

[ Alleen kwaliteit produceert kwaliteit ]

[ F r e e s m a c h i n e s ]

**Raveelfreesmachines**

**Éénspindel-  
kopieerfreesmachines**

**Meerspindel-  
kopieerfreesmachines**

**Sjabloonloze  
kopieerfreesmachines**

elumatec GmbH & Co. KG

> Pinacher Straße 61  
> D 75417 Mühlacker - Lomersheim  
> Telefon +49 (0) 7041 14-0  
> Telefax +49 (0) 7041 14-280  
> mail@elumatec.de  
> www.elumatec.com

elumatec Benelux B.V.

> Hoogeveeneweg 204  
> 2913 LV Nieuwerkerk a / d IJssel  
Niederlande  
> Tel. + 31 (180) 31 58 58  
> Fax + 31 (180) 32 05 88  
> sales@elumatec.nl  
> www.elumatec.com

[ U heeft profiel - wij frezen het ! ]

© 05/2007

[ Technische wijzigingen voorbehouden ]

**elumatec<sup>®</sup>**



[ AF 221 ]

#### Raveelfreesmachine AF 221

- > Voor het ravelen en contramal-frezen van uw aluminium profielen
- > Manuele bediening van het freesaggregaat
- > Maximale freesdiameter 250 mm
- > Zwenkbereik materiaalaanslag 45° links- en rechtsom
- > Met frees snelwisselsysteem voorzien van „spindellock“
- > Precieze lengtegeleiding d.m.v. slijtarne zwaar uitgevoerde kogelomloopgeleidingen
- > Flexibele opspanning van het profiel door horizontale- en verticale klemming
- > Geïntegreerde afzuigslang hierdoor direct op afzuiginstallatie aan te sluiten
- > Eenvoudig instelbare veiligheidsafscherming kan snel aan het profiel worden aangepast
- > Diepte instelling kan eenvoudig d.m.v. viervoudige revolveraanslag worden ingesteld

#### [ Technische gegevens ]

- > Freesdiameter maximaal 250 mm
- > Toerental freesspindel 2.800 1/min.
- > Bediening handmatig
- > Freeshoogte 100 mm
- > Freesdiepte 90 mm
- > Freeslengte 250 mm
- > Maximale slag 350 mm
- > Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- > Vermogen 2 kW
- > Luchtdrukaansluiting 7 bar
- > Luchtverbruik 10 liter per zaagbeweging zonder smering, 20 liter met smering
- > Breedte 800 mm, Diepte 800 mm, Hoogte 1.000 mm, Gewicht 100 kg

#### [ Opties ]

- > Afstandsringen freesblad 0,1mm-30mm
- > Spanenafzuiginstallatie
- > Luchtconditioneringseenheid
- > Freespaketten
- > Koel/smeersysteem
- > Koel/smeermiddelen

#### Raveelfreesmachine AF 222

- > Zie AF 221, echter:
- > Profieloplegtafel traploos in hoogte verstelbaar
- > Zwenkbereik materiaalaanslag 60° links- en rechtsom hierdoor frezen scherpe hoek 30° mogelijk
- > Freesdiameter tot 280mm mogelijk
- > Groot freesbereik tot 400mm profielbreedte
- > Hoog motorvermogen van 2,5 kW hierdoor is het frezen met hoge freespaketten geen probleem
- > Manuele bediening met demping d.m.v. gasdrukveer
- > Koel/smeersysteem



[ AF 222 ]

[ Technische gegevens ]

- >Freesdiameter maximaal 280 mm
- >Toerental freesspindel 2.800 1/min.
- >Bediening handmatig
- >Freeshoogte 150 mm
- >Freesdiepte 110 mm
- >Freeslengte 400 mm
- >Maximale slag 550 mm
- >Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- >Vermogen 2,5 kW
- >Luchtdrukaansluiting 7 bar
- >Luchtverbruik 10 liter per zaagbeweging zonder smering, 20 liter met smering
- >Breedte 1.540 mm, Diepte 905 mm, Hoogte 1.000 mm, Gewicht 248 kg

Raveelfreesmachine AF 223

- >Zie AF 222 echter:
- >Automatische freesbeweging d.m.v. luchtcilinder

[ Technische gegevens ]

- >Automatische freesbeweging
- >Luchtverbruik 15 liter per zaagbeweging zonder smering, 25 liter met smering
- >Breedte 1.540 mm, Diepte 905 mm, Hoogte 1.000 mm, Gewicht 260 kg

[ Opties ]

- >Hydro-pneumatische freesbeweging
- >Digitale uitlezing freeshoek
- >Frezenet
- >Materiaalklemming

Raveelfreesmachine AFB 224/20

- >Zie AF 223 echter:
- >Voor het ravelen en contramal-frezen van uw aluminium profielen alsmede het boren van uw bevestigingsgaten in één bewerking

[ Technische gegevens ]

- Freesmotor:
- >Freesdiameter maximaal 250 mm
  - >Toerental freesspindel 2.800 1/min.
  - >Vermogen 2,5 kW
- 2 Boormotoren:
- >Boorspindeltoerental 2.800 1/min.
  - >Vermogen 0,74 kW
  - >Frees- en boorvoeding hydro-pneumatisch
  - >Freeshoogte 150 mm
  - >Freesdiepte 90 mm
  - >Maximale slag 280 mm
  - >Hub 550 mm
  - >Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
  - >Luchtdrukaansluiting 7 bar
  - >Luchtverbruik 25 liter per zaagbeweging zonder smering, 35 liter met smering
  - >Breedte 2.500 mm, Diepte 1.150 mm, Hoogte 1.500 mm, Gewicht 350 kg

[ Opties ]

- >Meerspindelboorkop



[ AF 223 ]