

Symate mit neuem Kunden in der Tschechischen Republik

## KI-Infrastruktur vernetzt Prozessketten länderübergreifend

- EBG plastics: Kunststoffverarbeiter setzt auf High-End-Prozessüberwachung und länderübergreifende Qualitätssicherung
- Mehrsprachig: Transparente, reproduzierbare und stabile Fertigung mit Web-basiertem Detact
- Meilenstein für Symate: Wichtiger Schritt zur vernetzten Prozesstransparenz auf internationaler Ebene

Dresden/ Ostrava (CZ), 30. Mai 2022 – Die Softwareplattform Detact® für Industrial IoT, Big Data und den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion wird nun auch bei EBG plastics im tschechischen Ostrava installiert. Der Fertigungsdienstleister möchte das KI-System nutzen, um Spritzgießprozesse in der Kunststoffverarbeitung gemeinsam mit seinem deutschen Entwicklungsunternehmen zu analysieren und die Serienproduktion systematisch zu optimieren. Dabei möchte EBG auch die umfangreichen MES-Funktionen von Detact nutzen.

***Damit wird Detact zum integrierten Werkzeug für die vernetzte Prozessoptimierung sowie für die standortübergreifende Sicherung der Qualität auf internationaler Ebene.***

Seit mehr als 10 Jahren wird Detact erfolgreich eingesetzt! Mittlerweile vertrauen Kunden aus zahlreichen Branchen – von Automotive bis Medizintechnik - auf die objektiven Daten und Handlungsempfehlungen des KI-Systems. Denn: Sie gestalten ihre Fertigungsprozesse damit transparenter, produzieren effizienter und sorgen für eine konstant hohe Qualität ihrer Produkte.

**30.05.2022**

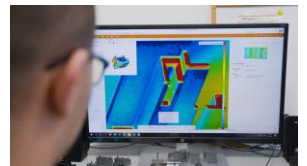
### Pressemitteilung

Zeichen (inkl. Leerzeichen):  
6.662

Kontakt:

Symate GmbH  
David Haferkorn  
Tel.: 351 / 82 12 6 300  
E-Mail: info@symate.de

### Pressefoto:



Bildunterschrift:  
Qualitätskontrolle an einem anspruchsvollen Kunststoffbauteil von EBG plastics

Copyright:  
EBG group  
Dieses Bild kann für Presseveröffentlichungen über Symate und die EBG group kostenfrei verwendet werden.

Download:  
<https://www.detact.com/presse-news-fuer-industrie-4-und-kuenstliche-intelligenz/>

### ***Internationalisierung und Vernetzung***

Seit dem Jahr 2020 wird Detact auch von Kunden außerhalb der DACH-Region eingesetzt. Doch in der Vergangenheit waren diese Installationen auf ihre lokalen Anwendungen im Werk konzentriert. Eine länder- und sprachenübergreifende Vernetzung von Wertschöpfungsketten über verschiedene Werke hinweg fand bisher noch nicht statt, obwohl diese Art der Zusammenführung mit Detact realisierbar ist.

Mit dem Digitalisierungsprojekt bei der EBG-Gruppe wird diese Funktion nun erstmals in der Praxis eingesetzt und eröffnet den Anwendern somit völlig neue Möglichkeiten für den vernetzten, länderübergreifenden und mehrsprachigen Einsatz eines modernen Industrie 4.0-Systems: Der tschechische Auftragsfertiger ‚EBG plastics‘ wird Detact zukünftig nutzen, um die Prozess- bzw. Qualitätsdaten aus seinem Werk in Ostrava systemübergreifend zusammen zu führen und mit der EBG-Entwicklungsabteilung im deutschen Lünen zu vernetzen. Dadurch möchte das Unternehmen die Transparenz der Fertigung deutlich steigern, effizienter produzieren und die Qualität auf hohem Niveau sichern.

