

## SWINGCUT 240

Das Fräswerkzeug SWINGCUT 240 eignet sich zum wirtschaftlichen Entgraten und leichten Verputzen von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen.

Die hohe Drehzahl der Druckluftspindel erlaubt diesem Werkzeug grosse Vorschubgeschwindigkeiten bei gleichbleibender Entgratqualität. Es kann in jeder beliebigen Lage eingesetzt werden. Die Fräterspitze ist in zwei Richtungen auslenkbar, wobei die notwendige Anpresskraft auf die Werkstückkante vom Roboterprogramm variiert werden kann.

Das Fräswerkzeug kann entweder am Roboterarm oder stationär an einem Werkzeugständer (Toolstand) angebaut werden. Sollen diese Werkzeuge am Roboter automatisch gewechselt werden, so steht ein Werkzeug-Wechselsystem (Changing System) zur Verfügung.

Es können handelsübliche Fräseinsätze verwendet werden.

Für eine einwandfreie Funktion benötigt die Spindel geölte Druckluft.

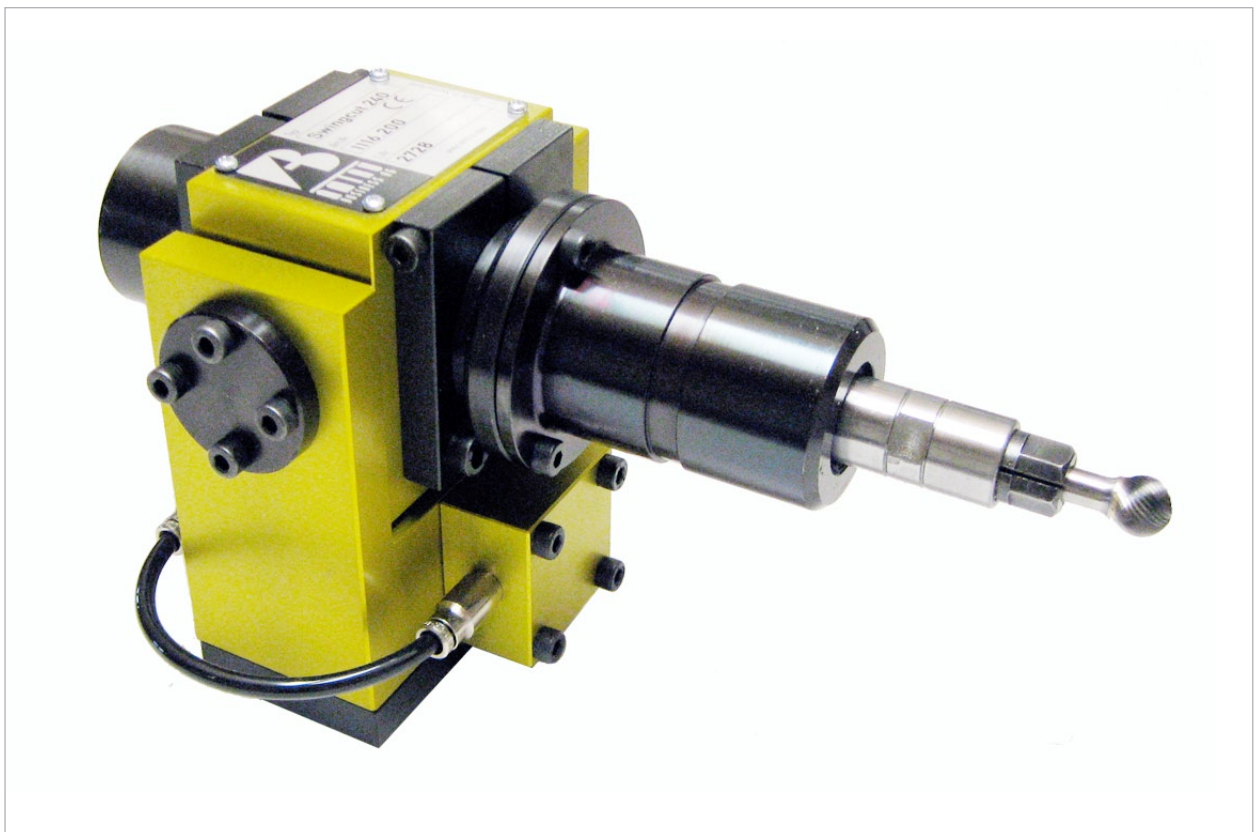
The milling tool SWINGCUT 240 can be used for the economical deburring and light deflashing of metallic as well as nonmetallic parts.

It allows high feed rates with an uniform quality and can be applied in any orientation. The spindle is freely compliable in two directions. The pressure against the part edge can be set from the robot program.

The milling tool can either be mounted stationary onto a tool stand (Toolstand) or onto the robot arm. If these tools at the robot have to be changed automatically, a tool changer (Changing Systems) is available.

Commercial milling inserts can be used.

The air motor needs oiled compressed air for optimal life.



## Technische Daten / Technical Data:

Typenbezeichnung	Type	SWINGCUT 240
Artikel-Nr.	Article-No.	1012.200
Motorleistung	Power	240 W (0.32 hp)
Leerlaufdrehzahl	Idling speed	35'000 min <sup>-1</sup> / rpm
Auslenkung radial in zwei Richtungen	Compliance radial in two directions	± 3.8° / ± 8.5 mm (an Spannanzge / at collet)
Auslenkmoment	Compliance torque	2.4 Nm (1.77 ft lbf) bei / at 6 bar (87 psi)
Auslenkkraft	Compliance force	19 N (4.3 lbf) bei / at 6 bar (87 psi) (an Spannanzge / at collet)
Vorschub	Feed forward rate	5 - 250 mm/sec.
Luftverbrauch	Air consumption	7.5 l/s (15.9 cfm)
Luftanschlüsse	Air connections	BSP 1/8", M5
Spannanzge	Collet	ø6 mm
Gewicht	Weight	2.2 kg (4.9 lb)

## Ergänzendes Zubehör / Optional Accessories:

Spannanzge ø3 mm	Collet ø3 mm	Artikel-Nr. / Article-No.
Spannanzge ø6 mm	Collet ø6 mm	1048.004
Spannanzge ø8 mm	Collet ø8 mm	1048.001
Spannanzge 1/4"	Collet 1/4"	1048.002
Fräseinsätze	Burrs for deburring	1048.003
		auf Anfrage / on request

