

DIE NÄCHSTE GENERATION DER PROZESSANWENDUNGEN

Antares Vision bietet eine breite Lösungspalette für Smart Data Management und Technologien im Bereich der künstlichen Intelligenz

Die Zukunft ist eine Herausforderung, welche über alle Marktsegmente hinweg von der gezielten Verwendung vieler gewonnener Informationen beeinflusst wird: Wie werden die Daten gewonnen? Wo wird darauf zugegriffen? Wie zuverlässig sind die Informationen? Wie wertvoll sind die Berichte insgesamt? Die Art und Weise, wie die riesigen Datenmengen vereinheitlicht und verwaltet werden, ist der Schlüssel für die nächste Generation von E-Commerce-, Tracking-, Betrugserkennungs-, Echtzeit-Werbe-, vorausschauenden Wartungs-, Lieferketten- und Logistikanwendungen. Gerade in der Lebensmittelindustrie wird die Produktsicherheit immer wichtiger. Echtzeitanalysen bieten Einblick in die gesamte Wertschöpfungskette. Die komplexen Architekturen von Informationen sind schwierig zu bedienen, da es viele verschiedene Ebenen für die automatisierten Schnittstellen zwischen dem Unternehmen und den Steuerungssystemen wie z.B.: Geräte, Maschinen, Produktionslinien, Behörden, Lieferanten (darunter Markeninhaber, CMO, Sublieferanten, Umverpackungsunternehmen, usw.), Lager, Großhändler, Logistik und schließlich Einzelhändler gibt. Die Lösungen von Antares Vision bieten genaue Statistiken, vorausschauende Analysen und Business Intelligence, die ein tieferes Verständnis der Informationen ermöglichen.

Die sich ständig entwickelnden Anforderungen der Lebensmittelindustrie erfordern immer mehr Produktinformationen in Echtzeit. Für Kunden wird es immer wichtiger über das gekaufte Produkt einen genauen Überblick zu erhalten. Wer diesen Einblick in seine Produktionsleistungen gestattet, baut eine Beziehung des Vertrauens und der Loyalität mit dem Kunden auf. Daher ist es sinnvoll, dass Unternehmen die Analyse der eigenen Daten mit einem intelligenten Datenmanagement erweitern.

Produktsicherheit auf einem neuen Niveau

TrackMyWay ist eine Plattform, die dazu dient, die Transparenz der Liefer- und Vertriebskette durch die Nachverfolgung der Prozesse und Produkte zu gewährleisten. Sie bietet den Herstellern die Möglichkeit, die Historie des Produktes nachzuvollziehen. Dies geschieht anhand von Informationen, welche durch das Teilen von Daten seitens aller Beteiligten der Kette realisiert wird. Außerdem ist es ein sehr effektives Tool für das Reklamationsmanagement, denn es gewährleistet auch eine hohe Detailgenauigkeit für jedes einzeln verkaufte Produkt und reduziert so die finanzielle Belastung bei komplexen Reklamationsansprüchen. Mit TrackMyWay haben die

verschiedenen Stakeholder Zugang zu diversen Typen von Informationen, die von jedem von Ihnen auf selektive Weise zur Verfügung gestellt werden. Alle Interaktionen werden dann vom System registriert und analysiert, welches eine Reihe von nützlichen Hilfsmitteln liefert, um zu überwachen, wie die einzelne Produkteinheit ihren Lebenszyklus bis zum Moment des Recyclings durchläuft.

Der Verbraucher, welcher immer bewusster und anspruchsvoller wird, kann mit einem einfachen Smartphone die einmalige Kennung scannen – direkt auf dem Artikel, oder an der Verpackung. Auf diese Weise können zertifizierte Informationen über den Ursprung, den Verarbeitungsprozess und die Absatzkette des Produktes zur Verfügung gestellt werden. Dadurch bekommt der Nutzer eine Garantie für



Antares Vision TrackMyWay

die Integrität und Authentizität von der Historie des Produktes. TrackMyWay von Antares Vision bietet ein großes Potential der Mitwirkung und Interaktion mit dem Endverbraucher.

In der Tat hängt der Wert einer Marke heute nicht nur von der Einzigartigkeit der Produkte ab, sondern auch von der Sicherheit, die ein Unternehmen durch die transparente und vollständige Kommunikation aller Produktions- und Vertriebsprozesse garantiert. Ganz zu schweigen vom Aspekt der Fälschung, die in vielen Sektoren ein kritisches Thema ist. Bei Lebensmitteln und Getränken liegt der Wert der Nachahmungen in manchen Ländern bei 100 Milliarden Euro. Lebensmittel und Getränke sind auch die Sektoren, die in Bezug auf die gesetzlichen Bestimmungen, vor allem aber auf die soziale Verantwortung eines Unternehmens, transparent und nachhaltig zu handeln, am sensibelsten sind.