Hierzu erläutert **Dr. Hans Dieter Storzer, Geschäftsführer und CTO der deutschen Muttergesellschaft von EBG**: „Die EBG Group entwickelt viele Produkte in Deutschland, während die Kollegen in der Tschechischen Republik für eine reibungslose und hoch effiziente Fertigung sorgen. Daher werden alle Aufgaben rund um die Qualitätssicherung und die Reduzierung des Ausschusses sowie die effiziente Planung, Steuerung und Überwachung der Produktion in Ostrava vor Ort realisiert. Diese Arbeitsteilung hat sich seit Jahren bewährt, denn alle Beteiligten konzentrieren sich so auf ihre Kernkompetenzen und treffen Entscheidungen ohne langwierige Abstimmungen. Doch auf diesen Erfolgen ruhen wir uns nicht aus! Denn wir möchten auch in Zukunft ganz weit vorn mitspielen – u.a. mit einer High-End-Prozessüberwachung und der Künstlichen Intelligenz von Detact. Da Detact nun auch mehrsprachig und durch das Cloud-Modell von überall aus nutzbar ist, können wir die aktuellen Fertigungsdaten aus Ostrava schon in naher Zukunft mit unserer Entwicklungsabteilung im deutschen Lünen vernetzen. Diese Technologie bietet uns zahlreiche Vorteile! So werden unsere tschechischen Kollegen das KI-System von Symate inklusive aller MES-Funktionen vor Ort nutzen, um ihre Prozesse auf der Basis von objektiven Daten zu optimieren. Gleichzeitig wird unser

deutsches Entwickler-Team auf die Daten aus der laufenden Produktion zugreifen, um den Prozess im Detail nachzuvollziehen. Auf dieser Basis möchten wir die Qualität der EBG-Produkte gemeinsam sichern und reproduzierbare Ergebnisse erzielen. Nicht zuletzt bildet Detact eine neue Basis für ein standort- und länderübergreifendes Wissensmanagement.“

Die Vorbereitungen für den Einsatz von Detact in Ostrava stehen kurz vor dem Abschluss. Sobald das System fertig installiert ist und reibungslos läuft, wird auch die EBG-Gruppe einen wichtigen Meilenstein in ihrer langfristigen Strategie erreichen, denn das Unternehmen möchte echte Prozesstransparenz auf globaler Ebene herstellen, um die Qualität seiner Produkte standortunabhängig und nachhaltig zu sichern. Hierfür setzt EBG auf die internationale Vernetzung von Prozessen und die Remote-Anbindung von Anlagen bzw. Systemen.

### ***Vernetzung über eine zentrale Cloud***

Um die technischen Grundlagen für diese Entwicklung zu schaffen, wird die komplette Datenverarbeitung in der Symate-Cloud realisiert. Auf diese werden alle Standorte der EBG-Gruppe zugreifen – von der Entwicklung, über die Fertigung, bis hin zur Qualitätskontrolle. Und: Sollten im laufenden Prozess unerwartete Fehler auftreten, stehen die Symate-Experten über die sichere Remote-Anbindung für einen schnellen Support zur Verfügung.

Auch für die Symate GmbH ist der EBG-Auftrag von strategischer Bedeutung, denn Symate möchte produzierende Unternehmen bei der standort- und länderübergreifenden Optimierung von Prozess und Qualität unterstützen. Den Schlüssel hierfür sieht Symate in der prozesskettenübergreifenden Erfassung und Analyse von vorhandenen Technologiedaten mit der innovativer KI-Infrastruktur Detact. Hierbei eröffnet die internationale Vernetzung völlig neue Möglichkeiten.

Dazu erläutert **Dr. Martin Juhrisch, Geschäftsführer der Symate GmbH**.

