



# VOS

Machines • Gereedschappen • Slijpservice

---

## SCM Olympic K 230 EVO T enkelzijdige kantenaanlijmmachine

---



Enkelzijdige kantenaanlijmmachine voor het aanlijmen van kantenband met een hot-melt lijm op alle 4 zijden van een rechthoekige paneel, inclusief het afwerken van het kantenband.

### **Machineframe**

Het frame is opgebouwd uit omgezette plaatstalen delen, die door lassen tot een solide machineframe zijn geconstrueerd. Onder in het frame van de machine is er plaats voor de elektrische componenten, welke met afsluitbare panelen zijn afgeschermd.

### **Druk balk**

De stalen bovenbouw van de machine is uitgerust met een dubbele rij aandrukwielen voorzien van lagering en afgesloten m.b.v. een kap. De hoogteverstelling van de drukbalk is handmatig en mechanisch digitaal uitleesbaar.

### **Doorvoersysteem**

Industriële transportketting voorzien van rubberpads met een hoge wrijvingscoëfficiënt, lopend op 2 geslepen geleiders, waarvan 1 vlak en 1 rond is uitgevoerd voor een perfecte rechte doorvoer van het werkstuk.

Een uittrekbare ondersteuning over de gehele lengte van de machine zorgt voor een goede ondersteuning van de door te voeren panelen.

### **Bewerkingsunits**

De bovenste bewerkingsunit zijn gemonteerd aan de stalen bovenbouw en verstellen mee met de hoogte instelling van de drukbalk. De onderste units zijn gemonteerd aan het frame van de machine. Alle hoogfrequent motoren zijn gekoppeld aan een statische omvormer.

### **Veiligheidskap**

De beschermkap is uitgerust met ramen van polycarbonaat met zicht op de bewerkingsunits. Aan de bovenzijde van de machine zijn alle aansluitingen voor de afzuiginstallatie.



# VOS

Machines • Gereedschappen • Slijpservice

## "ORION ONE PLUS" elektronisch besturingssysteem:

Deze is gepositioneerd aan de invoerzijde van de machine, eenvoudig te bereiken voor de operator en eenvoudig uitleesbaar d.m.v. een 4" grafische display.

- Het stuurt de bewerkingsgroepen aan door middel van een encoder en microprocessor.
- Display voor uitlezen van de machine setup en het instellen van de lijmtemperatuur
- "Soft Touch" druktoetsen voor de bewerkingsgroepen aan/uit met led verlichting



## Bewerkingsgroepen:

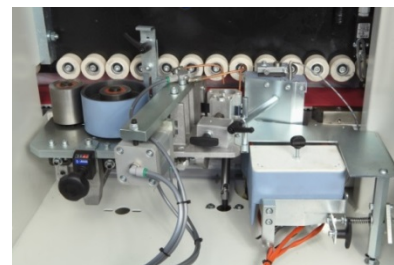
### **RT-V1 Voorfreesunit**

- Gepositioneerd vóór de lijmbak om het paneel voor te frezen en een perfect uniform oppervlak te krijgen.
- Uitgerust met 2 hoogfrequent motoren. De bewerkingsmotor is getimed om uitsplintering van het paneel te voorkomen. Hoogteverstelling om een goede gereedschap positie t.o.v. het paneel te creëren.
- Trillingvrije afwerking door de prismatische geleiding van de motor.
- Variabele afname is mogelijk door de invoergeleider te verstellen. (inclusief mechanisch digitale uitlezing)
- Inclusief diamant frezen, D=100, H=49 Z=2+2



