

# SL4FF EVO

## CNC EVO varilica s 4 glave

**Prva i jedina CNC varilica s 4 glave na svijetu** koji potpuno uklanja zavareni šav iz kuta, omogućujući izradu PVC prozora ujednačene kvalitete i vrhunske estetike.

Jedinstven stroj koji izvodi savršena zavarivanja, osiguravajući potpuno ravne i homogene površine čak i kod profila koji umjesto metalnog ojačanja sadrže nespojive materijale poput staklenih vlakana, aluminija ili drugih komponenti.

### Prezentacija

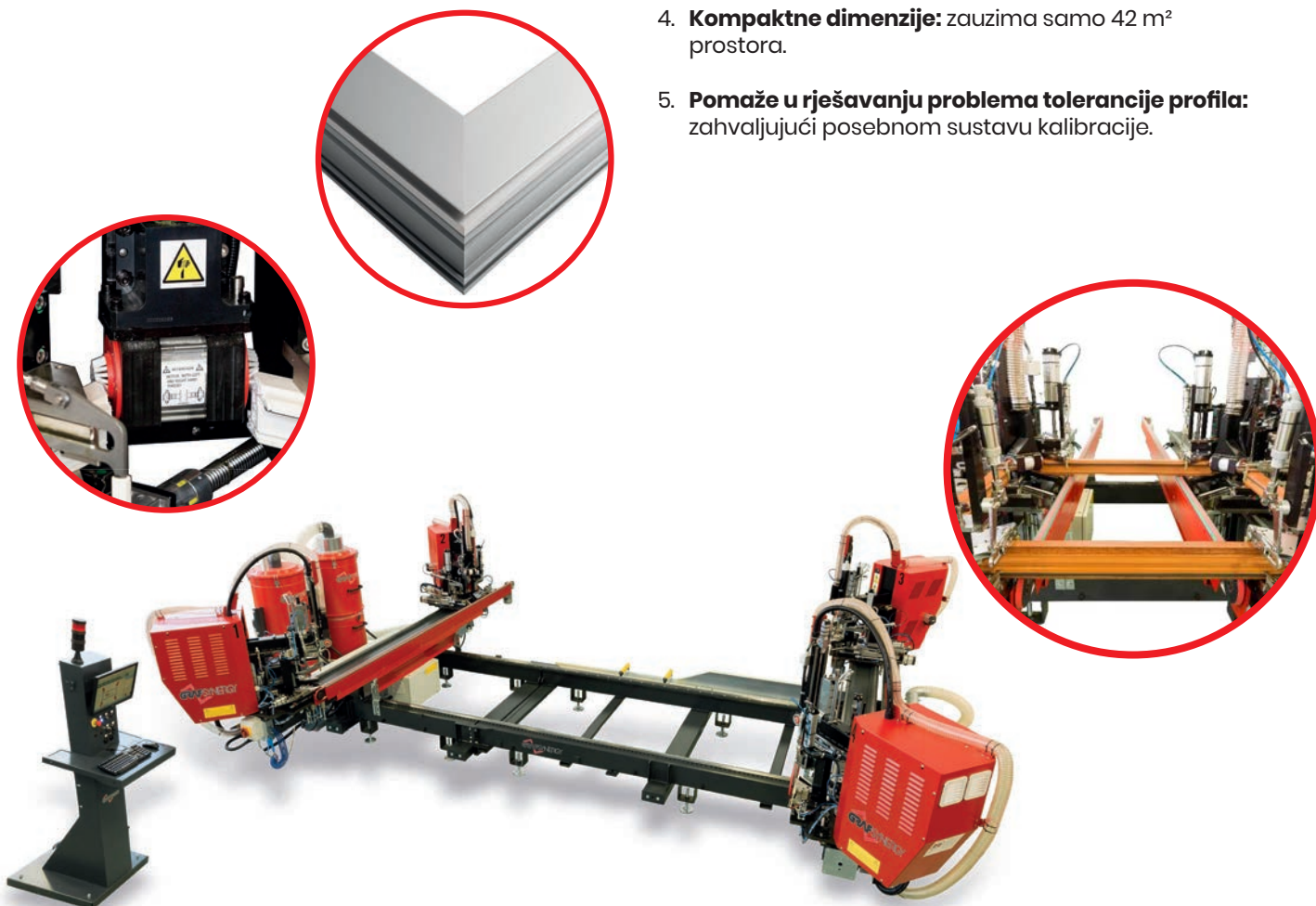
#### V-Perfect: Savršeno zavarivanje

U središtu projekta nalazi se tehnologija **V-Perfect**, patent koji omogućuje obradu PVC profila koji su obojeni ili prekriveni folijama, kao i njihovu kombinaciju s akrilnim premazima ili stvarnim materijalima poput drvenih ili aluminijskih laminata – bez potrebe za naknadnim retuširanjem markerima.

### 5 razloga za odabir SL4FF EVO

#### Svaki materijal / Svaka obloga

1. **Fleksibilnost:** omogućuje zavarivanje profila s bilo kojom vrstom folije ili laminata.
2. **Smanjenje vremena i troškova:** nema čišćenja ili retuširanja nakon zavarivanja.
3. **Smanjenje radne snage:** dovoljan je samo jedan operater za završen proizvod.
4. **Kompaktne dimenzije:** zauzima samo 42 m<sup>2</sup> prostora.
5. **Pomaže u rješavanju problema tolerancije profila:** zahvaljujući posebnom sustavu kalibracije.



Sve se operacije izvode automatski: glodanje pomoću High Speed sustava, pozicioniranje na radne kote, ciklus topljenja, kompresije i hlađenja, a na kraju procesa ispuštanje gotovih proizvoda.

SL4FF EVO također je opremljena sustavom za pozicioniranje gornjeg alata s magnetskim zaključavanjem, kao i mogućnošću automatskog podešavanja topljenja (5–6 mm), kompenzacije pogrešaka u kutovima rezanja – horizontalno i vertikalno – unutar tolerancije od 2 mm te automatskog ispravljanja radnih ciklusa visine profila do 0,5 mm.