Die einzige allumfassende Lösung auf dem Markt

Smart Data Management erhebt viele Daten bei der Produktion. Dies führt dazu, dass die Gesamteffizienz verbessert und die Prozesse optimiert werden und folglich die Kundenbindung gestärkt wird. Softwaresysteme zur Automatisierung von Produktionslinien haben neue Möglichkeiten in der Datenverarbeitung und -verwaltung eröffnet. Diese neuen Informationen ermöglichen es, Trends und Herausforderungen vorwegzunehmen, um die Aufrechterhaltung der Produktivität mit den richtigen Maßnahmen sicherzustellen.

AVionics, von Antares Vision, ist ein vielseitiges Software-Tool zur Echtzeit-Überwachung von Produktion, Effizienz und Leistung der Linie. Die Software sammelt und überwacht die von allen Linien kommenden Informationen: aktueller Produktionsstatus, momentane und durchschnittliche Geschwindigkeit, Gesamteffizienz der Anlage, Geräteleistungen, Bearbeitungsfortschritt der Charge in Prozent, bis hin zur Auftragsbefreiung. All diese überwachten Daten verschaffen dem Unternehmen ein vollständiges Bild der Gesamtsituation und ermöglichen es angemessene und rechtzeitige Maßnahmen abzuleiten, wodurch datengesteuerte Entscheidungen zur Verbesserung der Effizienz getroffen werden können. Der AVionics OEE Tracker bietet eine kostengünstige Methode zur Messung und Verbesserung der Linieneffizienz und garantiert dadurch maximale Leistung. Durch die Verfol-



Das AVionics-Dashboard von Antares Vision

gung verschiedener Key Performance Indikatoren (KPIs) optimiert AVionics die Daten in einem benutzerfreundlichen Dashboard für intuitive Entscheidungen des Bedieners – von der einzelnen Maschine, über die Anlage, bis zur gesamten Firma.

Doch wie können die OEE-Informationen mit Hilfe von AVionics genutzt werden, um das Unternehmen effizienter zu organisieren? Der italienische Serialisierungsspezialist hat durch die Entwicklung von AVionics ermöglicht, dass die enormen Datenmengen dank neuer Algorithmen, welche sich ständig weiterentwickeln, mittels „Machine Learning“ in intelligente Daten umgewandelt werden. Die OEE ist der Goldstandard für die Messung der Leistung, mit dem ein strategischer Einblick in die Verbesserung der Prozesse gewonnen werden kann – Aus Big Data wird Smart Data. Die Softwarelösung bietet eine wichtige Datenanalyse unter Einhaltung der aktuellen Vorschriften, insbesondere in Bezug auf Serialisierungs- und Aggregationsanforderungen. AVionics lässt sich einfach als Add-On- / Drop-In-Modul online installieren, ohne dass validierte Linien oder die Leistung vorhandener Systeme beeinträchtigt werden.

Optimale Gesamtanlageneffektivität Dank Smart Data Management

Smart Data Management ist das Schlagwort zur Optimierung der Produkte und somit zur Steigerung des Ertrags, in der Lebensmittel-

und Getränkeindustrie. Die Optimierung der Gesamtanlageneffektivität (OEE) wird gerade in der heutigen schnelllebigen Zeit immer wichtiger für Unternehmen. Nicht nur der Konkurrenzdruck, stetig neue Produkte zu entwickeln, sondern auch diese möglichst kostengünstig mit geringem Zeitaufwand herzustellen, ist fundamental. Mithilfe von Antares Vision Smart Data Management Lösungen bewältigen Unternehmen genau diese Anforderungen. Die Systeme vom italienischen Hersteller lassen sich vollständig und ohne großen Aufwand in die hauseigene Antares Vision Tracking System-Plattform integrieren. Hinzu kommt, dass sie mit Automatisierungssystemen von Drittanbietern problemlos als Zusatzmodell installiert werden können, da es keine Auswirkung auf die Validierung und auf die Leistungsfähigkeit bestehender Systeme hat. Smart Data Management hilft Unternehmen bei der Verbesserung des Produktionsbetriebes. Durch den Wechsel von Big Data zu Smart Data werden die Leitungen und Geräte so gesteuert, dass die bestmögliche Leistung erzielt wird. Antares Vision ist die Antwort auf die Herausforderung von Effizienz und Produktivität der Linie, bis hin zur maximalen Leistungsauslastung.

Weitere Informationen:

<https://de.antaresvision.com>

Quelle Bild(er): Antares Vision