

Pressemitteilung

ANTARES VISION IST VORREITER DER VOLLAUTOMATISCHEN INSPEKTION VON GEFRIERGETROCKNETEN PRODUKTEN

Die patentierte und innovative Lösung LYO CHECK ebnet den Weg zur künstlichen Intelligenz und war somit Mittelpunkt auf der Freeze Drying Konferenz in Wien.

Wien, 14.02.2020 – Antares Vision ist führend im Prozess des Schutzes von Produkten während des gesamten Lebenszyklus und bietet die umfassendste und skalierbarste globale Lösung für Inspektionssysteme, Track & Trace und Smart Data Management. Angetrieben von Kompetenz, Energie und Leidenschaft hat das italienische Unternehmen Spaß daran, innovative Technologien bereitzustellen und starke Partnerschaften mit Kunden aufzubauen, um gemeinsam Mehrwert zu schaffen.

Daher war Antares Vision dieses Jahr Teil der Freeze Drying Konferenz in Wien, eine Veranstaltung für Branchenführer, um Prozessinnovationen und technische Aspekte der Lyophilisation für die pharmazeutische Industrie, sowie Lebensmittel- und Kosmetikhersteller zu diskutieren. Im Mittelpunkt stehen praktische Überlegungen zur Entwicklung gefriergetrockneter Formulierungen, zur Prozessoptimierung, Validierung und Kontrolle. Die Bedeutung von flüssigen Pharmazeutika, in Form von Infusionen oder Injektionen, nimmt zu. Um die Haltbarkeit dieser oft sehr teuren Produkte zu verlängern, wird die Gefriertrocknung angewendet.

„Wir sind stolz darauf, am Gipfel für Gefriertrocknungstechnologie teilzunehmen und unsere Präsenz in einem herausfordernden Markt unterstreichen zu können: Hier haben wir die Aufmerksamkeit auf unseren multitechnologischen Ansatz zur visuellen Inspektion und zur Integritätsprüfung von Behälterverschlüssen bei gefriergetrockneten pharmazeutischen Produkten gelenkt.“ sagt Carlo Marconi, General Manager BU Inspection Machines von Antares Vision. Das im EU Forschungsvorhaben „Horizon 2020“ entwickelte LYO-CHECK System, eine vollautomatische industrielle Prüfanlage für Lyophilisate, stand somit im Mittelpunkt der Veranstaltung. Eine Technologie, die entwickelt wurde, um gefriergetrocknete Produkte auf enthaltene oder anhaftende Fremdpartikel zu prüfen und zusätzlich Produktcontainer auf kosmetische und funktionale Defekte zu kontrollieren.

Die patentierte Lösung besitzt zwei Inspektionskarusselle: Im ersten Karussell wird Dank der Top-Grip-Technologie neben der Inspektion auf Ablagerungen am Boden, auch Gefäßkanten kontrolliert. Darauf folgend wird die Side Inspektion durchgeführt, um Deformationen und Fremdpartikel zu ermitteln. Die anspruchsvollste und bildanalytisch schwierigste Prüfung ist die Upper Inspection, hier wird der Lyophilisat-Kuchen visuell geprüft. Hinzu kommt, dass sich die Dichtigkeit der Container mit Hilfe der Head Space Gas Analyse kontrollieren lässt, indem das Gefäßvolumen oberhalb des Lyophilisats auf das Vorhandensein von Sauerstoffmolekülen untersucht wird. Die Maschine kann bis zu 600 Behälter in der Minute kontrollieren und basiert auf dem „Fail-Safe“-System. Bevor das Vial das erste Karussell

verlässt, erfolgt abschließend die Stopfenkontrolle. Im zweiten Karussell werden die Vials auf kleine Drehteller gesetzt und die Gefäßdeckel auf mechanische Defekte und korrektem Aufdruck geprüft. Somit wird nicht nur eine 100%ige Kontrolle sichergestellt und folglich das Risiko minimiert, sondern auch Zeit- und Kosteneinsparungen, Dank einfacher Formatwechsel und schneller Reinigungs- und Wartungsarbeiten, sind das Resultat dieser Inspektionsmaschine.

