

# POLYFUSION 4



La **POLYFUSION 4** est une machine de soudage à miroir par entraînement pneumatique de **4 mètres** de largeur et facile à utiliser, adaptée au soudage de **plaques** de plastique **jusqu'à 50 mm d'épaisseur (double paroi de 60 mm)**. 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 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
- Le système Ritmo« AirPlus »,qui permet un cycle de soudage correcte, même si l'alimentation en air comprimé externe tombe en panne pendant le processus de soudage.
- Le système « Adjusty »détermine au moyen d'un certain nombre de valeurs la distance à laquelle les plaques doivent être serrées par rapport à le miroir de soudage. Cela a l'avantage qu'avec les plaques minces, aucun chevauchement n'est nécessaire, et avec les plaques épaisses, il y a encore assez d'espace pour le frisson.
- Un panneau de commande contrôlé par PLC sur lequel l'opérateur peut très facilement régler et parcourir les paramètres de soudage. Il contient déjà de nombreux paramètres préprogrammés, même des plaques à double paroi des marques renommées ROCHLING, SIMONA et PANELTIM.
- Une mémoire interne illimitée pour les rapports de soudage et ses propres paramètres de soudage. Les rapports PDF peuvent être téléchargés par USB.

## DONNÉES TECHNIQUES

		<b>POLYFUSION 4</b>
Gamme d'épaisseur de plaque *	mm	3 - 50 mm (double paroi 60 mm)
Largeur maximale de la plaque *	mm	4050 mm
Matériaux		PEHD, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE
Alimentation		400 V triphasé
Consommation électrique totale	W	13600 W
Plage de pression	Bar	-
Pression d'air minimale	Bar	7 Bar - Débit 300 l/min
DVS 2207		Oui
Lumières LED		Oui
Système « Airplus » (sécurité en cas de chute de charge)		Oui
Système « Adjusty »		Oui
Plage de réglage de température	°C	180°C / 250°C
Thermorégulateur électronique		Oui
Soudure droite		Oui
Soudage à 90°		Option
Soudure de cylindre		Option (min Ø500 mm)
Plaques à double paroi		jusqu'à 60 mm
Système de soudage		CNC
Déplacement du miroir de soudage		Automatique
Plaques de serrage		Pneumatique
Verrouillage des plaques à 90°		Pneumatique
Panneau de commande coulissant		-
Paramètres de soudage prédéfinis		Oui
Paramètres de soudage réglables		Oui
Mémoire		illimité
USB		Oui
Rapports PDF		Oui
Écran		LCD 12"
Dimensions de la machine	L x W x H	5320 x 2673 x 1508 mm
Poids composition standard	Kg	3360 kg

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

## MACHINE

93500024 POLYFUSION 4 -(400V - 3 ~) Machine de soudage de plaques CNC pneumatique, longueur 4m, s = 50mm

## OPTIONS

84303903 Dispositif de soudage d'angle à 90 ° |  
80405013 BASIC KIT Dispositif de laminage de plaques (4 MOTEURS)  
80405014 Plaque PLUS KIT pour dispositif de laminage  
86523905 Booster pneumatique  
88403916 Top Kit dispositif pneumatique de poussée de plaques  
84433902 KIT de transport pour feuilles chauffantes  
98850109 Transformateur automatique (18KVA 208-220-240/400Vac 3F)  
98850110 Transformateur automatique (18KVA 440-460-480/400Vac 3F)  
98850111 Autotr. 18 kva 440-460-480/400Vac 3f