

Changing System SSC 200

Das Wechselsystem SSC 200 bietet für den automatischen Wechsel von Schleifblättern mit einem Durchmesser von 125 mm und 150 mm die optimalen Bedingungen. Das System verfügt über zwei separate Teilbereiche, bestehend aus Schleifblattwechsler und Schleifblattmagazin. Das Schleifblattmagazin verfügt zusätzlich über einen Füllstandsensor. Er zeigt an, kurz bevor der Magazinleerstand erreicht wird. Das Wechselsystem SSC 200 ist sehr kompakt gebaut und kann einfach in jede Roboterzelle oder CNC-Maschine integriert werden.

Das Wechselsystem besteht aus:

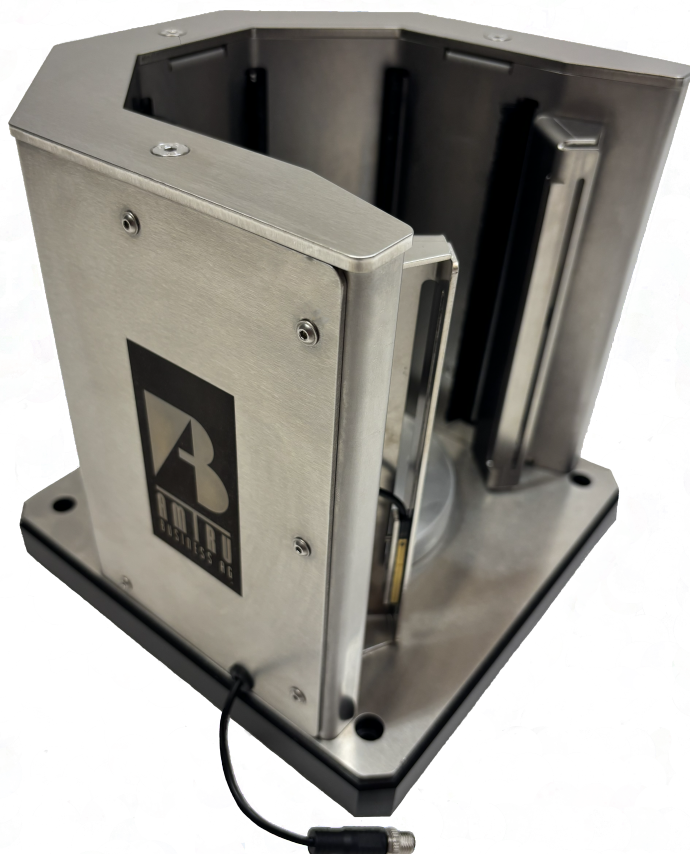
1. Schleifblattmagazin
2. Schleifblattabstreifer
3. Füllstandsensor

The changing system SSC 200 provides optimal conditions for the automatic changing of sanding sheets with diameters of 5" (125mm) and 6" (150mm). The system features two separate sections. A sanding sheet changer and a sanding sheet magazine. The sanding sheet dispenser also includes a level sensor that alerts the operator shortly before the magazine is empty. The changing system SSC 200 has a very compact design and can be easily integrated into any robot cell or cnc machine.

The changing system consists of:

1. Sanding sheet magazine
2. Sanding sheet changer
3. Level Sensor

1 **Schleifblattmagazin**
Sanding Sheet Magazine



3 **Füllstandsensor**
Level Sensor



2 **Schleifblattwechsler**
Sanding Sheet Changer

Technische Daten / Technical Data:			
Typenbezeichnung	Type	CHANGINGSYSTEM SSC 200	
Artikel-Nr.	Articl-No.	5325.200	5325.201
Schleifblatt Ø	Sanding sheet Ø	Ø 150mm (6")	Ø 125mm (5")
Gewicht	Weight	8.6 kg	8.6 kg
Pneumatikanschlüsse	Pneumatic connection	2x Ø6mm / 2x 3/8"	
Kompatibel mit	Compatible with	Allen Schleifblatttypen / all types of grinding sheets	
Mit Absaugung	With vacuum	Bevorzugt 3M Produkte / Prefers 3M Products	
Füllstandsensor	Level sensor	24 VDC	

2. Kompatibel mit Flexorbital 150

Das Wechselsystem SSC 200 ist mit unserem Flexorbital 150 kompatibel. Es ermöglicht den autonomen Schichtbetrieb mit dem Flexorbital 150. Felxorbital 150 Art.Nr. 3039.250

2. Compatible with Flexorbital 150

The Changing System SSC 200 is compatible with our Flexorbital 150. It enables autonomous shift operation with the Flexorbital 150.

Felxorbital 150 Art.Nr. 3039.250

3. Füllstandmessung

Der Sensor erfasst den Füllstand, d.h., er erkennt die Schleifblätter / scheiben. Er muss auf die gewünschte Höhe eingestellt werden, auf die Höhe, bei der ein Signal für «niedrigen Füllstand» vom Schleifblattmagazin ausgegeben werden soll. Der Sensor kann je nach Bedarf auf der linken oder rechten Seite montiert werden. Eine lange Nut ermöglicht es, den Sensor je nach Dicke der Schleifscheiben auf die gewünschte Höhe einzustellen.

3. Level Measurement

The sensor detects the fill level in the sanding sheet magazine, in other words, it detects the sanding sheets. It must be adjusted to the desired height, that is, the height at which a "low fill level" signal should be sent from the sanding sheet magazine. The sensor can be mounted on either the left or right side, as needed. A long slot allows the sensor to be adjusted to the desired height depending on the thickness of the grinding wheels.