Die Vielzahl der Vorteile, welche Lyophilisate in sich vereinen, können am besten genutzt werden, wenn es für diese spezielle Form der Pharmazeutika eine ebenso sichere, schnelle und zuverlässige Qualitätsprüfung gibt, wie sie für flüssige Präparate vielfach existieren. Das LYO-CHECK Projekt hat erfolgreich aufgezeigt, dass innovative technische Lösungen eine signifikante Verbesserung und Leistungserhöhung automatisierter Prüfanlagen erlauben. Somit wird Antares Vision auch weiterhin dazu beitragen, die technologische Entwicklung in der vollautomatischen Qualitätsprüfung voranzutreiben. So werden erste Ergebnisse für die Erweiterung mit auf künstlicher Intelligenz (AI) basierender Software in Kürze erwartet.

ÜBER ANTARES VISION

Antares Vision bietet die weltweit umfassendste und flexibelste Lösung in den Bereichen Visuelle Inspektionssysteme, Track & Trace und Smart Data Management an. Das Unternehmen kümmert sich um den Schutz von Produkten während des gesamten Lebenszyklus und entwickelt Hard- und Softwarelösungen für die anspruchsvollsten Industriezweige, von der Pharmazie bis zu medizinischen Geräten, von Kosmetika bis zu Lebensmitteln und Getränken. Antares Vision ist weltweit in mehr als 60 Ländern vertreten (mit über 580 Mitarbeitern) und kann auf 4 italienische Niederlassungen (Brescia, Parma, Latina und Piacenza), 9 Niederlassungen in Deutschland, Frankreich (2), USA (2), Brasilien, Südkorea, Indien und Russland, sowie auf ein Forschungszentrum für Innovation in Irland (Galway) zählen. Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Bildverarbeitungstechnologie ist Antares Vision Lieferant für 10 der 20 führenden Pharmaunternehmen weltweit. Bisher gewährleisten mehr als 25.000 Bildverarbeitungssystemen täglich die Sicherheit und Qualität der Produkte, hinzu kommen 6.500 Inspektionskontrollen an Produktionslinien und mehr als 2.500 Serialisierungslinien, die weltweit installiert sind, um die Verfolgung von mehr als 5 Milliarden Produkten über die gesamte Lieferkette zu garantieren. Zur Unterstützung und Beschleunigung des seit der Gründung bis heute eingeschlagenen strategischen Wachstumspfad hat Antares Vision beschlossen, eine Geschäftskombination mit ALP.I, SPAC, gefördert von Mediobanca, durchzuführen. Diese hat das multinationale Unternehmen im April 2019 zur Notierung an der italienischen Börse am AIM Italia, dem alternativen Marktsegment für dynamische und wettbewerbsfähige KMU, geführt. Ende September 2019 erwarb Antares Vision 100% von FT System, dem Marktführer für die Kontrolle und Inspektion im Getränkesektor. Im November 2019 wurde eine Vereinbarung über die 37,5%ige Beteiligung an Orobix, einem Unternehmen, das auf Anwendungen mit künstlicher Intelligenz spezialisiert ist, unterzeichnet. Im Jahr 2019 wurden Emidio Zorzella und Massimo Bonardi von Ernst & Young mit dem Preis für den besten Unternehmer des Jahres für Innovation ausgezeichnet.

www.antaressvision.com

Anzahl Zeichen Text: **3.875** mit Leerzeichen, ohne „Über Antares Vision“



Bilddatei von Antares Vision:

Abb. 1: Carlo Marconi präsentiert LYO CHECK

Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an:

Kontakt Antares Vision PR/Rückmeldungen/Informationen D-A-CH:

Nicole Ahrens

Tel. 0049 6251 82688 12

nicole.ahrens@antaresvision.com

www.antaresvision.de

Beste Grüße

Nicole Ahrens

MARKETING MANAGERIN



Antares Vision Germany

Schwanheimer Str. 132

64625 Bensheim – Germany

T. +49 6251 82688 12

F. +49 6251 82688 88

www.antaresvision.com

