

BasicRouter - Preiswerte Fräs-Motorspindel mit bis zu 25.000 min⁻¹

Die Fräsvorrichtung ist eine preiswerte Lösung für das Fräsen unterschiedlicher Materialien wie Alu-Dibond, Acryl, Kunststoffe oder Holz, z.B. für die Werbeindustrie, den Displaybau und viele andere Branchen.

Dicke Materialien können in mehreren Stufen bearbeitet werden.

Die Drehzahlwahl erfolgt an der Spindel, alle weiteren Funktionen der Fräse werden bequem über die PC-Bedienoberfläche ARISTO *CutterControlPanel* (CCP) gesteuert.

Optional bietet die Datenbank ARISTO *CutRecall* die Möglichkeit, prozessrelevante Daten job-/materialbezogen zu speichern und damit die Rüstzeit deutlich zu senken.

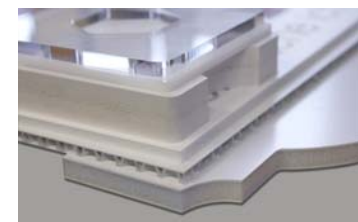
Der Anschluss für eine Spanabsaugung mit Saugkraftverstellung ist standardmäßig vorbereitet.

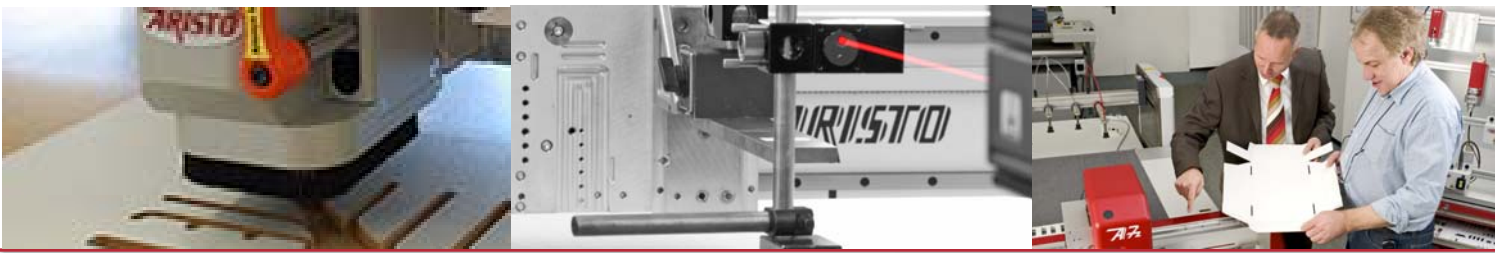
Einzelnen oder in Kombination mit anderen Werkzeugköpfen, z.B. dem *MultiHead*, ist es auf den ARISTOMAT Serien GL, TL und LFC einsetzbar.

In Verbindung mit dem *Minimalmengenschmiersystem* (Option), lassen sich auch schwer zerspanbare Materialien bearbeiten.

Mit diesem System wird automatisch ein spezielles Schneidöl punktgenau und mit kleinster wirksamer Menge im Fräsprozess so wirksam eingesetzt, dass Schmierung und Kühlung optimal erfolgen.

Mit dem *AutomaticEye Modul* lassen sich bedruckte Materialien einmessen und anschließen konturgenau ausfräsen. Ein möglicher Verzug aus dem Druck wird dabei kompensiert





Technische Daten *BasicRouter*

Motorspindel

Drehzahl	5.000 - 25.000	min ⁻¹	
Leistung	max. 1.050	W	
Werkzeugwechsel			manuell
Spannzangen ER16	Ø 1-8	mm	
Rundlaufgenauigkeit	< 0,01	mm	

Geregelte Z-Achse

Hub	52	mm	elektrisch
Z-Position			einstellbar über <i>CutterControlPanel</i>
Spanabsaugung			Anschluss an einen Industriestaubsauger, EIN/AUS automatisch mit der Motorspindel

Erforderlicher Industriestaubsauger

Luftdurchsatz	mind. 250	m ³ /h	
Unterdruck	ca. 0,2	bar	
Schlauchanschluss	50	mm	Aussendurchmesser
	50	mm	Länge
Zulässige Belastung für eine gesteuerte Absaugung			1/N/PE AC 230V 50Hz, max. 10A

Minimalmengenschmiersystem (Option)

Behälterkapazität	1,0	l	
Erforderliche Druckluft:			
Betriebsdruck	4-7	bar	pulsfrei
Luftdurchsatz	min. 50	l/min	wasser- und ölfrei

Systemvoraussetzung ARISTOMAT® der Serie GL, TL und LFC

Optionen

- ✓ Minimalmengenschmiersystem (MMS)

Material-Auswahl

- ✓ Polycarbonat (PC), Polyethylen (PE)
- ✓ Aluminium, Alucobond
- ✓ Acrylate (PMMA), Polystyrol (PS)
- ✓ Holz, Hartfaserplatten
- ✓ faserverstärkte Kunststoffe
- ✓ Laminatwerkstoffe
- ✓ Hartschäume
- u.a.



ARISTO[®]
Cutting Solutions