

## *Unterflurfräsen*




*Veränderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.*


# Die *RUWI-Familie*


Flexibel, effektiv und vielseitig – das ist die **RUWI-Familie**. Vergessen Sie umständliche Umrüstungen an Tisch- und Handoberfräse.

Rüsten Sie Werkzeuge, die Sie immer wieder benötigen vor und greifen Sie in Sekundenschnelle darauf zu, das spart Zeit und Geld.

Je nach Bedarf werden die **RUWI-Antriebe** stufenlos und präzise in die voreingestellte Position gebracht. Kosten- und zeitaufwändige Feineinstellungen entfallen. Arbeitshöhe über Rasterbolzen (**RUWI M + L**) oder stufenlos (alle Modelle) in jeder beliebigen Position fixierbar.

**RUWI **, einspindelige Unterflurfräse, kostengünstige Maschine für den stationären und mobilen Einsatz, in der Werkstatt oder beim Kunden. Verblüffend schneller Austausch von Fräs- und Schleifwerkzeugen.

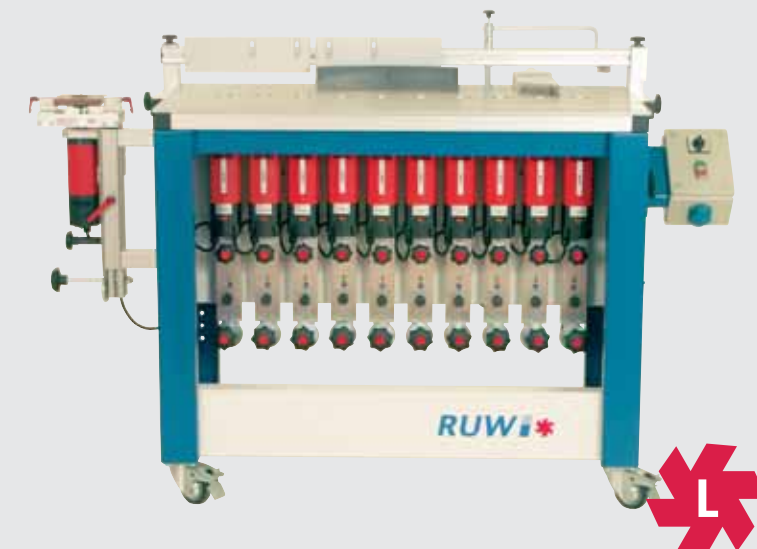
**RUWI **, dreispindelige Unterflurfräse, drei Antriebsmotoren serienmäßig. Die 3-er-**RUWI** wird gerne neben die CNC-Maschine gestellt. Wartezeiten können für Arbeitsschritte wie Fasen, Runden oder Entgraten genutzt werden.

**RUWI **, fünf- bis zehnspindelige Unterflurfräse. Das Top-Modell der **RUWI-Familie** stellt eine Vielzahl von Fräs- und Schleifwerkzeugen auf Abruf bereit.

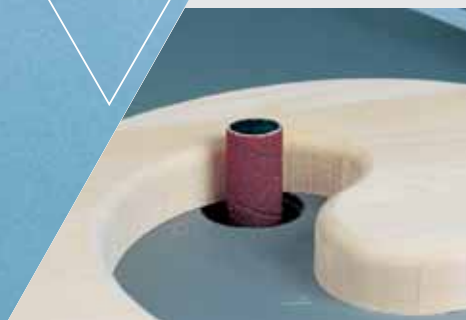
Herz jeder **RUWI** ist ihr zuverlässiger, durchzugsstarker und robuster Antrieb. Die Elektromotoren sind qualitativ hochwertig als präzise Dauerläufer ausgelegt und deshalb auch für den industriellen Schichtbetrieb geeignet.

