

# POLYFUSION 3-30



La **POLYFUSION 3-30** est une machine de soudage à miroir hydraulique de **3 mètres** de large et facile à utiliser , adaptée au soudage de plaques en plastique **jusqu'à 30 mm d'épaisseur**. Le processus de soudage est contrôlé par CNC par un automate, qui fonctionne selon DVS 2207. La machine peut souder des plaques droites, des angles à 90 ° et des cylindres.

La machine consiste:

- Supports rabattables équipés de rouleaux à billes
- Pinces de verrouillage qui exercent une pression uniformément répartie , pour serrer des plaques minces, épaisses, courtes et longues, dans différentes zones.
- Éclairage LED sur toute la zone de soudage
- Un panneau de commande sur lequel l'opérateur peut très facilement régler et parcourir les paramètres de soudage. Il contient déjà de nombreux paramètres préprogrammés .
- Une mémoire interne pour 4000 rapports de soudage et 15 paramètres de soudage propres. Les rapports PDF peuvent être téléchargés par USB.
- La possibilité de souder des plaques à double paroi

## DONNÉES TECHNIQUES

		<b>POLYFUSION 3-30</b>
Gamme d'épaisseur de plaque *	Mm	3 - 30 mm
Largeur maximale de la plaque *	Mm	3000 mm
Matériaux		PEHD, PP, PVC
Alimentation		400 V triphasé
Consommation électrique totale	W	12500 W
Plage de pression	Bar	0 - 120 Bar
Pression d'air minimale	Bar	10 Bar
DVS 2207		Oui
Lumières LED		Oui
Système « Airplus » (sécurité en cas de chute de charge)		-
Système « Adjusty »		-
Plage de réglage de température	°C	180°C / 280°C
Thermorégulateur électronique		Oui
Soudure droite		Oui
Soudage à 90°		Option
Soudure de cylindre		Option (min Ø500 mm)
Plaques à double paroi		Oui
Système de soudage		CNC
Déplacement du miroir de soudage		Automatique
Plaques de serrage		Hydraulique
Verrouillage des plaques à 90°		Pneumatique
Panneau de commande coulissant		-
Paramètres de soudage prédéfinis		Oui
Paramètres de soudage réglables		15
Mémoire		4000 cycles
USB		Oui
Rapports PDF		Oui
Ecran		LCD
Dimensions de la machine	L x W x H	4200 x 1540 x 1960 mm
Poids composition standard	Kg	2400 kg

\* Les dimensions de soudage se réfèrent au PP/HDPE avec une pression de soudage de 0,17 N/mm<sup>2</sup>

## MACHINE

93500016 POLYFUSION 3-30 -(400V - 3 ~) Machine de soudage de feuilles CNC hydraulique, longueur 3m, s = 30mm

## OPTIONS

84303453 Dispositif de soudage d'angle à 90 °

80405008 Dispositif de laminage de plaques