

King's Hawaiian

Köstliches Brot durch intelligente Datennutzung in einer nachhaltigen, automatisierten Fabrik

King's Hawaiian ist eine renommierte Marke, die für ihre authentischen Backwaren aus Hawaii bekannt ist. Seit der Gründung in den 1950er Jahren in Hilo, Hawaii, stellt das Unternehmen köstliche Brote und Brötchen her, die den Geist Hawaiis einfangen. Heute sind die Produkte von King's Hawaiian in den gesamten Vereinigten Staaten auf vielen Tischen zu finden.

King's Hawaiian und Syntax haben sich zusammengetan, um ihre neueste Initiative

vorzustellen: die Einführung von SAP Digital Manufacturing. Mit der Eröffnung des neuen Werks von King's Hawaiian wird der Betrieb mit modernsten Anlagen und neuester Software aufgenommen. Diese strategische Integration zielt darauf ab, die Produktionsprozesse zu verändern, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Qualität der Brotproduktion weiter zu verbessern.

Doch wie war das möglich?



Eine zentrale Datenquelle als Verbindung zwischen dem Top Floor und dem Shop Floor

Ausgangslage: Herausforderungen & Chancen

- **Stabilität und Konsistenz in der Produktion:** Sicherstellung einer gleichbleibend hohen Qualität der Brotproduktion trotz Schwankungen in Ofentemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- **Transparenz und datengestützte Entscheidungen:** Erhöhung der Transparenz in allen Produktionsbereichen und Nutzung von Daten zur effektiven Messung von Ausschuss, Nacharbeit und zur Integration von Qualitätskontrollmaßnahmen.
- **Zentralisierte Steuerung:** Einrichtung eines zentralen Kontrollzentrums zur Verwaltung und Überwachung aller Produktionslinien und des gesamten Werks.

Ansatz und Lösung: Warum SAP und Syntax

- **Globale Funktionalität und umfassende Expertise:** SAP Digital Manufacturing bietet globale Funktionalitäten, die Flexibilität, Effizienzsteigerung und nachhaltige Abläufe ermöglichen. Syntax bringt umfassende Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Fertigungsunternehmen weltweit mit und versteht die Best Practices bei der MES-Implementierung.
- **Ganzheitlicher Ansatz und tiefes Fachwissen:** Mit über 30 erfolgreichen DM-Implementierungen und einem Team aus Industrieexperten, die die Herausforderungen der Produktion in der Industrie 4.0 kennen, bietet Syntax einen reibungslosen Übergang und optimale Ergebnisse. Als SAP Gold Solution Partner kennt Syntax nicht nur Digital Manufacturing, sondern auch viele andere SAP-Produkte und bietet umfassende, ganzheitliche Lösungen für alle Anforderungen.

Ergebnis: Wertorientierte Verbesserungen

- **Optimierte Effizienz und Qualität:** Die Einführung von SAP Digital Manufacturing bei King's Hawaiian hat die Produktionsprozesse optimiert, die Effizienz und Produktivität durch datengestützte Entscheidungsfindung verbessert und Echtzeitinformationen über die Produktionsleistung bereitgestellt. Durch ausgefeilte Datenanalysen wird eine gleichbleibend hohe Qualität der Produktion gewährleistet, menschliche Eingriffe werden minimiert und die Sicherheit maximiert.
- **Innovationsintegration und lokale Ausfallsicherheit:** Die nahtlose Integration von Fertigungsmaschinen mit Echtzeit-ERP-Daten ermöglicht eine autonome Auftragsausführung und Datenvisualisierung. Die gemeinsam entwickelte lokale Ausfallsicherheitslösung ("local survival") stellt sicher, dass die Produktion auch in Notfallsituationen bis zu 48 Stunden fortgesetzt werden kann, was die betriebliche Kontinuität gewährleistet.

King's Hawaiian

Torrance, Kalifornien
kingshawaiian.com

Industrie

Lebensmittel und Getränke

Mitarbeiter

400+

Produkte und Dienstleistungen

Bäckereiprodukte

Besondere Lösungen und Dienstleistungen

SAP Digital Manufacturing

48h

lokale Ausfallsicherheit

400+

Maschinendatenerfassungspunkte



Digital Manufacturing ist das Werkzeug, mit dem wir den gesamten Prozess von einer zentralen Stelle aus steuern können - von der Analyse des Teigs, den wir mischen, bis hin zur Lieferung eines köstlichen, konsistenten Produkts an den Verbraucher.

- Ray Fager, Verantwortlicher für Daten und Analytiker, King's Hawaiian



syntax.com/de-de/