

OnRobot Sander

Elektrisch betriebener Schleifer

Der OnRobot Sander wird komplett einsatzbereit geliefert und enthält alles, was Sie benötigen: ein Plug-and-Play-Schleifwerkzeug, diverse Standard-Schleif- und Polierscheiben sowie eine benutzerfreundliche Software. Optional sind ein automatischer Grit Changer und ein Kraft-/Drehmomentsensor erhältlich. Für den Betrieb dieses kostengünstigen Elektroschleifgeräts ist kein lauter und teurer Kompressor nötig.

Dieses vielseitige Werkzeug eignet sich für eine Vielzahl von Werkstücken mit unterschiedlichen Geometrien und Materialien. Es trägt dazu bei, eine gleichbleibend hohe Oberflächenqualität zu erzielen und die Ausschussrate zu senken. Die 3M-Schleifpads sorgen für eine staubarme Bearbeitung und verbessern die Luftqualität am Arbeitsplatz. Zudem werden Verletzungsrisiken durch Vibrationen, die bei herkömmlichen Handschleifmaschinen auftreten, eliminiert.

Die Programmierung für einfache Schleifarbeiten kann mit grundlegenden Kenntnissen in der Robotik durchgeführt werden, ohne dass zusätzliche Schulungen erforderlich sind. Die Software ist bereits in das Programmierhandgerät des Roboters integriert, und eine manuelle "Position speichern"-Taste am Werkzeug erleichtert die Einstellung von Wegpunkten, ohne das Handgerät nutzen zu müssen. Die Software des Sanders bietet verschiedene Pfadplanungsoptionen, darunter manuelle Pfadführung und Pfadführung durch Form und Punkte. Zudem können Sie die Rotationsgeschwindigkeit anpassen, um die Zykluszeit zu verkürzen und die Konsistenz zu verbessern.

Der OnRobot Sander ist voll kompatibel mit den Cobots von Universal Robots und kann ebenso problemlos in die Roboter anderer führender Hersteller integriert werden.



Eigenschaften

Technische Daten

Maximale Drehzahl	10000
Gewicht	1.2
Energiequelle	Strom
Sockeldurchmesser	127
Schwingdurchmesser	5