

## **BasicRouter** - Système de fraisage économique jusqu'à 25 000 U/min

L'outil de fraisage Basic est une solution économique pour l'usinage de différentes matières comme par ex. l'Alu-Dibon, l'Acrylique, les plastiques ou le bois pour la publicité, la signalisation et bien d'autres domaines.

Les matières épaisses peuvent être découpées en plusieurs passes.

La vitesse de rotation de la fraise peut être modifiée sur le moteur, toutes les autres fonctions d'usinage étant pilotées sur le Pc par la commande numérique ARISTO *CutterControlPanel* (CCP).

En option, la base de données *CutRecall* offre la possibilité d'archiver les principaux paramètres d'usinage par matière, ce qui permet de réduire le temps de paramétrage.

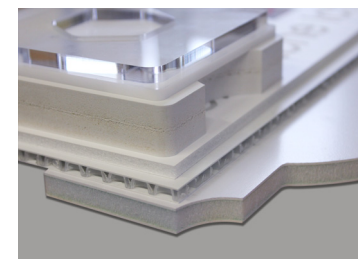
Le dispositif d'aspiration des copeaux et le réglage de sa puissance sont préparés en standard.

L'installation de l'outil de fraisage est possible seule ou en combinaison avec une autre tête de découpe comme par ex. la tête Multi outils sur les ARISTOMAT de la série GL, TL et LFC.

Avec le système de lubrification par spray (en option), les matériaux difficiles à usiner peuvent être fraisés.

Avec ce système, une quantité minimale de liquide spécial est automatiquement et précisément projeté sur la fraise permettant une lubrification et un refroidissement de façon optimale.

Avec le module *AutomaticEye*, les matières pré imprimées sont repérées et les contours fraisés avec précision. Une possible distorsion à l'impression peut être compensée.



## Données techniques BasicRouter

### Motor de fraisage

<b>Rotation</b>	5.000 - 25.000 tr/min
<b>Puissance</b>	max. 1.050 W
<b>Changement d'outil</b>	manuel
<b>Pinces ER16</b>	Ø 1-8 mm
<b>Précision de concentricité</b>	< 0,01 mm

### Axe Z piloté

<b>Course</b>	52 mm électrique
<b>Position Z</b>	ajustable par le logiciel <i>CutterControlPanel</i>
<b>Aspiration de copeaux</b>	pour branchement pour aspirateur industriel, ON/OFF automatiquement à la broche

### Aspirateur industriel nécessaire

<b>Flux d'air</b>	mind. 250 m <sup>3</sup> /h
<b>Depression</b>	ca. 0,2 bar
<b>Branchement</b>	50 mm diamètre extérieur
<b>Alimentation possible pour l'aspirateur</b>	1/N/PE AC 230V 50Hz, max. 10A

### Système de lubrification (Option)

<b>Capacité réservoir</b>	1,0 l
<b>Air comprimé nécessaire:</b>	
<b>Pression réglée</b>	4-7 bar régulé
<b>Consommation d'air</b>	min. 50 l/min sans huile, sans eau
<b>Configuration requise</b>	ARISTOMAT® série GL, TL et LFC

### Options

- ✓ Système de lubrification

### Exemples de matières

- ✓ Polycarbonat (PC), Polyéthylène (PE)
- ✓ Aluminium, Alucobond
- ✓ Acrylate (PMMA), Polystyrène (PS)
- ✓ Bois, Mélaminé
- ✓ Matériaux composites avec trame
- ✓ Placage
- ✓ Comacel  
et autres