**Die wichtigsten technischen Daten:**

- stufenlose Drehzahlregelung von 8000 – 25000 U/min
- Regelelektronik verhindert Drehzahlschwankungen unter Last
- Überlastschutz und PTC-Thermoüberwachung
- robuster und hochbelastbarer Motor mit 1050 Watt für den industriellen Dauereinsatz
- Made in Germany
- Sanftanlauf und Anlaufstrombegrenzung
- Spannung 230 V
- Frässpindel mit 22 mm Durchmesser und gegenläufigem Rückfördergewinde zur Schmutzabwehr, präzise Doppellagerung für hochgenaue Fräsbilder
- Spannaufnahme in Stahl
- Spannzangen 8 mm (Standard) optional 6 mm oder 6,35 mm



# Universell einsetzbar



Kantenschleifen



Bündig fräsen



Fasen fräsen am Ring

Bei häufig wiederkehrenden Fräsarbeiten im Handumdrehen das Werkzeug wechseln – das spart Zeit und Geld. **RUWI-Unterflurfräsen** gibt es passend für jede Unternehmensgröße – von der Ein-Mann-Schreinerei bis zum großen Industriebetrieb. Sie sind die Ideallösung für die Bearbeitung von Kleinserien und Einzelteilen aus unterschiedlichsten Materialien und stationär neben den großen CNC-Bearbeitungsmaschinen, mobil in der Werkstatt oder vor Ort auf der Baustelle einsetzbar:

- nahezu rüstzeitlose Bearbeitung mit unterschiedlichen Werkzeugen
- Fasen, Abrundfräsen, Profilieren, Nuten, Schleifen
- Massivholz, Plattenwerkstoffe, Kunststoffe, HPL und Aluminium bearbeiten
- maßgenau arbeiten ohne Probefräsen
- Rundungen, Fasen oder Profile sekundenschnell verändern



Obere Werkzeugabdeckung für Fotoarbeiten entfernt



Lamellonuten fräsen



Abrundfräsen am Ring



Kopierfräsen am Ring



Entgraten mit Kunststoffeinlage

# Das Zubehör



3-D-Einheit zum Anbau



Anschlaglineal



Bogenlineal

**RUWI- Unterflurfräsen** wachsen in der Praxis mit den betrieblichen Anforderungen. Sie sind problemlos erweiter- und ausbaubar. Die kleine mobile **RUWI S** kann, wie ihre großen Geschwister **RUWI M** und **RUWI L**, mit einer 3-D-Einheit aufgerüstet werden.

Mit dieser **3-D-Freifräs-Vorrichtung** lassen sich gekrümmte und mehrfach verformte Teile problemlos bearbeiten. Über zwei bewegliche Werkstückauflagen kann jede Krümmung nachvollzogen werden. Für Sicherheit sorgen eine verstellbare Werkzeugabdeckung und ein verstellbarer Absaugstutzen.

Das **Anschlaglineal** mit verstellbaren Anschlägen, Andrückvorrichtung und Absaugtunnel gibt es je nach Grundmodell mit und ohne Feineinstellung.

Mit dem frei einstellbaren **Bogenlineal** werden Außen- und Innenradien stufenlos nachvollzogen.

**RUWI L** kann mit zusätzlichen Antriebseinheiten nachgerüstet werden. So können Sie die große **RUWI** im Endausbau mit bis zu zehn Motoren bestücken und damit Ihren Arbeitsablauf weiter beschleunigen. Der Einbau neuer Antriebseinheiten ist schnell und problemlos möglich.

Die kleine **RUWI S** ist erste Wahl wenn es darum geht, im Anschluss an die CNC-Bearbeitung Arbeitsgänge schnell und unkompliziert fertig zu stellen. Sie ist eine interessante und wirtschaftliche Zusatzausrüstung für jeden Holz und Kunststoff verarbeitenden Betrieb, bestückt mit dem hochwertigen **RUWI-Elektromotor**, der auch im industriellen Dauereinsatz problemlos arbeitet.



Andrückvorrichtung



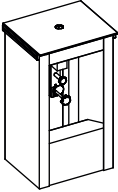
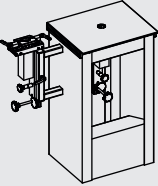
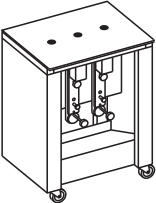
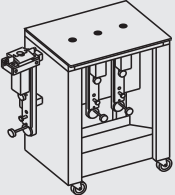
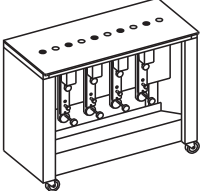
Feineinstellung

