Datenquellen sowie fast jeder Schnittstelle. Aufgrund der speziellen Struktur von Detact lassen sich die in einem Pilotprojekt gewonnenen Ergebnisse bei Bedarf leicht auf eine komplexe Fertigungseinrichtung übertragen.

Für die erfolgreiche Arbeit mit Detact sind zwei Dinge entscheidend:

1. Das Vorhandensein von Daten!

Diese fallen im Fertigungsprozess fast ständig an und sind damit praktisch immer vorhanden Sie müssen lediglich genutzt werden. Hierfür ist es erforderlich, diese Daten aus den Maschinen und Anlagen zu erfassen und in Detact zu übertragen. Den Rest macht Detact vollautomatisch.

03.09.2020

Pressemitteilung

Zeichen (inkl. Leerzeichen):
3.265

Kontakt:

Symate GmbH
David Haferkorn
Produkt Management &
Business Development
Tel.: 351 / 8999 4680
E-Mail: info@symate.de

Pressefotos:



Bildunterschrift:

Detact macht die Fertigung transparent

Copyright:

Symate GmbH
Dieses Bild kann für Presseveröffentlichungen über Symate bzw. Detact kostenfrei verwendet werden.

Download:

www.detact.de/presse-news/



Bildunterschrift:

Screenshot der neuen Webseite www.detact.de

Copyright:

Symate GmbH
Dieses Bild kann für Presseveröffentlichungen über Symate bzw. Detact kostenfrei verwendet werden.

Download:

www.detact.de/presse-news/

2. Die richtigen Daten adressieren und auf die richtige Weise nutzen!

Die Datenspezialisten von Symate verfügen über ein tiefgreifendes Wissen und langjährige Erfahrung bei der datenbasierten Optimierung von Prozessketten. Denn: Symate arbeitet mit der TU Dresden und verschiedenen Fraunhofer-Instituten eng zusammen und hat in diesem Rahmen auch die komplexen statistischen Modelle entwickelt, die innerhalb von Detact vollautomatisch ablaufen und kundenspezifische Analysen möglich machen.

Ein weiterer, maßgeblicher Mehrwert von Detact ergibt sich durch den Einsatz von Methoden der künstlichen Intelligenz. Hierdurch beherrscht Detact selbst größte Datenmengen (z.B. in Sinne von Big Data) sicher, was das System deutlich von einem MES (Manufacturing Execution System) unterscheidet. Bei Bedarf kann Detact sogar an ein bestehendes MES angebunden werden, um dessen Funktionalitäten gezielt zu erweitern.

Digitale Assistenten für verschiedene Anwender

Entscheidet sich ein Anwender für den Einsatz von Detact, erhält er eine Reihe von speziellen Detact-Apps, die auf seine individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind. Diese Apps dienen als digitale Assistenten, die bestimmte Ausschnitte eines Prozesses systematisch darstellen oder Handlungsvorschläge unterbreiten. Somit bündeln sie wertvolles Wissen in einem zentralen System, das somit weniger an die Erfahrung oder Qualifikation der einzelnen Mitarbeiter gebunden ist. Somit wird die Arbeit von Fertigungsplanern, Technikern, Managern und Werkern deutlich einfacher und vor allem transparenter.

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 profitieren von 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.**

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