



REIBSYSTEME

CIRCOTEC RX SMALL NEU AB Ø 7,6 MM.



Kleinstes patentiertes modulares Schnellwechsel-Reibsystem der Welt.
Bild: URMA

CircoTec RX small: wieder Name schon erahnen lässt, handelt es sich dabei um ein kleineres Reibsystem.

Jedoch nicht nur um ein System, sondern um das weltweit erste Schnellwechsel-Reibsystem mit Durchmessern kleiner 10 mm. Die Reibschneiden werden mit einer zentralen Spannschraube von vorne auf den Werkzeugschaft (Hartmetall oder Stahl) aufgespannt. Dabei übernimmt die Schnittstelle sowohl die Kraftübertragung während der Bearbeitung wie auch die Präzision beim Schneidenwechsel. URMA setzt dabei ebenfalls auf eine hohe Wechselgenauigkeit, welche dem Kunden ein wiederkehrendes, aufwändiges Einstellen des Rundlaufs erspart. Der CircoTec RX small deckt einen Durchmesserbereich von 7,6 bis 13,1 mm ab.

www.urma.ch

AUS DER PRAXIS

FRAGEN SIE DOKTOR SPAN!

In dieser Rubrik präsentiert DIHAWAG ausgewählte Fallbeispiele, die uns von Kunden zugetragen wurden.



Branche	Kühlung
Maschinenbau	Emulsion mit 8 %
Ausgangslage	Schnittdaten
Bearbeitung einer Bohrung Ø = 65H7 x 190 mm Tiefe in Bi-Metall	Vc = 30 m/min N = 147 U/min f = 0.12 mm x 12 Schneiden vf = 211 mm/min
Kundenfrage	Ergebnis
Reibbearbeitung mit Urma RX Reibahlen möglich?	Die Reibungen konnten ohne Probleme gefertigt werden, obwohl 50 % der Bohrung in 1.4313 und die anderen 50 % im 1.0570 Material war! Zudem ist die Fertigung mit den URMA Reibahlen min. 5 Mal schneller als mit einem Feinbohrkopf.
Maschine	
Soraluce Portalfräsmaschine SK 50 DIN 69871	