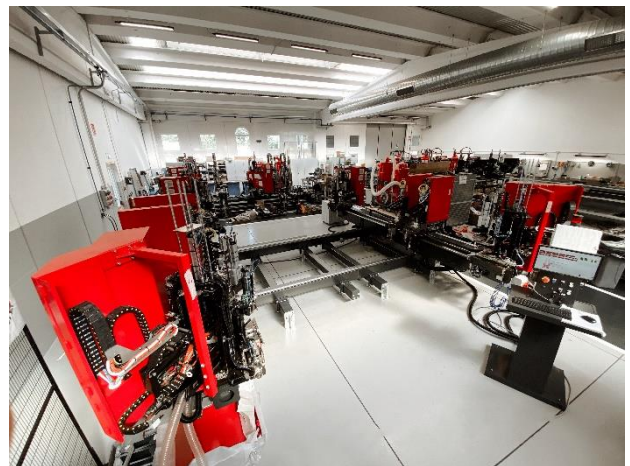


## 8-Kopf-CNC-Schweißmaschine

Die weltweit erste und einzige CNC-Schweißmaschine mit 8 Köpfen, die **den Schweißbrand vollständig aus der Ecke entfernt** und es ermöglicht, PVC-Fenster von einheitlicher Qualität und überlegener Ästhetik herzustellen. Natürliche Weiterentwicklung der *SL4-FF Evo* mit 4 Köpfen. Dank der 4 zusätzlichen Köpfe **können gleichzeitig die 4 Ecken** eines PVC-Rahmens **mit 2 Traversen** (Schweißen an der Vorderseite) geschweißt werden, ohne dass eine Reinigung (patentiertes nahtloses Schweißen) oder Nachbesserung erforderlich ist.

Eine einzigartige Maschine, sie führt perfekte Verbindungen aus und garantiert absolut ebene und homogene Oberflächen **auch mit Profilen**, die anstelle der Metallverstärkung **nicht schweißbare Produkte** wie Glasfaser, Aluminium oder Harz enthalten. Es ist auch möglich, die Schweißung der Schwellen durchzuführen.

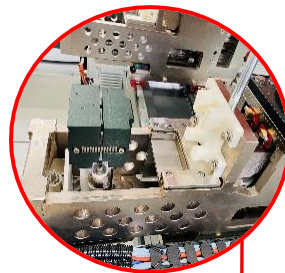
### Vorstellung



#### V-Perfect: Die perfekte Schweißung

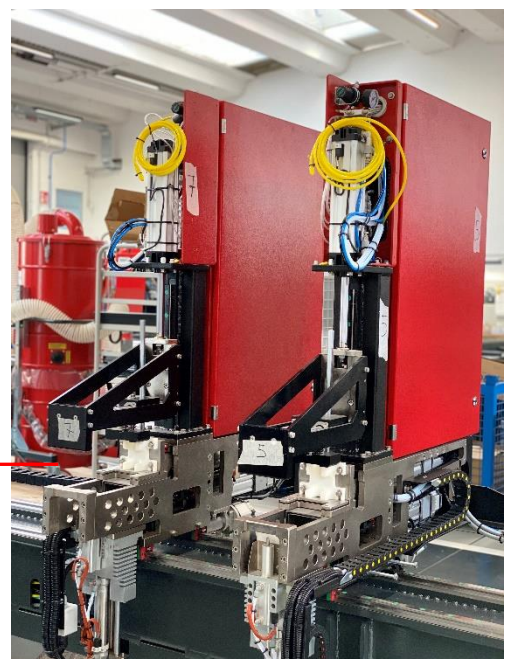
Die Grundlage des Projekts ist die **V-Perfect-Technologie**, ein Patent, das es ermöglicht, PVC-Profile zu bearbeiten, die **lackiert** oder mit Folien **beschichtet** sind, aber auch mit **Acrylbeschichtungen** oder echten Materialien wie **Holz- oder Aluminiumlaminaten** kombiniert werden können, ohne dass **weitere Nachbesserungen mit dem Filzstift erforderlich** sind.

