

POLYFUSION 3



La **POLYFUSION 3** est une machine de soudage à miroir à entraînement pneumatique de **3 mètres** de large et facile à utiliser , adaptée au soudage de plaques en plastique **jusqu'à 50 mm d'épaisseur (double paroi 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 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
- Le système Ritmo « AirPlus », qui permet un cycle de soudage correct, même si l'alimentation en air comprimé externe est perdue pendant le processus de soudage.
- Le système « Adjusty » détermine au moyen d'une distance de serrage où les plaques doivent être serrées. 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

		POLYFUSION 3
Gamme d'épaisseur de plaque *	Mm	3 - 50 mm (double paroi 60 mm)
Largeur maximale de la plaque *	Mm	3050 mm
Matériaux		PEHD, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE
Alimentation		400 V triphasé
Consommation électrique totale	W	11500 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
Ecran		Écran LCD 12 »
Dimensions de la machine	L x W x H	4307 x 2673 x 1508 mm
Poids composition standard	Kg	2550 kg

* Les dimensions de soudage se réfèrent au PP/HDPE avec une pression de soudage de 0,17 N/mm²

MACHINE

93500023 POLYFUSION 3 -(400V - 3 ~) Machine de soudage de feuilles CNC pneumatique, longueur 3m, s = 50mm

OPTIONS

84303902 Dispositif de soudage d'angle à 90 ° |
80405012 BASIC KIT Dispositif de laminage de feuilles (4 MOTEURS)
80405010 Plaque PLUS KIT pour dispositif de laminage
86523905 Booster pneumatique
88403915 Top Kit dispositif pneumatique de poussée de feuilles
84433901 KIT de transport pour plaques chauffantes
98850109 Transformateur autom. (18KVA 208-220-240/400Vac 3F)
98850110 Transformateur autom. (18KVA 440-460-480/400Vac 3F)
98850111 autotr. 18 kva 440-460-480/400Vac 3f