# Gemeinsam besser sehen

SICK AG und MVTec Software GmbH verstärken Zusammenarbeit

Waldkirch, November 2015 – Die SICK AG und die MVTec Software GmbH verstärken die bereits seit 2010 bestehende Zusammenarbeit in der industriellen Bildverarbeitung und erhöhen damit die Vielfalt der Anwendungsgebiete. Neben eigenen Algorithmen nutzt SICK zukünftig auch die Bildverarbeitungsbibliothek HALCON für Vision-Sensoren, 3D-Kameras und Vision-Systeme. Beide Unternehmen sind in ihren Bereichen marktführend und wollen mit diesem Know-how am starken Wachstum des Bildverarbeitungsmarktes gemeinsam partizipieren.

Die bisherige Zusammenarbeit beschränkte sich auf 3D-Kameras und wird nun auf verschiedene Sensoren des Vision-Bereichs erweitert. „HALCON ist eine sehr leistungsfähige Software für Bildverarbeitung”, so Detlef Deuil, Product Manager 2D Vision & Image-based Code Readers. „Für Systemintegratoren ist es sehr einfach, die hochqualitativen Daten zu nutzen und umfassende Vision-Lösungen umzusetzen. Unsere Kunden aus den unterschiedlichen Industriebereichen profitieren von der einfachen Integration von HALCON in die SICK-Vision-Produkte.“

SICK bietet ein breites Vision-Portfolio von kompakten, einfach zu integrierenden Sensoren über konfigurierbare Stand-Alone-Lösungen bis hin zu flexibel programmierbaren Hochgeschwindigkeitskameras für höchste Anforderungen. Um Komplexität, Aufwand und Risiken bei der Implementierung von programmierbaren Vision-Lösungen zu minimieren, kann auf durchdachte SICK-eigene Funktionen und künftig auch auf die umfangreiche Bildverarbeitungsbibliothek HALCON von MVTec zugegriffen werden. Dadurch entstehen aus etablierten Bausteinen perfekt zugeschnittene, neue Lösungen passend zu jeder Kundenanforderung.

„Wir freuen uns über die Entscheidung von SICK, die leistungsfähige Funktionalität von HALCON nun auch in einem breiteren Produktportfolio einzusetzen“, ergänzt Johannes Hiltner, HALCON-Produktmanager bei MVTec. „Die weltweit eingesetzten und robusten Algorithmen von HALCON werden es SICK ermöglichen, neue Märkte und Industrien zu erschließen. Somit können beide Unternehmen gemeinsam weiter wachsen und die vorteilhaften Synergieeffekte an Kunden weitergeben.“

Mit SICK und MVTec kommen zwei starke Marken zusammen. Die beiden Unternehmen sind nicht nur bei den Produkten optimal aufeinander abgestimmt. SICK ist als führender Hersteller im Sensorbereich international aufgestellt und verfügt über umfassende Kompetenz im Hardware-Bereich. MVTec als internationaler Technologieführer für unabhängige Bildverarbeitungssoftware bildet hier den perfekten Partner. Zugute kommt diese Kooperation Kunden in unterschiedlichen Industrien, denen der Zugang zu leistungsfähigen Vision-Lösungen erleichtert wird.

Über HALCON

HALCON ist die umfassende Standardsoftware mit integrierter Entwicklungsumgebung (IDE) für Machine Vision (industrielle Bildverarbeitung), die weltweit zum Einsatz kommt. HALCON hilft, Kosten zu senken und sorgt für eine raschere Marktverfügbarkeit: Die flexible Softwarearchitektur ermöglicht eine schnelle Anwendungsentwicklung für die industrielle Bildverarbeitung und Bildanalyse. HALCON bietet neben einer außergewöhnlichen Leistungsfähigkeit und GPU-Beschleunigung auch umfangreiche Unterstützung von Multicore-Plattformen und Befehlssatzerweiterungen wie AVX2. Mit HALCON Embedded kann die Software außerdem auf unterschiedliche, kundenspezifische Plattformen portiert und genutzt werden. HALCON deckt alle Industriezweige ab: Die umfassende Bibliothek hat sich zehntausendfach im industriellen Einsatz bewährt und bietet z. B. Blob-Analyse, Morphologie, Matching, Vermessung, Identifikation und 3D-Vision. HALCON sichert Investitionen durch die Kompatibilität zu einer Vielzahl an Betriebssystemen und durch Schnittstellen zu hunderten Industriekameras und Framegrabbern sowie die Unterstützung von Standards wie GenlCam, GigE Vision und USB3 Vision.

Über MVTec Software GmbH

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden weltweit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt: in der Halbleiterindustrie, der Oberflächeninspektion von Geweben und anderen Materialien, der Qualitätskontrolle und generellen Inspektionsverfahren, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik, 3D-Vision und vielen anderen Arbeitsfeldern. MVTec, mit Hauptsitz in München, hat mehr als 30 etablierte Vertriebe weltweit und zusätzlich einen Sitz in Boston, Massachusetts (USA).

Bild: SICK\_Vision.jpg / HALCON\_Softwarebox.jpg  
SICK und MVTec: zwei starke Partner im Bereich der industriellen Bildverarbeitung

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als   
50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2014 beschäftigte SICK rund 7.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von 1.099,8 Mio. Euro.