

Robotiq Schleifkit

Druckluftbetriebener Schleifer

Das Robotiq-Schleifkit ist eine umfassende Lösung für automatisierte Schleif- und Polierprozesse, die speziell entwickelt wurde, um die Effizienz und Qualität in der Fertigung zu steigern. Dieses vielseitige Kit umfasst alle notwendigen Komponenten, um sofort mit der Arbeit zu beginnen, einschließlich eines Plug-and-Play-Schleifwerkzeugs, einer breiten Auswahl an Schleif- und Polierscheiben sowie einer intuitiven Softwarelösung.

Das Schleifkit von Robotiq ist besonders benutzerfreundlich und erfordert keine umfangreiche Schulung oder Vorkenntnisse in der Robotik. Die mitgelieferte Software ist direkt in die Programmieroberfläche des Roboters integriert und ermöglicht eine einfache Einrichtung und Programmierung der Schleifaufgaben. Dank der manuellen "Position speichern"-Funktion können Wegpunkte schnell und präzise festgelegt werden, ohne dass das Programmierhandgerät benötigt wird.

Eines der herausragenden Merkmale des Robotiq-Schleifkits ist seine Fähigkeit, sich an unterschiedliche Werkstückgeometrien und Materialien anzupassen. Dies macht es ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, von der Feinbearbeitung komplexer Formen bis hin zur Herstellung hochwertiger Oberflächen. Durch die Verwendung hochwertiger Schleifpads wird die Staubentwicklung minimiert, was zu einer saubereren und sichereren Arbeitsumgebung beiträgt.

Das Robotiq-Schleifkit ist nicht nur auf die Cobots von Universal Robots beschränkt, sondern lässt sich auch nahtlos in Roboter anderer führender Hersteller integrieren. Dies bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht es, bestehende Robotersysteme problemlos aufzurüsten. Mit dem Robotiq-Schleifkit können Unternehmen ihre Produktionsprozesse optimieren, die Qualität der Endprodukte verbessern und gleichzeitig die Arbeitsbedingungen für ihre Mitarbeiter sicherer gestalten.



Eigenschaften

Technische Daten	
Maximale Drehzahl	12000
Gewicht	0.42
Energiequelle	Druckluft
Sockeldurchmesser	127
Schwingdurchmesser	5