

Pressemeldung

30 Jahre IMAGO Technologies: Ein Pionier der Embedded Machine Vision feiert Jubiläum

Friedberg, April 2024: *IMAGO Technologies, ein weltweit führender Anbieter von Embedded Machine Vision Lösungen, feiert sein 30-jähriges Bestehen. Seit seiner Gründung im Jahr 1994 hat sich das Unternehmen kontinuierlich als Vorreiter auf dem Gebiet der Bildverarbeitungstechnologien etabliert und dabei unermüdlich Innovationen vorangetrieben.*

Vom Bildverarbeitungsrechner zum KI-fähigen Vision-System

Seit drei Jahrzehnten leistet IMAGO Technologies Pionierarbeit bei der Entwicklung hochmoderner Embedded-Vision-Lösungen. Was 1994 mit der Realisierung von Robotvisionsystemen begann, führte 1998 zur Einführung der ersten Vision Box: einem echtzeitfähigen Industrierechner mit Vision-Schnittstellen für den Einsatz abseits des Schaltschranks. Bis zum Jahr 2024 verkleinerte sich der Formfaktor der echtzeitfähigen Rechenleistung kontinuierlich, von der smarten Kamera bis zum Streichholzschachtel großen frei programmierbaren Vision Sensor. Im Jubiläumsjahr sind KI-Coprozessoren Standard. Neue Softwaretools wie Vie-wIT erleichtern wesentlich die Applikationsentwicklung.

IMAGO strebt mit der Industrial DashCam und der smarten Vision Cam AI.go danach, auch Lösungen für Anwender im Maschinenbau ohne Bildverarbeitungsexpertise anzubieten. Dies geschieht durch die Bereitstellung von Endkundenprodukten für die Beobachtung industrieller Abläufe in Maschinen sowie für Einsteiger im Bereich Künstliche Intelligenz.

Gründer und Geschäftsführer Carsten Strampe: " Seit 30 Jahren haben wir uns verpflichtet, die Grenzen des Möglichen in der Embedded-Vision-Technologie zu überschreiten. Unser Team von Ingenieuren und Fachleuten ist ständig auf der Suche nach neuen Wegen, um die Leistungsfähigkeit unserer Lösungen zu verbessern, so dass Maschinenbauer ihre Produktqualität verbessern, Prozesse reibungsloser gestalten, Produktionsfehler vermeiden, Herstellungskosten senken und Systeme effizienter machen können."

Kundenorientierung und Innovation als Schlüssel zum Erfolg

Kundenzufriedenheit und langfristige Partnerschaften sind zentrale Werte für IMAGO Technologies. Das Unternehmen pflegt einen engen Dialog mit seinen Kunden, um deren Bedürfnisse und Anforderungen genau zu verstehen. Geschäftsführer Strampe führt aus: „Unser Erfolg beruht nicht nur auf unserer technologischen Expertise, sondern auch auf unserer Fähigkeit, die sich ständig ändernden Anforderungen unserer Kunden zu antizipieren und darauf zu reagieren.“

Pressemeldung

Die Zukunft der Embedded Machine Vision

Zum Firmenjubiläum richtet sich der Blick vor allem auf die Zukunft. IMAGO integriert fortschrittliche KI-Algorithmen nahtlos in Embedded-Vision-Lösungen, um seinen Kunden eine noch höhere Präzision, Effizienz und Flexibilität zu bieten. Schon heute berücksichtigt jede Neuentwicklung die Fähigkeit damit auch KI-Anwendungen umsetzen zu können. Carsten Strampe: „Bei den kompakten Rechnerboxen befinden sich ähnliche Entwicklungen in der Umsetzung. Die bloße Erhöhung der CPU-Kerne reicht nicht mehr aus. Es wird verstärkt zu einer Integration applikationsspezifischer Coprozessoren kommen, um Anwendungen leistungsstark und gleichzeitig platz- und stromsparend zu realisieren. Gleichzeitig werden Tools und Software anwendungsfreundlicher gestaltet sein, was letztlich auf eine zunehmende Selbstintelligenz hinausläuft, sei es mit oder ohne KI-Unterstützung. IMAGO Technologies ist ein Architekt des Wandels, bereit, die Zukunft der Embedded-Vision-Technologie maßgeblich mitzugestalten.“

Bild:



30th anniversary IMAGO Technologies.png

Eine Innovationsgeschichte: Das kontinuierliche Engagement von IMAGO Technologies für die Weiterentwicklung von Embedded Machine Vision.

Bildquelle: IMAGO Technologies

Pressemeldung

ÜBER IMAGO TECHNOLOGIES

IMAGO Technologies ist führender Hersteller intelligenter, frei programmierbaren Kameras und Vision Sensoren sowie Spezialcomputern für die automatisierte Bildverarbeitung. IMAGO entwickelt, fertigt und vermarktet Bildverarbeitungs-komponenten am Standort Friedberg in Deutschland für weltweite Kunden im Bereich der industriellen Inspektion, Pharma-, Maschinenbauindustrie und ... demnächst auch Ihrer Anwendung? Seit 3 Jahrzehnten bietet IMAGO mit großer Innovationskraft zukunftsweisende Lösungen mit Blick auf die Bedürfnisse von Serienproduktentwicklern. Das Produktportfolio umfasst mit CPU/GPU ausgestattete Zeilen-, Flächen- und event-basierte Kameras ergänzt um Deep Learning Bildverarbeitungs-Computer sowie i-Core Box-PC / Panel PC mit jeweils Windows- oder Linux-Betriebssystem, letzteres mit real-time Optimierung. Ergänzt wird das Portfolio um zwei direkt in der Anwendung nutzbare Lösungen: KI-basierte Bildverarbeitung und präventive Wartung. In der Roadmap sind aktuelle und zukünftige Neuentwicklungen stets auf KI-Anwendungen vorbereitet. Schon heute entwickeln Kunden KI-Lösungen komplett integriert im Format einer Kamera bis hin zu platz- und stromsparenden Rechnern mit neuesten embedded CPU/GPUs. Darüber hinaus unterstützt IMAGO seine Kunden mit Dienstleistungen in den Bereichen Engineering und Software-Entwicklung. Weitere Informationen finden Sie unter www.imago-technologies.com.