„Die Vereinbarung mit der EBG-Gruppe steht beispielhaft für den erfolgreichen Einsatz von Detact, denn mit der internationalen Vernetzung von Systemen und Standorten verarbeitet unser KI-System eine Vielzahl unterschiedlicher Daten. So profitieren alle Beteiligten von den Daten ihrer jeweiligen Partner. Mehr noch: In dieser vernetzten Form kann Detact sein volles Potenzial ausspielen und besonders nachhaltig wirken! Dieses systemübergreifende Denken wird sich schon bald auch bei anderen Kunden auszahlen, denn mittlerweile haben sich mehrere Anwender, die die intelligenten Funktionen von Detact in Deutschland bereits nutzen, für eine Skalierung von Detact entschieden. Sie möchten unser KI-System auch im Ausland einsetzen und die KI-Funktionen durch eine systematische Vernetzung auf Fabriken in den USA und China sowie in Spanien und Vietnam bzw. Malaysia erweitern.“

### **Über die Symate GmbH**

Die Symate GmbH ist ein Spezialist für Künstliche Intelligenz (KI) und Big Data sowie Hersteller des KI-Systems Detact®, 'KI-Infrastruktur & Apps'. Detact sammelt, analysiert und verarbeitet Produktions- sowie Qualitätsdaten zur systematischen Überwachung und Optimierung von Prozessen. Das neuartige System arbeitet mit nahezu allen Datenquellen bzw. Schnittstellen und nutzt die Methoden der Künstlichen Intelligenz. Es bietet somit flexible Funktionalitäten für eine automatisierte Prozessüberwachung und nachhaltige Prozesstransparenz. Damit übernimmt Detact auch verschiedene Aufgaben eines klassischen MES (Manufacturing Execution System), geht aber weit darüber hinaus. Bei Bedarf kann das Softwaresystem der Symate GmbH sogar an ein bestehendes MES, BDE oder CAQ angebunden werden, um dessen Funktionalitäten gezielt zu erweitern.

Mit Detact erhalten Anwender nicht nur ein detaillierteres Prozessverständnis, sondern auch digitale Assistenten für verschiedenste Szenarien rund um ihren Fertigungsprozess. Die Basis dafür bilden mehr als 15 browser-basierte Apps, die sich für kleine, mittlere und große Anwendungen individuell anpassen lassen. Detact wird von zahlreichen Firmen aus den Bereichen Automobil, Kunststoff, Maschinenbau, Luftfahrt, Leichtbau, Medizintechnik und Additive Fertigung etc. sehr erfolgreich eingesetzt. **Weitere Informationen über Detact und die Symate GmbH finden Sie im Internet unter [detact.com](http://detact.com)**

### **Über EBG plastics**

EBG plastics ist Teil der internationalen EBG group. Unter dem Motto 'Komplexe Kunststoffteile von der Idee bis zur Serie' liefern rund 160 Mitarbeiter im tschechischen Ostrava seit mehr als 20 Jahren hochwertige Kunststoffprodukte und bieten umfangreiche Services in den Bereichen Produktion, Nacharbeit, Baugruppenmontage sowie Werkzeugbau. Allein die Thermoplast-Spritzerei verfügt über 60 Spritzgießmaschinen sowie acht hydraulische Pressen. Damit ist das Unternehmen in der Lage, Prototypen in kurzer Zeit zu realisieren, Versuchswerkzeuge zu bauen und technische Kunststoffteile sowie Metall-Kunststoff-Verbindungen bzw. Baugruppen weltweit zu liefern. Zu den Kunden von EBG plastics gehören vor allem Automotive-Anbieter, aber auch Unternehmen aus den Bereichen Elektro, Sanitär und Bau sowie aus der Leuchtenindustrie.

**Weitere Informationen über EBG plastics finden Sie im Internet unter [www.ebg-group.com/kunststofftechnik](http://www.ebg-group.com/kunststofftechnik)**

**Kontakt:**

Symate GmbH  
David Haferkorn  
Produkt Management &  
Business Development  
Georg-Treu-Platz 3  
01067 Dresden  
Tel.: +49 (0) 351 / 82 12 6 300  
Fax: +49 (0)351 / 82 12 6 399  
E-Mail: [info@symate.de](mailto:info@symate.de)