

## FLEXICUT 250

Das Fräswerkzeug FLEXICUT 250 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 alle Richtungen auslenkbar, wobei die notwendige Anpresskraft auf die Werkstückkante vom Roboterprogramm variiert werden kann. Diese Pendellagerung ermöglicht das Fahren um Kreise und Ecken ohne Orientierungsänderung.

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 FLEXICUT 250 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 all directions. The pressure against the part edge can be set from the robot program. Thanks to the cardanic suspension of the spindle it is possible to deburr around circles and corners without changing the tool orientation.

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	FLEXICUT 250
Artikel-Nr.	Article-No.	1100.200
Motorleistung	Power	240 W (0.32 hp)
Leerlaufdrehzahl	Idling speed	35'000 min <sup>-1</sup> / rpm
Auslenkung radial in alle Richtungen	Compliance radial in all directions	± 4.2° / ± 8 mm (an Spannzange / at collet)
Auslenkmoment	Compliance torque	1.04 Nm (0.77 ft lbf) bei / at 6 bar (87 psi)
Auslenkkraft	Compliance force	8 N (1.8 lbf) bei / at 6 bar (87 psi) (an Spannzange / 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
Spannzange	Collet	ø6 mm
Gewicht	Weight	2.6 kg (5.7 lb)

## Ergänzendes Zubehör / Optional Accessories:

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