## Specifikacije

### Dimenzije

Duljina	7.000–9.500 mm
Širina	6.000–7.000 mm
Visina	2.400 mm
Težina*	od 3.000 do 5.000 Kg

\*Ovisno o traženim dimenzijama.

### Detalji

Instalirana snaga	17 kW
Napajanje	400 V
Potrošnja zraka	600 NI/min
Minimalni radni tlak	7 bar

## Radne karakteristike

### Sastav

#### Struktura

4 glave.

#### Obrade

Horizontalno i istovremeno zavarivanje 4 kuta.  
Obraduje se tijekom ciklusa zavarivanja.

#### Operater 1

## Tehničke karakteristike

### Performanse

Do 1 okvir / 90–150 sek.\*

\*Ovisno o vrsti profila, brtvi i brzini utovara.

### Dimenzije zavarivanja

Maksimalna *	3.200 mm
Minimalna	300x330 mm

\* na zahtjev max. do 6.000mm

### Dimenzije profila

Visina	35 ÷ 130 mm
Širina	40 ÷ 130 mm

## Opcije

### Na zahtjev, varilica može biti opremljena s:

**Pomične izlazne trake** s bočnim pomicanjem.

**C-zavarivanje.**

**U-zavarivanje** (uključuje C-zavarivanje).

Praćenje proizvodnih podataka:

Vremenska kontrola podataka zavarenih elemenata koji izlaze iz optimizacije i ručne proizvodnje (vrijeme zamjene alata, vrijeme rada, vrijeme istovara sa stola za hlađenje).

**Elektronički sustav za kontrolu alata.**

**Usisavač.**

Strojna verzija u skladu s UL/CSA standardima.

**Softver za pretvorbu uvezenih datotečnih podataka.**

Opcija zavarivanja s **maksimalnom visinom do 180 mm.**

Opcija zavarivanja **profila širine 140 mm.**

**Stol za hlađenje.**

**Različite konfiguracije** za zavarivanja različitih dimenzija u odnosu na standardni stroj (3.200 x 2.800 mm).

### Dostupne verzije

**Dijagonala:** verzija za zavarivanje 4 kuta s već montiranom poprečnom gredom.