

iSAND COBOT PNEU & iSAND COBOT ELEC

iSAND Cobots von Flex Trim sind vielseitige Schleiflösungen, die in jede Art von Cobot oder Roboter integriert und montiert werden können. Die iSand Cobot-Lösung umfasst Hardware und in den meisten Fällen Software. Der iSand Cobot ist sowohl in einer pneumatischen als auch in einer elektrischen Version erhältlich.

Die iSand-Cobots sind separate Werkzeuge, sodass sie mit jedem Cobot interagieren und einzeln gesteuert werden.

Der iSand Cobot kann je nach Anwendung sowohl mit einer herkömmlichen Schleifwalze als auch mit einem Schleifteller montiert werden. Wenn Sie mit der Snap-Lock-Version arbeiten, kann der Cobot oder Roboter so programmiert werden, dass er automatisch von einer

Schleiflösung zur anderen wechselt.

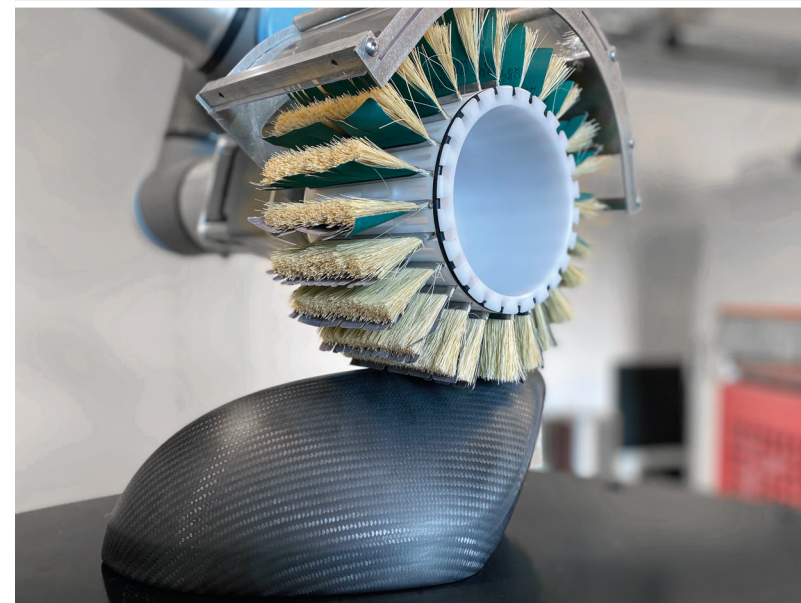
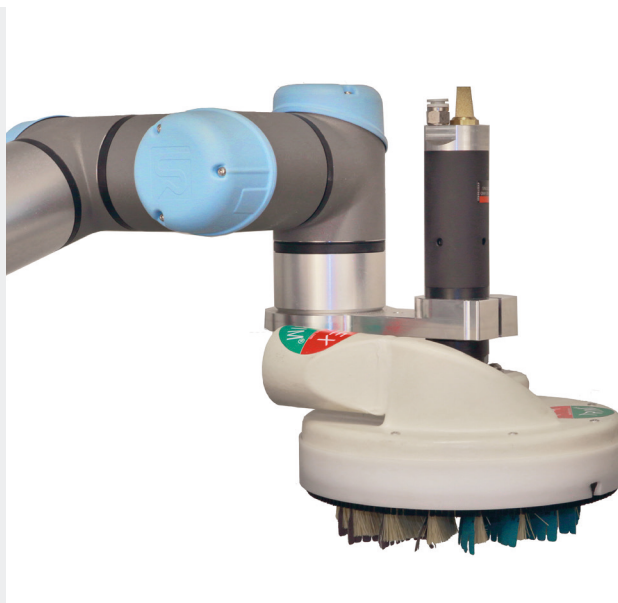
Zusammen mit dem Schleifsystem von Flex Trim können Sie auf allen Oberflächen wie Verbundwerkstoffen, Metall, Kunststoff, Holz usw. arbeiten.

Durch die Verwendung einer Austauschroutine können Sie Ihr Schleifen sogar zertifizieren lassen.

Beide iSand Cobots sind End-of-Arm-Tools, die das Schleifen schneller, flexibler und kostengünstiger machen. Die Schleifbürsten passen sich allen Oberflächen an, egal ob es sich um eine gekrümmte und profilierte Oberfläche oder einen flachen Gegenstand handelt. Die niedrige Drehzahl bedeutet eine längere Lebensdauer der Schleifwerkzeuge.

Technische Daten:

	iSAND COBOT PNEU	iSAND COBOT ELEC
Power:	Pneumatic 6-7 bar	120W
Stromversorgung:	-	200-240V – 50/60Hz 2.0A
RPM:	100-600 RPM (reduziert von 1300 RPM)	50-800 RPM
Staubabsaugung:	1 X Ø40mm Ausgang	1 X Ø40mm Ausgang
Schleifenkopf:	100 mm	100mm/120mm
Teller:	Ø125 mm or Ø180 mm	Ø125mm or Ø180mm
Gewicht Schleifenkopf:	4 kg	3,14 kg
Gewicht Teller:	3,5 kg	2,95 kg



iSAND HWY

Der neu entwickelte iSAND HWY von Flex Trim ist eine flexible Schleiflösung für jeden Roboter auf dem Markt.

Der iSAND HWY kann zum Schleifen von Flächen und Kanten mit flachen und profilierten Oberflächen verwendet werden.

Der iSAND HWY verfügt über ein eigenes Bedienfeld, dass entweder separat bedient oder in die Steuerung des Roboters integriert werden kann. Das Bedienfeld kann genau dort platziert werden, wo es für den Bediener am sinnvollsten ist.

Der Flansch kann an alle auf dem Markt befindlichen Roboter angepasst werden, so dass der iSAND HWY sowohl an neuen als auch an älteren Robotern eingesetzt werden kann.

Zusammen mit dem Schleifsystem von Flex Trim können Sie alle Produkte wie Verbundwerkstoffe, Metall, Kunststoff, Holz usw. bearbeiten.

Das Schleifaggregat kann standardmäßig von 100-400mm gefertigt werden. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Technische Daten:

Motor: 1 x 0,55 kW

RPM: 100-700 RPM

Stromversorgung: 400 V, 50 Hz

Abmessungen:

Breite: 100-400 mm

Gewicht (200 mm): 13,5 kg