### **VC-V1 Lijmunit, kantenbandinvoer en aandruksysteem:**

- Lijmbak direct aangedreven door een motor, voor een continue recirculatie van de lijm.
- Hot-melt lijmbak, aan de binnenzijde gecoat met teflon voor het eenvoudig reinigen en vervangen van de lijm
- Lijmrol voor het aanbrengen van de lijm op het paneel
- Digitale thermostaat voor het aansturen van de temperatuur van de lijm.
- Automatisch verlagen van de lijmtemperatuur wanneer de machine even niet wordt gebruikt. Hierdoor wordt de levensduur verlengt en de kwaliteit van de lijm gewaarborgd.
- Instelbare lijmhoeveelheid die op het paneel wordt aangebracht.
- Automatische kantenband invoersysteem voor kantenband op rol met kapunit voor kantenband tot maximaal 3 mm
- Automatisch kantenband invoersysteem voor strips
- 2 Aandrukrollen, waarvan de eerste met een grote diameter voor het zo optimaal mogelijk aandrukken van het kantenmateriaal
- Alle rollen zijn uitgevoerd met mechanische drukregeling
- Aandrukrollen verstelbaar met numerieke uitlezing, aan te passen aan de dikte van het kantenmateriaal dat wordt aangebracht.



### **K1 eindgelijkzaagunit**

1 Hoogfrequent motor voor het zagen van het overtollige materiaal aan de voor- en achterzijde van het paneel. De zaagunit loopt over ronde geharde en uitgegloeide geleidingen, zodat het zaagbeeld altijd perfect is. Voorzien van een kopieerinrichting voor het nauwkeurig positioneren van de 2 zagen t.o.v. het paneel. Inclusief 1 paar zaagbladen.



**“R-K” gelijkfreesunit**

Met twee onafhankelijke hoogfrequent motoren, welke ieder hun eigen ophanging in het frame hebben. Het freest het overtollige materiaal aan de onder- en bovenzijde van het paneel weg. Elke motor is voorzien van een verticale roterende kopieerschijf en horizontale tastwielen voor het nauwkeurig positioneren van het gereedschap ten opzichte van het paneel. Snelle en nauwkeurige positionering van het gereedschap dankzij de mechanische digitale uitlezingen. De unit is voorzien van combi beitelkoppen met R=2 mm, voor het gelijkfreen van dun kantenband, het aanbrengen van een radius én het gelijkfreen van massief houten latten.


**Vrije ruimte voor optionele units::**

Radius schraapunit (1)

Borstelunit of lijmschraper (1/2)

**Technische gegevens:**

• Doorvoersnelheid	9 m/min
• Paneeldikte	8 – 50 mm
• Dikte voor kantenband in strips	0,4 – 3 mm
• Dikte voor kantenband op rol (incl. kappen)	0,4 – 3 mm
• Max. doorsnede kantenmateriaal voor knippen	135 mm <sup>2</sup>
• Diameter rolhouder	780 mm
• Max. overstand van het kantenband t.o.v. het paneel	4 (2+2) mm
• Min. afstand tussen 2 panelen	700 mm (600*)
• Min. paneellengte (minimum breedte 100 mm)	
bij kantenband in rol of strips	160 mm (140*)
bij massief houten strips	220 mm (140*)
• Min. paneel breedte bij kantenband op rol (min lengte 210 mm)	90 mm
• Werkhoogte van de machine	900 mm
• Breedte van vaste paneelondersteuning	475 mm

***RT/V1 voorfreesunit***

Max. afname	55 mm <sup>2</sup>
Max. dikte afname	3 mm
Motorvermogen	1,5 kW
Asgat gereedschap	30 mm
Diameter gereedschap	100 mm
Hoogte gereedschap	max. 64 mm
Toerental	9.000 omw./min.

***VC-V1 Lijmbakunit***

Opgenomen vermogen	2,4 kW
Lijm granulaat capaciteit	1 kg

***K-1 Gelijkzaagunit***

Motor vermogen	0,2 kW
Toerental gereedschap	12.000 omw/min



# VOS

Machines • Gereedschappen • Slijpservice

### **R-K Freesunit**

Motor vermogen, elk.	0,35 kW
Toerental gereedschap	12.000 omw/min
Minimale paneeldikte met radius	12 mm
Verticale taster	schijf
Horizontale taster	tastwielen
Radius	2 mm

\*Bij toepassing van K2 gelijkzaagunit.

**Deze machine wordt door onze productspecialisten op maat voor u samengesteld.  
Maak een vrijblijvende afspraak om tot een juiste configuratie te komen.**