

Schneller automatisieren – LumiScan BinPick erhält Zertifizierung für das UR+ Programm

Ab sofort bietet HD Vision Systems seine Lösung zum Greifen metallisch-glänzender Werkstücke zusätzlich über die Universal Robots Plattform UR+ an. LumiScan BinPick ermöglicht Anwender:innen dank der Kombination aus einzigartigem Lichtfeld-Sensor und intuitiver Software einen direkten Start ins Pick&Place.

Heidelberg, 18. November 2021. HD Vision Systems bietet die eigene Bin Picking-Lösung jetzt auch auf UR+, der Automatisierungsplattform des Roboterherstellers Universal Robots, an. Mit LumiScan BinPick unterstützt das Vision-Unternehmen Nutzer:innen bei einer schnellen Automatisierung ohne aufwendige Implementierung. Das Lösungspaket bietet alles, um jedes UR Cobot-Modell in kürzester Zeit in eine linienfertige Bin Picking Station zu verwandeln.

LumiScan BinPick eignet sich, um Werkstücke mit komplexen oder metallisch-glänzenden Oberflächen zuverlässig zu greifen und zu platzieren. Dank des einzigartigen Multi-Kamera-Ansatzes vermindert der im System enthaltene Sensor LumiScanX zuverlässig Verdeckungen.

Als intuitive Lösung für den Materialumschlag greift LumiScan BinPick nicht aktiv in die Robotersteuerung ein. Stattdessen sendet das System kollisionsfreie Trajektorien, die es aus dem gesamten sichtbaren Raum generiert, direkt an den angeschlossenen Cobot. Ab dem zweiten Griff ist dies vollkommen ohne Standzeiten möglich.

Nutzerfreundlich gestaltet sich auch die Software: Sie führt in kurzen Schritten durch die Einrichtung mithilfe des UR-Teach Pendants. Mit der angeschlossenen Computer-Simulation kann das Setup schließlich vor Inbetriebnahme geprüft werden. Eine Live-Ansicht hilft, den laufenden Prozess jederzeit zu überwachen.

Jedes LumiScan BinPick System umfasst neben dem Lichtfeld-Sensor LumiScanX auch einen Vision Controller inklusive der LumiScan Object Handling Softwarelizenz für ein Endgerät. Der Lieferumfang enthält zusätzlich notwendige Montierungen, Kabel und eine Kalibrierungsplatte. Passend für den jeweiligen Arbeitsabstand von 600 bis 3.000 mm ist LumiScan BinPick ab sofort in den Größen S, M und L auf UR+ verfügbar: <https://www.universal-robots.com/plus/products/hd-vision-systems/lumiscan-binpick/>

HD Vision Systems ermöglicht Bildverarbeitung in einer neuen Dimension: Die Systeme aus Lichtfeld-basierter Bilderfassung und intuitiver, performanter Software erlauben eine schnelle und einfache Anwendung für jede:n Nutzer:in. Dank zuverlässiger Erkennung von Metall und Glanz sowie weniger Verdeckungen eignen sich die einsatzfertigen Systeme für verschiedenste Objekte und Oberflächen. Neben Objekt Handling-Lösungen beinhaltet das Portfolio von HD Vision Systems auch KI-basierte Qualitätsinspektion und 3D-Scanning.

Ihr Kontakt für Presseanfragen:

HD Vision Systems GmbH
Mareike Schindler-Kotscha
Head of Communications & Marketing
Carl-Friedrich-Gauß-Ring 5
69124 Heidelberg
communication@hdvisionsystems.com
+49 6221 672 19-00