### 5 Gründe für die Wahl des SL8FF TR RS



#### Jedes Material / jede Beschichtung

- ✓ **Zeit- und Platzreduzierung:**  
In einem einzigen Zyklus werden die 4 45°-Ecken und 2 Querstücke gleichzeitig im 90°-Modus geschweißt.
- ✓ **Kostenreduzierung:**  
Nach dem Schweißen ist kein Reinigen oder Retuschieren und somit keine Reinigungsmaschine oder ein Drehtisch erforderlich.
- ✓ **Arbeitersparnis:**  
Da die Ecken nicht nachbearbeitet werden müssen, ist nur 1 Bediener zum Laden der Profile erforderlich.
- ✓ **Ermöglicht das Schweißen** von Profilen, die mit jeder Art von Film oder Folie beschichtet sind.
- ✓ **Löst das Problem der Profiltoleranzen:**  
Dank des speziellen automatischen Kalibrierungssystems.



Die *SL8FF TR RS*, eine Anlage, die für die Automatisierung eines manuellen Prozesses entwickelt und gebaut wurde, sorgt für eine **erhebliche Arbeitersparnis**: Wer bisher zuerst den Rahmen schweißte und dann die Traversen mechanisch fixierte, kann dank ihr **den Prozess mechanisieren**, indem er in einem einzigen Zyklus sowohl das Schweißen der 4 Winkel mit 45° als auch das Schweißen von 2 Traversen im 90°-Modus durchführt.

Alle notwendigen Vorgänge werden automatisch ausgeführt, **Fräsen** mit *High-Speed-System*, **Positionierung** auf den Betriebsmaßen, **zyklisches Schmelzen**, **Komprimieren** und **Kühlen** und am Ende des Prozesses Freigabe der fertigen Profile.

## Spezifikationen

### Abmessungen

Länge	7.000-9.500 mm
Breite	6.000-7.000 mm
Höhe	2.200 mm
Gewicht*	5.800-8000 Kg

\*Je nach Größe der Maschine, die vom maximal schweißbaren Rahmen abhängt

### Details

Installierte Leistung	22 Kw
Versorgung	400 V
Luftverbrauch	800 NI/min
Betriebsdruck Min.	7 bar

## Betriebseigenschaften

### Zusammensetzung

#### Struktur

8 Köpfe Rahm.

#### Bediener 1

#### Bearbeitungen

Gleichzeitiges Schweißen von 4 Ecken und 2 Traversen. C-Schweissungen. Dichtung direkt während des Schweißzyklus bearbeitet. Schweißung der Schwellen

## Technische Eigenschaften

### Leistungen

Bis zu 1 Rahmen / 140 Sekunden\*

\* Hängt von Profiltyp, Dichtungen, Geometrie und Schweißnaht ab.

### Abmessungen der schweißbaren Profile

Maximum **	3200 x 2800 mm
Minimum *	350 x 580 mm

\* Variiert je nach verwendetem Profil

\*\* Variiert je nach Konfiguration – maximale Abmessung 6000 x 4000

### Flügel-/Rahmenmaße schweißbar

Höhe	35 ÷ 180 mm
Breite	40 ÷ 130 mm

### Abmessungen der schweißbaren Traversen

Höhe	60 ÷ 100 mm
Breite	50 ÷ 120 mm

## Optionen

**Auf Anfrage kann das System mit folgenden Komponenten ausgestattet werden:**

**Vergößerter Kühlrtisch für die Abmessungen** 3628, 4028, 4528, 5028.

Option **RS** – Schnelle Geschwindigkeit

Möglichkeit, „**dormant large**“-Profile für den französischen Markt zu bearbeiten

Option **TAG** auf Gegenformen (ohne Zentralköpfe)