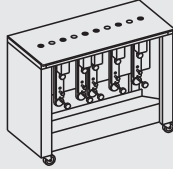
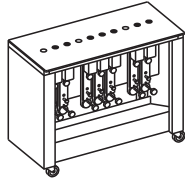
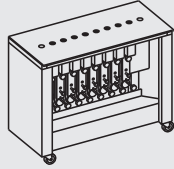
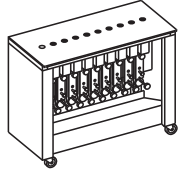
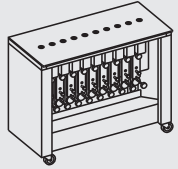
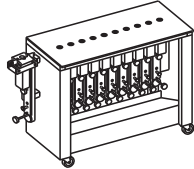


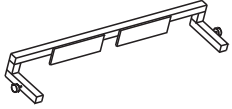
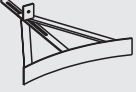
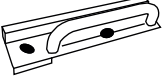

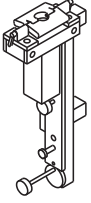
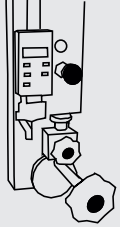
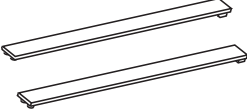
Tischaufdoppelung

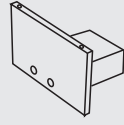
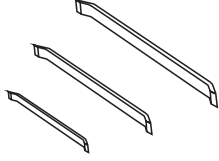
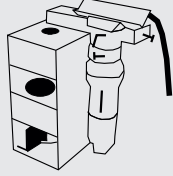



Einstellung am Bogenlineal

	Artikel	Art-Nr.
	<p>Unterflurfräse <b>S</b> Basis 1 (1 Antrieb)</p> <p>Tischgrösse 520x430 mit Transportrollen</p>	10000
	<p>Unterflurfräse <b>S</b> Basis 1 Plus (1 Antrieb + 3D-Einheit)</p> <p>Tischgrösse 520x430 mit Transportrollen</p>	10001
	<p>Unterflurfräse <b>M</b> Basis 3 (3 Antriebe)</p> <p>Tischgrösse 640x500 mit Rollen</p>	10002
	<p>Unterflurfräse <b>M</b> Basis 3 Plus (3 Antriebe + 3D-Einheit)</p> <p>Tischgrösse 640x500 mit Rollen</p>	10003
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 5 (5 Antriebe)</p> <p>auf 10 Antriebe erweiterbar</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10005

	Artikel	Art-Nr.
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 6 (6 Antriebe)</p> <p>auf 10 Antriebe erweiterbar</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10006
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 7 (7 Antriebe)</p> <p>auf 10 Antriebe erweiterbar</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10007
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 8 (8 Antriebe)</p> <p>auf 10 Antriebe erweiterbar</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10008
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 9 (9 Antriebe)</p> <p>auf 10 Antriebe erweiterbar</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10009
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 10 (10 Antriebe)</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10010
	<p>Unterflurfräse <b>L</b> Basis 10 Plus (10 Antriebe + 3D-Einheit)</p> <p>Tischgrösse 1070x500 mit Rollen</p>	10011

	Artikel	Art-Nr.
	Anschlaglineal inkl. Feineinstellung (nicht Basis 1) 2 Anschläge zum Einsatzfräsen (nicht Basis 1)	10100 10110 für Basis 1 10150 für Basis 3
	Bogenlineal	10200
	Contermax	10250
	Tiefenmessschieber	10270
	3D-Einheit zum Anbau an die Unterflurfräse	10300
	Antriebseinheit als Nachrüstsatz	10400
	Mehrpreis für Aggregate-Feineinstellung	10450
	Mehrpreis für digitalen Höhenmesser nur in Verbindung mit der Feineinstellung lieferbar	10470
	Tischaufdoppelung Satz 2tlg. zum Bündigfräsen von Kanten	10500 10510 für Basis 1 10550 für Basis 3

	Artikel	Art-Nr.
	Befestigungswinkel seitlich zum Anbau der Tisch- verlängerung seitlich links oder rechts	10830
	Befestigungsschiene vorne zum Anbau der Tisch- verlängerung vorne	10820 10810 10800
	Länge 830 mm für Basis 5 - 10	
	Länge 530 mm für Basis 3 Länge 430 mm für Basis 1	
	Füge- und Fräskombination zum Anbau an die Unterflurfräse mit Absaugvorrichtung	10370
	Füge- und Fräskombination stationär mit Absaugvorrichtung	10375
	Tischverlängerung zur Erweiterung des Maschinentisches Größe 1100 x 172 mm	10840
<b>Kombinationsmöglichkeiten</b>		
