POLYFUSION 4-50



De **POLYFUSION 4-50** is een **4-meter** brede en makkelijk te gebruiken hydraulische spiegellasmachine, geschikt voor het lassen van kunststof **platen tot 50mm dikte**. 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 ondersteuningen 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
- Een controlepaneel waarop de operator zeer gemakkelijk de lasparameters kan instellen en doorlopen. Er staan reeds veel voorgeprogrammeerde parameters in.
- Een intern geheugen voor 4000 lasrapporten en 15 eigen lasparameters. PDF rapporten kunnen via USB gedownload worden.
- De mogelijkheid tot het lassen van dubbelwandige platen

TECHNISCHE GEGEVENS

		POLYFUSION 4-50
Bereik plaatdikte *	mm	3 - 50 mm
Maximum breedte plaat *	mm	4000 mm
Materialen		HDPE, PP, PVC
Voeding		400 V Three Phase
Totaal opgenomen vermogen	W	14500 W
Drukbereik	Bar	0 - 170 Bar
Minimum luchtdruk	Bar	10 Bar
DVS 2207		Ja
LED lichten		Ja
"Airplus" systeem (veiligheid bij drukval)		-
"Adjusty" systeem		-
Instelbereik temperatuur	°C	180°C / 280°C
Elektronische thermoregulator		Ja
Rechte las		Ja
90° las		Optie
cylinder las		Optie (min Ø700 mm)
Dubbelwandige platen		Ja
Lassysteem		CNC
Lasspiegel bewegen		Automatisch
Platen vastklemmen		Hydraulisc
Locking 90° platen		Pneumatisch
Verschuifbaar controlepaneel		-
Vooraf ingestelde lasparameters		Ja
Zelf instelbare lasparameters		15
Geheugen		4000 cycli
USB		Ja
PDF rapporten		Ja
Display		LCD
Afmetingen machine-basis	L x B x H	5200 x 1260 x 1960 mm
Gewicht standaard samenstelling	kg	3000 kg

* De lasafmetingen refereren naar PP/HDPE met lasdruk 0,17 N/mm2

MACHINE

93500007	POLYFUSION 4-50 -(400V - 3~) Hydraulic CNC Sheet Welding Machine, 4m length, s=50mm

OPTIES

84303450	90° Angle Welding Device
80405006	Sheet Rolling Device