



Customer Success Story | Lienig Wildfruchtverarbeitung

Transparente Produktionsprozesse und mehr Wirtschaftlichkeit

Wie Lienig Wildfrucht Dokumentationsaufwände um fast 70 Prozent senken konnte und dabei alle Nachweispflichten für seine Kunden erfüllt

Das Unternehmen Lienig Wildfruchtverarbeitung hat eine lange Tradition in der Erstverarbeitung von Wildfrüchten. Seit über 20 Jahren beliefert das Unternehmen Kunden aus der Nahrungsmittelindustrie, speziell für den Fruchtsaft- und Getränkebereich.

Wertvolle heimische Wildfrüchte wie Sanddorn, Aronia und insbesondere Topinambur werden sowohl als Endprodukte, als auch in veredelter Form als Halbfertigwaren für die Lebensmittelindustrie hergestellt.

Um seinen Kunden gegenüber alle Nachweispflichten zu erfüllen und eine vollständig transparente Dokumentation der Produktions- und Lagerprozesse zu gewährleisten, digitalisierte das Unternehmen mit Unterstützung von iSAX die Erfassung, Verarbeitung und Auswertung von Daten an den Prozessschritten in der Herstellung.

Herausforderung

Produktions- und Prüfdaten wurden bei Lienig Wildfruchtverarbeitung zuvor per Handzettel und Tabellenkalkulation manuell mit einem enormen Zeitaufwand erfasst.

Auch die händische Dokumentation der Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse gestaltete sich zeitaufwändig und war mit einem hohem Administrationsaufwand verbunden. Gestiegene Kundenanforderungen an die Transparenz und Nachweispflicht von Verarbeitungsschritten sowie wachsende Datenmengen waren hierbei die größten Herausforderungen.

Lösung

Angesichts gestiegener Anforderungen an die Nachweisbarkeit und Transparenz seiner Produktionsprozesse war die Lienig Wildfruchtverarbeitung auf der Suche nach einer Lösung, mit der die händische Erfassung, Aggregation, Verarbeitung und Auswertung von Produktionsdaten und Prozessschritten durch ein digitales Verfahren abgelöst und flexibel gestaltet werden kann.

Um die digitale Datenerfassung und -verarbeitung an den teils mobilen Arbeitsstationen zu ermöglichen, mussten ebenso robuste Hardware- wie flexible Softwarelösungen gefunden werden, die die Ansprüche der Produktionsumgebung (z.B. Feuchtraum) und des Daten-Handlings erfüllen können.

Die technologische Grundlage zur Datenerfassung liefert die Firma in.hub mit einer Kombination aus Sensorlösung und IoT-Gateway. Im weiteren Schritt implementierte iSAX eine individuelle Softwarelösung auf Basis von MQTT.

Das IoT-Protokoll ist für die Kommunikation von mobilen Geräten bzw. Anlagenteilen besonders prädestiniert und ermöglicht eine unkomplizierte Vernetzung von IoT-Devices und Software. Auf diese Weise gelang ein leichtgewichtiger und effizienter Datenaustausch, der das interne WLAN-Netz nicht mehr als unbedingt nötig belastet. Die Datenauswertung erfolgt im angeschlossenen ERP-System.

Kundenreferenz | [Lienig Wildfruchtverarbeitung GmbH](#)

www.isax.com/referenzen



Ergebnisse

Mit Hilfe der digitalen Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Auswertung von Produktionsdaten sichert das Unternehmen Lienig Wildfruchtverarbeitung die Transparenz, Effizienz und hohe Qualität seiner Fertigungsprozesse. Durch die Verbindung von Maschinen- und Qualitätsdaten kann das Unternehmen nun bis ins kleinste Detail nachvollziehen, welche Maschineneinstellungen und Bedingungen während der einzelnen Prozessschritte zu den gewünschten oder nicht gewünschten Produktmerkmalen, z.B. bei Farbe oder Geschmack, führten.

Damit können einerseits höchste Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit erfüllt werden und andererseits die Wirtschaftlichkeit spürbar erhöht werden.

Mit der digitalen Erfassung, Verarbeitung und Analyse von Daten reduzierte die Lienig Wildfruchtverarbeitung ihren Dokumentations- und Verwaltungsaufwand um fast 70 Prozent. Zudem ist es nun auch möglich, Zertifikate für das hergestellte Produkt automatisiert auszustellen. Mitarbeiter werden von nichtproduktiven Tätigkeiten befreit und können sich auf ihre Arbeit konzentrieren.

Förderhinweis: Das Vorhaben zur Digitalisierung wurde mit finanziellen Mitteln der Europäischen Union und des Landes Brandenburg unterstützt.

Lienig Wildfruchtverarbeitung vertraut auf iSAX.



Lienig Wildfruchtverarbeitung erfüllt die Forderung der Konsumenten und die der Industrie mit zeitgemäß höchsten Ansprüchen in puncto Qualität und Transparenz. Die klare Unternehmensausrichtung ist Lieferant und Dienstleister der Nahrungsmittelindustrie, speziell für den Fruchtsaft- und Getränkebereich. So werden die wertvollen Früchte sowohl als Endprodukte, als auch in veredelter Form als Halbfertigwaren für die Lebensmittelindustrie hergestellt.



iSAX ist ein professioneller Anbieter von industriellen IoT-Lösungen mit mehr als 20 Jahren Expertise in den Bereichen Systemarchitektur und -implementierung, Prozessautomatisierung und Datenintegration. Wir bieten ganzheitliche Lösungskompetenz von der Beratung, Entwicklung und Integration bis hin zum Betrieb maßgeschneiderter Lösungen.

Kundenreferenz | **Lienig Wildfruchtverarbeitung GmbH**

www.isax.com/referenzen