

SL4-FS

Soudeuse à 4 Têtes CNC

Soudeuse à 4 têtes CNC avec 7 axes contrôlés extrêmement rapide qui assure au fabricant une **qualité de fonctionnement constante dans le temps** et une **augmentation de la production jusqu'à 50%**.

Conçue pour la **soudure horizontale et contemporaines des 4 angles** d'un cadre en Pvc c'est un système solide, équipé d'une structure renforcée ce qui en fait un appareil **stable et fiable dans le temps**.

Présentation

Qualité constante dans le temps

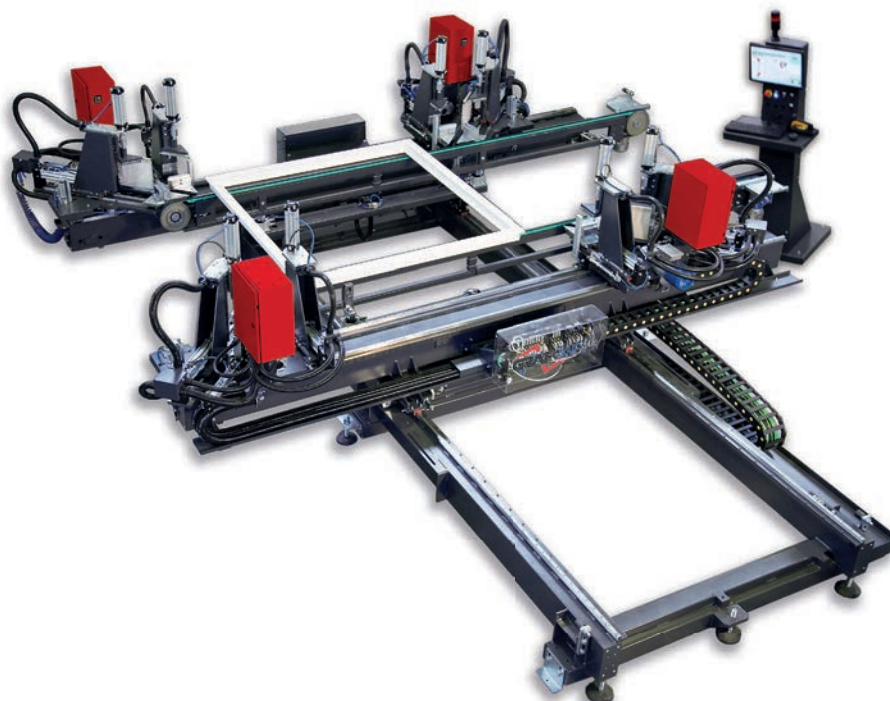
Toutes les opérations nécessaires sont effectuées **automatiquement**, positionnement aux hauteurs de soudage, fusion cyclique, compression et refroidissement et, à la fin du processus, libère les profils soudés.



5 raisons pour choisir la SL4-FS

Solutions de pointe

1. **Haute vitesse cycle de soudure:** augmentation de la production jusqu'à 50% grâce aux axes contrôlés.
2. **Système de change automatique du cordon de soudure (0.2±2 mm).**
3. Mécanisme de **change rapide des cales.**
4. **Soudure parallèle avec correction des écarts** sur les 4 coins.
5. **Contrôle électronique température** associé au code profil.



La précision du positionnement des têtes de soudage est assurée par un appareil de **mesure numérique moderne avec système de lecture magnétique** obtenu grâce à un mouvement très précis des axes effectué avec mouvements sur guides linéaires et crémaillère.

Le **logiciel**, réalisé par les techniciens du Laboratoire R&S de Graf Synergy, est extrêmement **Intuitif et propose des menus simples**, qui présentent toutes les informations nécessaires à une configuration correcte des paramètres de soudage (distances, températures, tiges optionnelles, etc...) et la lecture des codes barres.

Spécifications

Dimensions

Longueur	5.250 mm
Largeur	2.200 mm
Hauteur	1.650 mm
Poids	3.000 Kg

Détails

Puissance Installée	16 Kw
Alimentation	400 V
Consommation d'Air	100 NI/min
Pression d' Exercice Min.	7 bar

Caractéristiques opérationnelles

Composition

Structure

4 Têtes CNC Quad.

Opérateurs

Soudure horizontale et contemporaine des 4 angles.
Soudures à C.

Opérateurs n. 1

Caractéristiques techniques

Performances

Jusqu'à 480* Cadres / 8h

*Dépend du type de profils, du cordon de soudure et de la vitesse de chargement.

Dimensions Cadre Soudable

Maximum	3.200 x 2.800 mm
Minimum	370 x 400 mm

Dimensions Profil Soudable

Hauteur	40 ÷ 180 mm
Largeur	40 ÷ 130 mm

Optionnel

Sur demande, le système peut être équipé de:

Soudure sur 3 côtés.

Soudure sur 3 côtés complète de supports pour montage seuil.

Table de refroidissement.

Moteurs brushless axes.

Possibilité **connection en ligne avec ébavureuses** Graf Synergy.

Option Energy Saver.