

Industrielle Automation Ausgabe 04.2020
Hochflexibles Cobot-Vision mit IOTA



Hochflexibles Cobot-Vision mit IOTA



Die QBIC-Station von Cretec erschließt in der Mensch-Roboter-Kooperation auf Basis einer Industrie-4.0-Plattform mit dem hochskalierbaren IOTA-Kommunikationsprotokoll neue Vision-Lösungen in Fertigungs- und Geschäftsmodellen. Die sensitiven Cobots können ohne aufwendige Schutzvorrichtungen direkt mit dem Mensch kooperieren. Die feinfühlig Sensorik erreicht hohe Sicherheitsstandards in der Kollisions-

erkennung und -beherrschung. Die modularen Systeme mit integriertem IOTA sind eine neue Generation von mobilen, vollautomatischen Arbeitsplattformen. Integriert ist die Elektrik, Steuerungen, PC, Kameras, Vision-Module, intelligente Beleuchtungen, Kommunikationsmodule, Monitor, Roboter und eine zusätzliche netzunabhängige Stromversorgung. Im IoT sind die Möglichkeiten der klassischen Blockchain eingeschränkt. Das IOTA-Protokoll aber gewährleistet die vollautomatische Kommunikation im IoT im Datenaustausch.

www.cretec.gmbh