

# POLYFUSION 4-50



La **POLYFUSION 4-50** est une machine de soudage à miroir hydraulique de **4 mètres** de large et facile à utiliser, adaptée au soudage de plaques de plastique **jusqu'à 50 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

|                                                          |           | POLYFUSION 4-50       |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Gamme d'épaisseur de plaque *                            | Mm        | 3 - 50 mm             |
| Largeur maximale de la plaque *                          | Mm        | 4000 mm               |
| Matériaux                                                |           | PEHD, PP, PVC         |
| Alimentation                                             |           | 400 V triphasé        |
| Consommation électrique totale                           | W         | 14500 W               |
| Plage de pression                                        | Bar       | 0 - 170 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 Ø700 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 | 5200 x 1260 x 1960 mm |
| Poids composition standard                               | Kg        | 3000 kg               |

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

## MACHINE

93500007 POLYFUSION 4-50 -(400V - 3 ~) Machine de soudage de plaques CNC hydraulique, longueur 4m, s = 50mm

## OPTIONS

84303450 Dispositif de soudage d'angle à 90 ° |

80405006 Dispositif de laminage de feuilles