



Durch die SaaS-Lösung bolt_it profitieren Produktqualität sowie Produktionseffizienz (Foto: Adobe Stock).

PRESSE-INFORMATION

22. April 2024

Qualitätssicherung: Neues SaaS-Produkt für effizientere Schraubprozesse

MHP stellt KI-basierte Softwarelösung bolt_it vor

- SaaS-Produkt (Software-as-a-Service) bolt_it ist eine KI-basierte Lösung mit herstellerunabhängigem Überblick über die Daten des Verschraubungsprozesses
- Schnellere Entscheidungen in der Qualitätssicherung durch intelligente Nutzung von Schraubprozessdaten
- Neuestes SaaS-Produkt des Geschäftsbereichs Industrial Cloud Solutions (ICS)
- Mittels künstlicher Intelligenz kann das Potenzial von Prozessdaten voll erschlossen werden, davon profitieren Produktqualität sowie Produktionseffizienz

Ludwigsburg – MHP erweitert sein Portfolio der Industrial Cloud Solutions, kurz „ICS“, mit dem neu vorgestellten SaaS-Produkt bolt_it. Die Management- und IT-Beratung geht damit den nächsten Schritt der Optimierung von Produktionsprozessen und der Qualitätssicherung in der Fertigung. Ein großer Teil der Wertschöpfung basiert in der Montage auf Schraubvorgängen. Aktuelle Herausforderungen sind vor allem die späte Erkennung von Problemen, ein hoher Aufwand für manuelle Nacharbeiten oder die Analyse fehlerhafter Teile sowie der Mangel an Wissenstransfer zur zukünftigen Vermeidung ähnlicher Probleme.

Mit der intelligenten Software-Lösung bolt_it können Prozessdaten zur Problembhebung überwacht und Anomalien durch die Analyse historischer Daten frühzeitig erkannt werden. Die Prozesskontrolle stützt sich auf Richtvorgaben, Expertenwissen und bekannte Fehler. Ausgewertet werden die Daten durch eine KI, die diese präzise analysiert und an Qualitätsingenieure sowie Werks- und Produktionsmitarbeitende übermittelt. Dadurch können Kosten- und Zeitersparnisse erzielt werden und transparente Dateneinblicke zu einer höheren Qualität in der Produktion führen. In Entwicklung sind außerdem vier weitere Add-ons zur Erweiterung der Funktionalität, darunter auch eine Fehler-Klassifikation und Prozess-Empfehlung für den Mitarbeitenden.

Presse-Kontakt

MHP Management- und
IT-Beratung GmbH

Benjamin Brodbeck

Leitung Öffentlichkeitsarbeit und
Presse
+49 (0) 152 33 14 58 09
Benjamin.Brodbeck@mhp.com



Ann Holz

Öffentlichkeitsarbeit und Presse
+49 (0) 152 2260 5661
Ann.Holz@mhp.com



MHP Media / Newsroom
<http://www.mhp.com/newsroom>

Höhere Qualität und gesteigerte Effizienz

Die Erkennung von Anomalien wurde in einer Montagelinie der Produktionsanlage bei dem Automobilhersteller Porsche getestet. Dabei konnte die Qualität von Schraubvorgängen mithilfe von bolt_it deutlich erhöht werden: Die Lösung bietet eine bis zu sieben Mal höhere Erkennung von Prozessanomalien – Schraubprozesse benötigen bis zu 70 Prozent weniger Nacharbeit. Pro Woche werden außerdem rund 90 Minuten für die manuelle Datenanalyse und Parameteroptimierung pro Produktionslinie eingespart. Die Software ist mit allen gängigen industriellen Elektrowerkzeugen kompatibel und bietet anhand eines webbasierten User Interface einen herstellerunabhängigen und kundenspezifischen Überblick über die Daten des Prozesses, wodurch eine geschlossene Kreislaufwirkung geschaffen wird.

Produktvorstellung auf der Hannover Messe 2024

MHP stellte das neue Geschäftsfeld ICS und die ersten Produkte paint_it und Source erstmalig auf der Hannover Messe #HM23 vor. Ein Jahr später zeigt MHP nun bereits das sechste ICS-Produkt: bolt_it wird im Rahmen der #HM24 (vom 22. bis 26. April in Hannover) erstmalig präsentiert.

Die Weltleitmesse der Industrie wird von rund 4.000 Unternehmen aus dem Maschinenbau, der Elektro- und Digitalindustrie sowie der Energiewirtschaft als Schaufenster für ihre Technologien und Lösungen für eine vernetzte und klimaneutrale Industrie genutzt.



ENABLING YOU TO SHAPE A BETTER TOMORROW >>>

Über MHP

Als Technologie- und Businesspartner digitalisiert MHP seit 27 Jahren die Prozesse und Produkte seiner weltweit rund 300 Kunden in den Bereichen Mobility und Manufacturing und begleitet sie bei ihren IT-Transformationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Für die Management- und IT-Beratung steht fest: Die Digitalisierung ist einer der größten Hebel auf dem Weg zu einem besseren Morgen. Daher berät die Tochtergesellschaft der Porsche AG sowohl operativ als auch strategisch in Themenfeldern wie beispielsweise Customer Experience und Workforce Transformation, Supply Chain und Cloud Solutions, Platforms & Ecosystems, Big Data und KI sowie Industrie 4.0 und Intelligent Products. Die Unternehmensberatung agiert international, mit Hauptsitz in Deutschland und Tochtergesellschaften in den USA, Großbritannien, Rumänien und China. Rund 5.000 MHPlerinnen und MHPler vereint der Anspruch nach Exzellenz und nachhaltigem Erfolg. Dieser Anspruch treibt MHP weiter an – heute und in Zukunft.

www.mhp.com