

Schlaganfallprävention: **Maisense Herz-Kreislauf-Monitor** für Endkunden erhält CE-Zertifikat für EKG-Vorhofflimmern-Erkennung

Das erste Endkundengerät für Herz-Kreislauf-Überwachung mit KI-basiertem Schlaganfallpräventions-System erkennt frühzeitige Warnsignale für Schlaganfallrisiko

Hsinchu, Taiwan, 15. März 2019 – Maisense, ein innovatives Startup, widmet sich der Schlaganfallprävention. Das Unternehmen hatte bereits 2015 die CE-Zertifizierung für die Blutdruck-Funktion seiner mittlerweile mehrfach ausgezeichneten *Freescan*-Lösung erhalten und gibt heute bekannt, dass nun auch die EKG-Funktion zur Erkennung von Vorhofflimmern und Arrhythmie (Tachykardie und Bradykardie) die Kennzeichnung erhielt. Damit ist das Maisense *Freescan* der erste CE-zertifizierte Herz-Kreislauf-Monitor, der ohne Manschette den Blutdruck messen und gleichzeitig ein EKG aufzeichnen kann. Das Gerät stellt zudem eine besonders einfache und bequeme Anwendung für Endkunden sicher und liefert dabei Messdaten auf medizinischem Niveau.

Im Jahr 2015 brachte Maisense mit *Freescan* den weltweit ersten kompakten, manschettenlosen Blutdruckmonitor mit CE-Kennzeichnung der Klasse II auf den Markt. *Freescan* wurde weltweit bereits mehrfach ausgezeichnet: es erreichte den zweiten Platz unter den Top 10 Innovative Health Products auf der Arab Health 2016 in Dubai und war 2018 unter den Top 10 beim MEDICA-App-Wettbewerb in Deutschland. Maisense erhielt 2017 zudem den "Coolest Innovative Startups Award" des taiwanesischen Ministeriums für Wissenschaft und Technologie.

„Für uns ist diese weitere CE-Kennzeichnung für *Freescan*, die nun auch die Funktion EKG-Vorhofflimmern-Erkennung (AFib) abdeckt, ein wichtiger Schritt. Viele gesundheitsbewusste Anwender in Europa sowie anderen Ländern, legen großen Wert auf Zertifizierungen von unabhängigen Institutionen. Sie geben Verbrauchern Aufschluss über die Qualität von Produkten sowie Funktionen und erleichtern ihnen so die Produktwahl. Wir freuen uns, dass immer mehr Anwender auf diese Weise auf *Freescan* aufmerksam werden und Anzeichen von Herz-Kreislauf-Erkrankungen auch im Alltag überwachen können, denn die Früherkennung trägt entscheidend dazu bei, das Risiken für Schlaganfall und andere Herzkrankheiten zu senken“, erklärt Bach Chen, CEO von Maisense.

Einem Bericht der Weltgesundheitsorganisation (WHO) vom Mai 2018 zufolge, sind Schlaganfälle, nach koronaren Herzerkrankungen, weltweit die zweithäufigste Todesursache. Von den weltweit 56,9 Millionen Todesfällen im Jahr 2016 starben fast 6 Millionen Menschen an Schlaganfällen. Das sind etwa 10 Prozent dieser Verstorbenen. Dabei könnten bis zu 80 Prozent der durch Schlaganfall bedingten Todesfälle vermieden werden.

„Es ist unser erklärtes Ziel, die Lebensqualität, und das nicht nur von chronisch herzkranken Menschen, deutlich zu verbessern“, erklärt Andrew Chang, Vorstandsvorsitzender von Maisense. „Wir haben mit der Prävention von Schlaganfällen begonnen, indem wir die drei wichtigsten Risikofaktoren für Schlaganfälle ermittelt haben – arterielle Gefäß-Steifheit, Vorhofflimmern (AFib) und Hypertonie.“

Das handliche „*Freescan*“-Gerät verbessert nicht nur die Messvorgänge, sondern ermöglicht es Patienten auch, ihre eigene Gesundheit im Blick zu behalten. So können sie mithilfe der intelligenten „*myFreescan*“-App ihre eigenen Vitalfunktionen überwachen und analysieren.

