

# POLYFUSION 3



De **POLYFUSION 3** is een **3-meter** brede en makkelijk te gebruiken pneumatisch aangedreven spiegelasmachine, geschikt voor het lassen van kunststof **platen tot 50mm dikte (dubbelwand 60mm)**. Het lasproces wordt CNC gestuurd door een PLC, die volgens DVS 2207 werkt. De machine kan rechte platen aan elkaar lassen, 90°hoeklassen uitvoeren en cylinders lassen uit plaat.

De machine bevat:

- Uitvouwbare ondersteuningën voorzien van kogelrollen
- Vergrendelingsklemmen die een evenredig verdeelde druk uitoefenen, om dunne, dikke, korte en lange platen in te klemmen, in verschillende zones.
- LED verlichting over de gehele laszone
- Het Ritmo "AirPlus" systeem, dat toelaat een lascyclus correct te beëindigen, zelfs als de externe persluchtvoorziening wegvalt tijdens het lasproces.
- Het "Adjusty" systeem, bepaalt dmv een aanslag de afstand waar de platen moeten ingeklemd worden tov. de lasspiegel. Dit heeft als voordeel dat bij dunne platen er geen overlapping nodig is en bij dikke platen er toch genoeg ruimte voor de ril voorzien is.
- Een PLC gestuurd controlepaneel waarop de operator zeer gemakkelijk de lasparameters kan instellen en doorlopen. Er staan reeds veel voorgeprogrammeerde parameters in, zelfs dubbelwandige platen van de gerenommeerde merken ROCHLING, SIMONA en PANELTIM.
- Een onbeperkt intern geheugen voor lasrapporten en eigen lasparameters. PDF rapporten kunnen via USB gedownload worden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

		<b>POLYFUSION 3</b>
Bereik plaatdikte *	mm	3 - 50 mm (twin wall 60 mm)
Maximum breedte plaat *	mm	3050 mm
Materialen		HDPE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE
Voeding		400 V Three Phase
Totaal opgenomen vermogen	W	11500 W
Drukbereik	Bar	-
Minimum luchtdruk	Bar	7 Bar - Debiet 300 l/min
DVS 2207		Ja
LED lichten		Ja
"Airplus" systeem (veiligheid bij drukval)		Ja
"Adjusty" systeem (?)		Ja
Instelbereik temperatuur	°C	180°C / 250°C
Elektronische thermoregulator		Ja
Rechte las		Ja
90° las		Optie
cylinder las		Optie (min Ø500 mm)
Dubbelwandige platen		tot 60 mm
Lassysteem		CNC
Lasspiegel bewegen		Automatisch
Platen vastklemmen		Pneumatisch
Locking 90° platen		Pneumatisch
Verschuifbaar controlepaneel		-
Vooraf ingestelde lasparameters		Ja
Zelf instelbare lasparameters		Ja
Geheugen		onbeperkt
USB		Ja
PDF rapporten		Ja
Display		LCD 12"
Afmetingen machine-basis	L x B x H	4307 x 2673 x 1508 mm
Gewicht standaard samenstelling	kg	2550 kg

\* De lasafmetingen refereren naar PP/HDPE met lasdruk 0,17 N/mm<sup>2</sup>

## MACHINE

93500023 POLYFUSION 3 -(400V - 3~) Pneumatic CNC Sheet Welding Machine, 3m length, s=50mm

## OPTIES

84303902 90° Angle Welding Device  
80405012 BASIC KIT Sheet Rolling Device (4 MOTORS)  
80405010 PLUS KIT Plate for Rolling Device  
86523905 Pneumatic Booster  
88403915 Top Kit pneumatic sheet-pushing device  
84433901 Transport KIT for Heater Plates  
98850109 auto transformer (18kva 208-220-240/400Vac 3f)  
98850110 auto transformer (18kva 440-460-480/400Vac 3f)  
98850111 autotr. 18 kva 440-460-480/400Vac 3f