

Automatisierungskit



Das Automatisierungskit bietet eine umfassende, schlüsselfertige Lösung für die Automatisierung des HandySCAN 3D und MetraSCAN 3D, die es dem Anwender ermöglicht, die Geräte sowohl im handgeführten als auch im automatisierten Modus zu betreiben.

Das Automatisierungskit ist die ideale Lösung zur Verbesserung der Produktivität und zur Anpassung an sich verändernde Herausforderungen in der Qualitätskontrolle, wobei die volle Flexibilität der handgeführten 3D-Scanner erhalten bleibt.

Das Automatisierungskit umfasst einen kollaborativen FANUC-Roboter mit zugehöriger Hardware, einen Robotersockel und einen flexiblen Aufnahmetisch.

Beginnen Sie Ihre Reise in die automatisierte Qualitätskontrolle mit dem Automatisierungskit.

Vielseitig

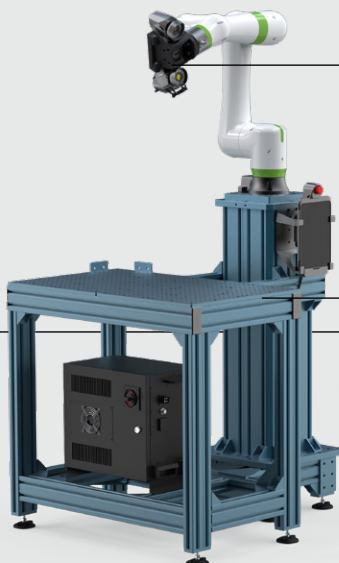
- 2 Modi: automatisiert und handgeführt
- Aufnahmeplatte mit Gewinde

Einfache Bereitstellung

- Sichere Lösung mit Cobots
- Geringer Platzbedarf
- Keine Integration von Robotern erforderlich

Leicht zu bedienen

- Auch für Laien auf dem Gebiet der Robotik und Messtechnik geeignet



Design mit Schnellverschluss:
Wechseln Sie vom
automatisierten in den
handgeführten Modus

Integriertes Einrichtungslayout
zur Vermeidung von Kollisionen



Auch verfügbar für
den MetraSCAN 3D

VXscan-R mit dem Automatisierungskit

VXscan-R ist eine Offline-Programmiersoftware, die es Laien im Bereich von 3D-Scanning oder Robotik ermöglicht, optimale Dimensionsmessungen bei kürzester Zyklusdauer zu erhalten.

Mit der Scanning-Intelligenz und den speziellen Funktionen von VXscan-R ist die Programmierung von Roboterbahnen ein Kinderspiel, was den Einsatz von automatisierten Qualitätskontrollsystemen vereinfacht.

VXscan-R ist der Schlüssel für effizienteres Roboterzellenmanagement, die Behebung von Programmier- und Sicherheitsproblemen sowie die Unterstützung von Laien für einen sichereren Umgang mit Robotiksystemen.

Die optimierte Integration von VXscan-R in Cobots vereinfacht die Programmierung von Roboterbahnen, da Anwender den Roboter ergreifen und Kurven von manuellen Scans oder Roboterbewegungen mit dem Programmierhandgerät aufzeichnen können.



Technische Daten

| | Automatisierungskit | |
|--|---------------------|-------------------|
| | HandySCAN 3D™ | MetraSCAN 3D™ |
| ABMESSUNGEN (L x B x H) ⁽¹⁾ | 1,1 x 0,9 x 1,2 m | 1,3 x 0,9 x 1,2 m |
| ROBOTER | Fanuc CRX-5iA | Fanuc CRX-10iA/L |
| TEILGRÖSSE ⁽²⁾ | Bis zu 0,75 m | Bis zu 1,5 m |
| MAX. TEILGEWICHT | Bis zu 100 kg | |

(1) Gesamtabmessungen für den Roboterfuß und den Tisch (Roboter nicht in den Abmessungen enthalten).

(2) Basierend auf der maximalen Reichweite des Roboters. Die maximale Teilgröße kann je nach den Abmessungen (LxBxH) variieren.

Für ein unvergleichliches Erlebnis wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Büro in Deutschland.

creaform3d.com



CREAFORM / AMETEK®

Fachhändler