



Prozessoptimierung – Wie Sie Ihre Effizienz langfristig steigern

Mit service.factoryINSIGHTS Fertigungsprozesse
analysieren, optimieren und nachhaltig verbessern



Ihre Vorteile auf einen Blick



Effizienzsteigerung

Optimale Abstimmung von aufeinander aufbauenden Produktionsschritten und Lieferketten



Störungsminimierung & Ausschussreduktion

Ausschussreduzierung durch Identifizierung von kritischen Produktionsparametern und Justierung von Anlagenkonfigurationen optimieren den Fertigungsprozess kurzfristig



Kostenreduzierung

Kostensenkung durch Analyse von Energieverbrauchsdaten und Anpassungen von Fertigungsprozessen und -planung



Planbare Qualität

Identifikation von bevorstehendem Verschleiß und vorausschauende Wartung reduzieren die Abbruchquote und entsprechenden Ausschuss



Richtige Hebel in der Produktion bewegen lohnt sich

Die Fertigungsindustrie steht derzeit vor einer Reihe von Herausforderungen, die das Wachstum und die Rentabilität bedrohen können. Einige der größten Bedrohungen für die Fertigungsindustrie sind Unterbrechungen der Lieferkette, Cybersecurity-Risiken, wirtschaftliche Unbeständigkeit, Umweltvorschriften und Talentmangel. Diese Herausforderungen verlangen von Unternehmen, dass sie anpassungsfähig und proaktiv sind und bleiben.

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Produktionsdaten?

Produzierende Unternehmen können Data Science vielfältig anwenden, um neue Erkenntnisse über die eigene Fertigung zu gewinnen.

service.factoryINSIGHTS setzt genau hier an und kombiniert bewährte und innovative Verfahren, um Ihr Unternehmen noch erfolgreicher zu machen. Durch strukturierte Erfassung, Konvertierung, Korrelation und ganzheitliche Analyse entstehen ungeahnte Möglichkeiten, um mehr Effizienz aus Ihrem bestehenden Produktions-Ökosystem zu heben.

Je nach Ihrer individuellen Zielsetzung lassen sich unterschiedliche Aspekte verbessern, z. B. Prozesse, Kosten oder Produktqualität.

Beispielhaft führte factoryINSIGHTS bei einem Kundenprojekt zu einer 95 % schnelleren Fehleridentifikation. Neben einer Störungsminimierung konnte der Kunde vor allem eine Qualitätssteigerung bei gleichzeitiger Kostenreduktion erzielen.

25%

der Entscheidungen in der Lieferkette werden bis 2025 über intelligente Edge-Ökosysteme getroffen

Quelle: Gartner 2022: Gartner Predicts the Future of Supply Chain Technology

95%

schnellere Fehleridentifikation – acht Wochen versus zwei Tage sprechen für sich

Unser Vorgehen bei service.factoryINSIGHTS

Stellen Sie sich vor, nach einer Neukonfiguration Ihrer Anlage, die Ihre Produktion verschnellert, erhalten Sie eine Abbruchquote von 45 %. Ihre Experten arbeiten bereits seit sechs Wochen mit Hochdruck daran, die Fehlerursache zu finden. Sie wissen, Sie müssen schnell handeln, wissen aber nicht, wo Sie ansetzen sollen. Sie brauchen jemanden, der sich die Produktionsdaten genau anschaut, um den Fehler zu lokalisieren: aber Sie haben keine eigene Kompetenz im Unternehmen.

Konkrete Handlungsempfehlungen für eine optimale Produktion

Durch datenbasierte Analysen identifizieren wir spezifische Herausforderungen und Ineffizienzen in Ihrer Produktion und erstellen konkrete Handlungsempfehlungen. In einer Erstberatung entwickeln wir Lösungsansätze, Zielvorgaben und Datenprodukte. Nach einer Überprüfung der Datengrundlage schlagen wir vor, welche weiteren Sensoren/Messpunkte hinzugefügt werden sollten, um die vereinbarten Fragestellungen zu beantworten. Optional bieten wir auch Beratung zur Entwicklung von Kennzahlen und Unterstützung bei der Installation weiterer Messpunkte an.

Unser Service bietet statistische Handlungsempfehlungen auf Basis von Datenmapping und -analyse, Identifikation von „Hotspots“ und abgeleiteten Maßnahmen. Gemeinsam mit Ihren Produktionsspezialisten

entwickeln wir Lösungsansätze zur technischen Behebung von Schwachstellen oder Fehlern in Ihrer Produktion. Auf Wunsch führen wir eine Wirksamkeitsanalyse durch und dokumentieren Erkenntnisse sowie häufige Fehler, um Sie und Ihr Team für zukünftige Herausforderungen optimal vorzubereiten.

Sie fragen sich, wie Sie von service.factoryINSIGHTS profitieren können? Ich helfe Ihnen gerne weiter!



René Janz
Head of Sales
rja@triovega.com

Projektlauf

service.factoryINSIGHTS



service.factoryINSIGHTS ist unser Beitrag für Ihr Unternehmen, um Sie aktiv bei der langfristigen Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit und Festigung Ihrer Marktposition zu unterstützen.

Securely shaping your future

Triovega ist Mitglied der Unternehmensgruppe Viega Holding GmbH & Co. KG. Wir erbringen für unsere Kunden Wertschöpfung im Dienstleistungs-, Projekt- und Produktbereich. Dabei sind wir internationaler Partner in der technischen Beratung, Umsetzung und Qualitätssicherung für Digitalisierungsvorhaben. In enger Kooperation mit erfahrenen und spezialisierten Partnern liefern wir seit 1999 schlüsselfertige Produkte und gefragte Services: von der Planung über die Durchführung bis zur Modernisierung und dem After-Sales Service inkl. begleitender Beratungsdienstleistungen. An den Standorten in Lübeck und Braunschweig entwickeln wir Softwarelösungen und Services für namhafte Industrieunternehmen. Dafür entwickelt unser internationales Team individuelle Konzepte und Dienstleistungen für Herausforderungen rund um Digitalisierungs-, Optimierungs- und Automatisierungsprojekte.

TRIOVEGA GmbH

Isaac-Newton-Straße 8
23562 Lübeck, Deutschland
T: +49 451 39771 0
E: info@triovega.com

www.triovega.com