

## Sawyer – hochperformant, kollaborativ, revolutionär

Freise Automation stellt in Kooperation mit der Uni Bochum Sawyer™ vor

Sawyer wurde für Präzisionsaufgaben entwickelt, die mit traditionellen Industrierobotern kaum automatisiert werden können.

Sawyer bietet Herstellern die heutzutage benötigte, hochperformante Automatisierung. Gleichzeitig steht Sawyer für Flexibilität, Sicherheit und Kosteneffizienz. Sawyer bietet eine vielseitige Automatisierungslösung, die schnell zu implementieren und leicht zu nutzen ist.

Bei einem Gewicht von lediglich 19 kg stellt Sawyers Arm sieben Freiheitsgrade für maximale Bewegungsfreiheit bei 1260 mm Reichweite bereit. Dank seiner Beweglichkeit kann Sawyer auch in Umgebungen mit wenig Platz operieren und in kompakten Arbeitszellen eingesetzt werden. Sawyer bestimmt seinen Kräfteinsatz genau und trifft adaptive Entscheidungen – er arbeitet deshalb nicht nur mit hoher Wiederholungsgenauigkeit (+/- 0,1 mm), sondern kann auch Hand-in-Hand mit Mitarbeitern eingesetzt werden.

Sawyer ist für die sichere Umsetzung der Mensch-Roboter-Kollaboration vom TÜV Rheinland nach den ISO-Richtlinien zertifiziert ([ISO 10218-1:2011](#) und [Performance Level d Category 3](#)). Damit erfüllt Sawyer die im Rahmen der Risikobeurteilung erforderlichen Schutzmaßnahmen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Lernen Sie Sawyer kennen und entdecken Sie seine Besonderheiten.

Gerne empfangen wir Sie am **21.02.2018 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr** im Raum ID 03/653.

Wir freuen uns auf Sie!

