

# Universal Routing Tool - URT

**Der Einsatzzweck des 300 Watt Fräswerkzeugs erstreckt sich von einfachen Fräsarbeiten bis zum Gravieren unterschiedlichster Materialien. Ergänzt wird das URT durch das breite Fräser- und Gravierstichelprogramm.**

Das Herz des URT ist eine 300 Watt Frässpindel, die je nach Material und Anwendungszweck mit bis zu 80000 U/min betrieben wird. In Kombination mit den 3 mm Fräsern aus dem Zünd Zubehörprogramm entsteht ein leistungsstarkes, universell einsetzbares Fräsystem.

Das URT kann mit wenigen Handgriffen vom Fräswerkzeug zum Gravierwerkzeug umgerüstet werden. Im Graviermodus ist die Werk-

zeughöhe über eine Mikrometerschraube exakt einstellbar. So entsteht eine konturgenaue Gravur mit einer konstanten Bearbeitungstiefe.

Im Fräsmodus besticht das URT durch eine Charakteristik, die neben der Bearbeitung von weicheren Materialien auch das Fräsen von dickeren oder anspruchsvolleren Materialien in mehreren Durchläufen erlaubt.

Das URT ist mit einem ausgeklügelten Absaug-

system ausgestattet. Dieses muss im Gegensatz zum RM-A jedoch manuell auf die Höhe des Bearbeitungsmaterials eingestellt werden. Durch den Luftstrom der Absaugung werden sowohl Fräser als auch Frässpindel wirkungsvoll gekühlt und so die Lebensdauer effizient erhöht.

Für anspruchsvolle Materialien wie Aluminium oder Acryl empfiehlt Zünd den Einsatz des RM-A.



## Details

Leistung: 300 Watt.

Drehzahl: 20000 - 80000 U/min.

Max. Materialdicke im Fräsmodus: 13 mm.

Max. Materialdicke im Graviermodus: 25 mm.

Einsatz von 3 mm Fräsern.

Sperrluft: 0.6 MPa, 60 L/min.

Kompatibel mit **G3**, **S3**, **L3**, **D3**.

## Alle Vorteile auf einen Blick

Der Umbau vom Fräswerkzeug zum Gravierwerkzeug ist mit wenigen Handgriffen durchführbar.

Effiziente Kühlung zur Erhöhung der Lebensdauer von Spindel und Fräser.

Alle gängigen Materialien können gefräst oder graviert werden.

Im UM-ZS/UM-ZP/UM-S einsetzbar.

Das URT wird von der ZCC Software vollständig unterstützt.

**G3**, **D3**: Das URT ist in Kombination mit einem RM-A einsetzbar. Eine Absaugluftumschaltung ist verfügbar.

## Headquarters

Zünd Systemtechnik AG

Industriestrasse 8 · CH-9450 Altstätten · T +41 71 757 81 00 · F +41 71 757 81 11 · info@zund.com · www.zund.com

**ZÜND**  
swiss cutting systems