

Cogvis baut mit neuer Sensorgeneration den Vorsprung als Europas führender Anbieter für digitale Pflegelösungen weiter aus

Wien, 14. November 2023 – Cogvis, das innovative Unternehmen für intelligente 3D-Smartsensoren und digitale Pflegelösungen, verfolgt ehrgeizige Ziele. Das Unternehmen, das bereits Europas führender Anbieter von altersgerechten Assistenzsystemen ist, geht den Weg konsequent weiter, setzt mit der neuen Generation einen wichtigen Meilenstein und baut seine europaweite Führungsrolle im Bereich digitaler Assistenzsysteme weiter aus.

Innovative Technologie für die Pflege von Morgen

Das Unternehmen hat durch den Einsatz von Computer Vision und Deep Learning den auf Infrarottechnik basierenden 3D-Smartsensor cogvisAI entwickelt. Das modulbasierte Pflegesystem bietet umfassende Lösungen für die Bereiche Sicherheit, Sturz, Aktivitäten und Demenz mit mehr als 20 verschiedenen Anwendungsfällen und konnte seit seiner Einführung im Jahr 2018 - sowohl KundInnen als auch ExpertInnen überzeugen.

CogvisAI ist darauf ausgerichtet, die Herausforderungen in der stationären Pflege nachhaltig zu bewältigen. Mithilfe des 3D-Smartsensors cogvisAI erfasst das System Bewegungen im Raum, analysiert und verarbeitet diese Informationen direkt auf dem Gerät und alarmiert im Ernstfall über die Rufanlage oder mittels Handy-App. Dadurch können mehr als 70% der Stürze verhindert und schwerwiegende Verletzungen reduziert werden. Überdies können wiederkehrende Sturzursachen eliminiert und Stürze unmittelbar erkannt werden, was ebenso den Schweregrad von Verletzungen als auch die Mortalität deutlich senkt. Anhand eines soeben gelaunchten einzigartigen Softwaremoduls können relevante Bewegungen im Bett erkannt werden, somit unterstützt cogvisAI mittlerweile auch bei der Dekubitusprophylaxe.

"Wir sind stolz darauf, unseren Beitrag zur deutlichen Verbesserung der Lebensqualität älterer Menschen leisten zu können", so Rainer Planinc, CEO von cogvis. "Unsere Lösung trägt dazu bei, dass sich die BewohnerInnen sicherer fühlen und somit länger fitter und aktiver bleiben. Auch die PflegerInnen profitieren vom Einsatz unserer Sensoren, da sie physische und psychische Entlastung durch mehr Sicherheit in der Pflegearbeit erfahren. Pflegeeinrichtungen selbst schaffen wiederum attraktivere Arbeitsbedingungen, was sich gerade in Zeiten von Fachkräftemangel positiv auf die Personalsuche auswirkt".

Neues Design und erweiterte Funktionen

Das innovative Unternehmen präsentiert nun bereits die zweite Generation seines bewährten 3D-Smartsensors cogvisAI. Mit einem völlig neu entwickelten Design und einer umfangreichen Palette an wegweisenden neuen Funktionen setzt er neue Maßstäbe in der Branche.

Von Beginn an legte das Unternehmen im Produktentwicklungsprozess großen Wert darauf, das Feedback der NutzerInnen zu berücksichtigen. So entstand die neue Version in enger Zusammenarbeit mit dem Pflegepersonal.

Besonders bemerkenswert sind die mobile Einsetzbarkeit, das sehr einfache Set-up durch die Nutzung mobiler Netze für die Verbindung zur cogvis-Plattform sowie die einfache Inbetriebnahme (Plug & Play) des Systems. Einmal an den Strom angeschlossen, muss der Sensor nur noch auf die individuellen Bedürfnisse der BewohnerInnen angepasst werden.

Der fortschrittliche Dockingmechanismus ermöglicht in Kombination mit dem patentierten Sensordocker ein müheloses Umpositionieren des Sensors vom Boden aus - ohne den Bedarf zusätzlicher Hilfsmittel, wie etwa einer Leiter. Ein weiterer Pluspunkt sind die automatische Justierung und Kalibrierung des Sensors, die durch die eigenständige Anpassung an die Raumkonfiguration ein deutlich einfacheres Handling garantieren.

Ein zusätzlicher Sicherheitsaspekt wird durch die Integration eines intelligenten Nachtlichts erreicht. Dieses ermöglicht eine individuelle Raumbelichtung und sorgt insbesondere nachts für mehr Sicherheit für die BewohnerInnen.

International ausgezeichnetes Produkt im Einsatz

Über 15% der Pflegeeinrichtungen in Österreich vertrauen bereits auf den 3D-Smartsensor, mehrere tausend Sensoren sind europaweit im täglichen Einsatz. Neben dem österreichischen Markt wird der 3D-Smartsensor bereits in Deutschland, Frankreich, Schweden und in der Schweiz erfolgreich eingesetzt.

Diesen Weg möchte man nun konsequent fortsetzen. Mit der Einführung der zweiten Generation des cogvisAI Sensors sollen vor allem vermehrt neue Kundensegmente wie etwa Spitäler und Kliniken erschlossen werden. Gerade durch die Möglichkeit, viele Tätigkeiten remote durchzuführen, ist der Sensor künftig auch für die Anwendung in der Kurzzeitpflege sehr interessant.

Ein weiterer nicht unwesentlicher Aspekt: Von Phormolog entworfen und von Digital Elektronik entwickelt, kann man bei der neuen Generation des 3D-Smartsensors wirklich von 'Qualität Made in Austria' sprechen.

Sowohl das Produkt als auch das Design von cogvis wurden bereits mehrfach ausgezeichnet: Zuletzt mit dem begehrten Silver Eco Award 2023 in Cannes. Erwähnenswert ist auch die Auszeichnung seitens der innovationsfördernden öffentlichen Beschaffung (IÖB) als innovativste Pflegelösung Österreichs.

Über cogvis

Die cogvis GmbH wurde 2007 als Spin-Off der renommierten Technischen Universität (TU) Wien gegründet. Seit dem ersten Tag kombiniert cogvis 3D-Sensorik mit Künstlicher Intelligenz. Dabei arbeitet das Team intensiv am Technologietransfer und setzt bei der Produktentwicklung auf neueste Forschungsergebnisse aus Technologie und Pflege. Cogvis legt außerdem höchsten Wert auf Datenschutz und verpflichtet sich, europaweit die höchsten Datenschutzstandards sicherzustellen.

www.cogvis.ai

Alle Produktneuheiten auf einen Blick:

- Modernisiertes Design • Mobile Einsetzbarkeit • Plug & Play • Neu patentierter Dockingmechanismus • Umpositionierung mittels Sensordocker vom Boden aus möglich
- Automatische Justierung und Kalibrierung des Sensors inkl. Übernahme der bestehenden Raumkonfiguration • Integriertes, intelligentes Nachtlicht für flexible Raumbelichtung und erhöhte Sicherheit in der Nacht

Design:[Phormolog OG](#)

Entwicklung: [Digital Elektronik GmbH](#)

Rückfragehinweis:

cogvis software und consulting GmbH

Mag. (FH) Diana-Ines Schmidberger

Marketing & Kommunikation

Telefon: +43 1 236 0580

Mobil: +43 676 897186220

E-Mail: schmidberger@cogvis.ai