

VITRONIC lance le déploiement mondial de la plateforme de scan corporel 3D BodyLoop

Le scanner corporel 3D capture des images à 360° en moins d'une seconde

Wiesbaden, 22.09.2025 +++ VITRONIC, fournisseur mondial de technologies de vision industrielle, lance sur le marché sa nouvelle plateforme de scan corporel 3D BodyLoop. Ce système réalise des prises de vue à 360° reproductibles en moins d'une seconde et fournit des données corporelles précises après un temps de traitement minimal. Cette technologie est utilisée pour optimiser la performance dans le sport professionnel, pour des applications de médecine sportive en prévention et en rééducation, ainsi que pour la promotion générale de la santé et dans le secteur de la longévité.

Technologie 3D et algorithmes automatisés pour une analyse corporelle complète

Le scanner corporel 3D BodyLoop capture des images à 360° en moins d'une seconde et réalise des mesures corporelles à 360° automatiques grâce à un logiciel d'analyse puissant. Les données recueillies permettent une évaluation complète de la statique et de la symétrie corporelle chez les sportifs et les patients – incluant les distances, circonférences, volumes et angles.

Le temps de traitement réduit garantit une quasi-instantanéité de la disponibilité des données corporelles, accélérant ainsi tous les processus ultérieurs. De plus, la rapidité du scan 3D permet une mesure corporelle particulièrement confortable et à faible taux d'erreur. Grâce à son taux de scan élevé, le système est ainsi parfaitement adapté aux scans de masse – par exemple pour des équipes entières.

Mesures reproductibles pour visualiser l'évolution physique

Les scans BodyLoop sont précis, répétables à volonté et totalement sans effets secondaires, car ils n'utilisent ni rayonnement ni autres méthodes contraignantes. Le système est donc idéal pour la documentation continue et l'évaluation des progrès durant l'entraînement ou la rééducation.

La plateforme de scan corporel 3D est également intuitive et ne requiert ni formation spécifique, ni personnel spécialisé. Cette simplicité d'utilisation, sur laquelle l'accent a été mis lors du développement, rend la solution particulièrement polyvalente et accessible.

Expérience et qualité scientifique

„Avec BodyLoop, nous établissons de nouveaux standards dans l'analyse corporelle 3D. L'association de la rapidité, de la précision et de la simplicité d'utilisation fait de notre système un outil précieux pour les sportifs, médecins et thérapeutes partout dans le monde." – Florian Krickl, Product Manager VITRONIC.

La précision et la fiabilité du nouveau scanner corporel s'appuient sur l'expérience acquise avec ses prédécesseurs, les scanners corporels Vitus. Ces solutions de scan sont une référence internationale reconnue depuis plus de trente ans. Elles sont utilisées dans de nombreux domaines, de la biomécanique, des sciences du sport et de l'ergonomie à la médecine, où leurs données servent de base à de nombreuses études. Ce savoir-faire, acquis grâce à une étroite collaboration avec les utilisateurs, a été intégré à la technologie du nouveau scanner BodyLoop.

À propos de VITRONIC

VITRONIC est le leader mondial de l'innovation dans le domaine du traitement industriel de l'image, permettant à ses clients de relever les défis de demain. Depuis 40 ans, le groupe d'entreprises développe des solutions d'avenir sous forme de produits et de logiciels spécialisés pour le contrôle qualité, l'identification et l'optimisation des processus basés sur l'image, qui trouvent leur application dans les secteurs en croissance de l'automatisation et de la technique des transports.

Les solutions VITRONIC apportent une contribution importante à la création d'un monde sûr et agréable à vivre. Les limites existantes de ce qui est économiquement faisable sont constamment remises en question afin d'atteindre une qualité et une productivité maximales, par exemple dans la production des entreprises automobiles et pharmaceutiques. Dans le monde entier, nos solutions d'identification automatique assurent la saisie fiable et efficace des envois dans les centres logistiques et les aéroports de fret et garantissent ainsi la transparence des flux de marchandises.

Dans le secteur des transports, VITRONIC propose une technologie de pointe pour améliorer la sécurité sur les routes, optimiser les flux de circulation et enregistrer l'utilisation des routes.

Une relation ouverte et honnête avec nos clients constitue la base pour exploiter pleinement ensemble les potentiels technologiques et de processus. Le succès commun constitue la base d'une collaboration à long terme avec des entreprises

In the event of publication, please send a voucher copy to:

VITRONIC Machine Vision GmbH
Hasengartenstr. 14, 65189 Wiesbaden, Germany

telles que B. Braun, BMW, Daimler, DHL, UPS, Fresenius et Sanofi, ainsi qu'avec des clients publics.

Depuis sa création en 1984, VITRONIC connaît une croissance continue. Le chiffre d'affaires annuel actuel (2024) s'élève à 260 millions d'euros et l'entreprise est actuellement représentée par plus de 1.400 collaborateurs sur cinq continents dans plus de 80 pays. Depuis 2024, l'entreprise fait partie de la ITIS Holding et utilise les forces des deux entreprises pour créer un fournisseur ITS et d'automatisation fort de bout en bout.

Le développement et la production des systèmes VITRONIC sont basés au siège de l'entreprise à Wiesbaden. Les filiales de VITRONIC en Amérique du Nord et du Sud, en Europe, en Asie, en Afrique et en Océanie ainsi qu'un réseau mondial de partenaires de vente et de service assurent le suivi des clients internationaux sur place.

Plus d'informations:

www.vitronic.com/fr-fr/

<https://www.vitronic.com/fr-fr/scanner-corporel-3d/scanner-for-performance-diagnostics>

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

Contact presse:

Birgit Voigt

Mobil: +49 151 6896 2172

birgit.voigt@vitronic.com

www.vitronic.com

VITRONIC Machine Vision GmbH

Hasengartenstraße 14

65189 Wiesbaden

Germany

Fon +49 511 7152 0

In the event of publication, please send a voucher copy to:

VITRONIC Machine Vision GmbH

Hasengartenstr. 14, 65189 Wiesbaden, Germany