

Schleifroboter

Artikel vom 27. April 2021
 Robotersysteme



Ein Roboter und sensitive End-Effektoren ermöglichen kundenspezifische automatisierte Schleiflösungen (Bild: Ferrobotics).

Die Unternehmen [Cloos und Ferrobotics](#) kooperieren seit 2020 im Bereich der automatisierten Schleiftechnik. Anwender erhalten so individuelle Lösungen für das automatisierte Schleifen und Entgraten, schließen Automatisierungslücken und sichern eine kontinuierliche Qualität. Ein Beispiel ist der neue Roboter »Qirox QRC-30/45/60-PL« von Cloos mit hoher Tragkraft und Dynamik sowie kompaktem Design und geringem Eigengewicht für ein vielfältiges Einsatzspektrum. In Kombination mit den Schleifapplikationen von FerRobotics bietet der Roboter vielfältige Möglichkeiten für unterschiedliche Anwendungsbereiche, zum Beispiel mit der kompakten Exzentrerschleiflösung »Active Orbital Kit« für die Oberflächenbearbeitung und -vorbereitung, mit dem »Active Angular Kit« zum Entgraten und Schleifen mittels Winkelschleifer oder mit dem »Active Belt Grinder« zum Schleifen, Polieren und Entgraten mittels Bandschleifer – es kann zwischen verschiedenen End-of-Arm-Tools für die jeweilige individuelle Aufgabenstellung gewählt werden. Die flexiblen, kontaktintelligenten Automatisierungslösungen unterstützen Anwender dabei, die bisher manuell durchgeführten Arbeiten Schleifen, Polieren und Entgraten auf Industrie-4.0-Standard durchzuführen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag