

VITRONIC startet globalen Rollout der BodyLoop 3D-Körperscanning-Plattform

3D-Körperscanner erfasst 360°-Aufnahmen in unter einer Sekunde

Wiesbaden, 22.09.2025 +++ VITRONIC, ein führender globaler Anbieter von Machine-Vision-Technologien bringt seine neue 3D-Körperscanning-Plattform BodyLoop auf den Markt. Das System erstellt reproduzierbare 360°-Aufnahmen in unter einer Sekunde und liefert nach minimaler Verarbeitungszeit präzise Körperdaten. Die Technologie wird zur Leistungsoptimierung im Profisport, für sportmedizinische Anwendungen in der Prävention sowie Rehabilitation und zur allgemeinen Gesundheitsförderung und für den Bereich Longevity eingesetzt.

3D-Technologie und automatisierte Algorithmen für umfassende Körperanalyse

Der BodyLoop 3D-Körperscanner macht 360°-Aufnahmen in unter einer Sekunde und führt automatische 360°-Körpermessungen mit leistungsstarker Analysesoftware durch. Die erfassten Daten ermöglichen eine umfassende Bewertung der Körperstatik und -symmetrie bei Sportlern und Patienten – einschließlich Abstände, Umfänge, Volumina und Winkel.

Die minimale Verarbeitungszeit sorgt dafür, dass die erfassten Körperdaten nahezu sofort verfügbar sind und alle nachgelagerten Prozesse beschleunigt werden. Außerdem gewährleistet die Geschwindigkeit des 3D-Scans eine besonders komfortable und zugleich fehlerarme Körpervermessung. Dank der hohen Scanrate eignet sich das System zudem ideal für Massenscans – etwa von ganzen Teams.

Reproduzierbare Messungen zur Visualisierung der körperlichen Entwicklung

BodyLoop-Scans sind präzise, beliebig wiederholbar und völlig nebenwirkungsfrei, da weder Strahlung noch andere belastende Methoden zum Einsatz kommen. Damit eignet sich das System hervorragend zur fortlaufenden Dokumentation und Beurteilung von Trainings- oder Rehabilitationsfortschritten.

Die 3D-Körperscanning-Plattform ist zudem intuitiv und erfordert keine spezielle Schulung oder Fachpersonal. Diese einfache Bedienbarkeit, auf die bei der Entwicklung ein starker Fokus gelegt wurde, macht die Lösung besonders vielseitig und zugänglich.

Erfahrungswerte und wissenschaftliche Qualität

„Mit BodyLoop setzen wir neue Maßstäbe in der 3D-Körperanalyse“, erklärt Florian Krickl, Product Manager bei VITRONIC. „Die Kombination aus Geschwindigkeit, Präzision und Benutzerfreundlichkeit macht unser System zu einem wertvollen Werkzeug für Sportler, Ärzte und Therapeuten weltweit.“

Die Genauigkeit und Zuverlässigkeit des neuen Bodyscanners baut auf den Erfahrungswerten mit seinen Vorgängern, den Vitus-Körperscanner, auf. Diese Scanning-Lösungen sind seit über 30 Jahren eine international anerkannte Referenz am Markt. Sie werden in vielen Bereichen eingesetzt, von Biomechanik, Sportwissenschaft und Ergonomie bis hin zur Medizin, wo ihre Daten als Grundlage für zahlreiche Studien dienen. Diese Erfahrung aus der engen Zusammenarbeit mit Anwendern ist in die Technologie des neuen BodyLoop-Scanners eingeflossen.

Über VITRONIC

VITRONIC ist ein führender Anbieter von industriellen Machine-Vision-Lösungen. Das 1984 gegründete und in Wiesbaden ansässige Unternehmen entwickelt und produziert innovative Systeme für Qualitätsprüfung, Identifikation und Prozessoptimierung in den Bereichen Verkehrstechnik, Automotive, Logistik, Healthcare und 3D-Körperscanning. Mit einem Jahresumsatz von über 260 Millionen Euro (2024) und rund 1.400 Mitarbeitern ist VITRONIC in mehr als 80 Ländern weltweit tätig. Seit 2024 ist das Unternehmen Teil der ITIS Holding, einem Unternehmen der PPF Group, Seit 2024 ist das Unternehmen Teil der ITIS Holding, die zur PPF Group gehört. Diese Zugehörigkeit stärkt VITRONICs Position als globaler Branchenführer für intelligente Lösungen in den Bereichen Verkehrstechnik, Infrastruktur und Automatisierung. Als „the machine vision people“ erweitert VITRONIC seit mehr als 40 Jahren die Grenzen des Möglichen und befähigt seine Partner, die Herausforderungen von morgen zu meistern.

Weitere Informationen:

www.vitronic.com

<https://www.vitronic.com/de-de/3d-bodyscan/scanner-leistungsdiagnostik>

<https://www.linkedin.com/company/vitronicmachinevision/>

Pressekontakt:

Mobil: +49 151 6896 2172

birgit.voigt@vitronic.com

www.vitronic.com

VITRONIC Machine Vision GmbH

Hasengartenstraße 14

65189 Wiesbaden/Deutschland

Telefon +49 511 7152 0

Bei Veröffentlichung senden Sie bitte ein Belegexemplar an:

VITRONIC Machine Vision GmbH
Hasengartenstr. 14, 65189 Wiesbaden