Über die App können verschiedene Parameter und deren Auswertungen eingesehen werden, wie beispielsweise Entwicklung und Verlauf der vergangenen Blutdruckmessungen, das Alter der Arterien, das AFib und Arrhythmie-Screening sowie die EKG- und Pulswellen.

Die klinische Validierung der AFib-Detektion von Freescan wurde im Chang-Gung Memorial Hospital in Keelung, Taiwan, mit den Screening-Ergebnissen von 96,72 Prozent Sensitivität und 99,06 Prozent Spezifität abgeschlossen. Die klinischen Ergebnisse werden am 17. und 19. März 2019 auf der EHRA (European Heart Rhythm Association) in Lissabon, Portugal, unter dem Titel "Klinische Validierung eines tragbaren kardiovaskulären Monitors für Vorhofflimmern-Erkennung " präsentiert.

Im Zuge seiner Expansion in Europa erweitert Maisense seine Vertriebskanäle und sucht unter anderem aktiv Distributoren in Europa. In Deutschland arbeitet Maisense bereits mit TITAN Commerce, einem renommierten Distributor für Bio- /Neurofeedback-Lösungen, Sportbekleidungstechnologie und Wearables, sowie mit appPeople, einem Entwickler aus dem Bereich medizinische Geräte und mobile Anwendungen, der weltweit progressive Impulse im Bereich der Telemedizin liefert. Freescan ist in Deutschland auch über [Mindtec](#) und [ME Health CHECK](#) erhältlich.

Über Maisense:

Maisense ist ein innovatives Start-up, das in der nicht-invasiven, kardiovaskulären Überwachung für den persönlichen Gebrauch in Kombination mit Software für künstliche Intelligenz zur Schlaganfallprävention arbeitet. Dazu gehören auch AFib, Arrhythmie sowie Arteriensteifigkeitserkennung für den professionellen Arztgebrauch. Maisense wurde 2012 vom taiwanischen Wirtschaftsministerium als Unternehmen mit "Best Investment Potential" ausgezeichnet. Maisense's *Freescan* ist das weltweit erste Blutdruckmessgerät ohne Manschette, das direkt am Handgelenk misst und EU CE-zertifiziert ist. Es wurde in Taiwan mit dem National Innovation Award 2015 ausgezeichnet und erreichte den zweiten Platz unter den Top 10 Innovative Health Products auf der Arab Health 2016 in Dubai. Im Jahr 2017 erhielt es vom taiwanesischen Ministerium für Wissenschaft und Technologie den "Coolest Innovative Startups Award". Weitere Informationen zu Maisense finden Sie unter: www.maisense.com

Über TITAN Commerce

Das breite Produktspektrum von TITAN Commerce umfasst hochmoderne Biotechnologie, Wearables und professionelle Sportswear-Technologien verschiedener bekannter Biofeedback-, Neurofeedback- und Wearable-Hersteller. Das Ziel von TITAN Commerce ist es, seinen Endkunden die technisch innovativsten Produkte zu bieten, die sie bei der Bewältigung täglicher Belastungen wie Stress, Erschöpfung und Konzentrationsdefiziten unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.titan-commerce.com.

Über appPeople

Die im Jahr 2011 gegründete appPeople GmbH entwickelt und vertreibt mobile Anwendungen sowie medizinische Geräte. Die innovativen Produkte ermöglichen die regelmäßige Erfassung relevanter Gesundheitsparameter und tragen dazu bei, Behandlungsergebnisse besser zu beurteilen sowie die Lebensqualität der Nutzer zu verbessern. Das dynamisch wachsende Unternehmen arbeitet mit Partnern in Europa und Asien zusammen und ist einer der erfolgreichsten und kreativsten Anbieter in diesem Markt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.apppeople.de

Lokaler Pressekontakt:

GlobalCom PR Network

Wibke Sonderkamp/Brigitte Wehrmann

wibke@gcpr.net / brigitte@gcpr.net

089.360363.40