Die ***MVTec Software GmbH*** ist ein führender internationaler Software-Hersteller für die industrielle Bildverarbeitung (Machine Vision). MVTec-Produkte werden in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt, wie zum Beispiel der Elektro- und Halbleiterindustrie, der Batterieproduktion, der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie sowie der Logistik. Dabei ermöglichen sie Anwendungen wie Oberflächeninspektion, optische Qualitätskontrolle, Roboterführung, Identifikation, Vermessung, Klassifikation und mehr. Durch den Einsatz moderner Technologien, wie 3D-Vision, Deep Learning und Embedded Vision, ermöglicht Software von MVTec insbesondere auch neue Automatisierungslösungen für Industrie-4.0-Szenarien. Mit Hauptsitz in München (Deutschland), Niederlassungen in Boston, MA (USA), Lyon (Frankreich) und Kunshan bei Shanghai (China) sowie einem etablierten internationalen Vertriebsnetz ist MVTec in mehr als 35 Ländern weltweit vertreten.

***Produkte:*** MVTec ist Entwickler und Anbieter der Standard-Softwareprodukte für die industrielle Bildverarbeitung HALCON und MERLIC.

MVTec HALCON ist für die Bedürfnisse von OEMs und Systemintegratoren optimiert und ermöglicht es Ingenieuren, eigene Programmierlösungen für spezielle Aufgaben der industriellen Bildverarbeitung zu entwickeln.

MVTec MERLIC ist eine leistungsfähige Bildverarbeitungssoftware, mit der Benutzer Komplettlösungen schnell zusammenstellen können ohne auch nur eine einzige Codezeile schreiben zu müssen.

***Dienstleistungen:*** Darüber hinaus bietet MVTec kundenspezifische Dienstleistungen für Machine Vision an – von der Beratung über Projektstudien bis hin zu Prototypen und integrierten Applikationslösungen. Diese Softwarelösungen können sowohl auf Standard-PCs als auch auf Embedded-Hardware (wie Arm®-basierten Systemen) verwendet werden. Das MVTec-Team verfügt außerdem über erstklassiges Know-how zur Verarbeitung unterschiedlichster Bildarten, einschließlich 3D-, Infrarot-, Hyperspektral- und Röntgen-Bildern.

***Leitbild:*** Die innovative Arbeit der MVTec Software GmbH begründet sich im Anspruch, zum Vorteil ihrer Kunden die Nummer Eins für jede Art von Machine-Vision-Softwaretechnologie zu sein. Deshalb investiert das Unternehmen stark in seine hauseigene Forschung und übernimmt so eine Führungsrolle darin, maschinelles Sehen in industriellen Anwendungen zu perfektionieren.

***Geschichte:*** Die MVTec Software GmbH wurde im November 1996 als Spin-off der Technischen Universität München und des Bayerischen Forschungszentrums für wissensbasierte Systeme (FORWISS) gegründet. MVTec befindet sich im Privatbesitz der Gründer.