

AUSTER- linka PVC **4-hlavá svářečka s CNC začišťovacím automatem**

AUSTER je sestava 4-hlavé horizontální svářečky GHIBLI S4 spolu s automatickým začišťovacím automatem TORNADO CNC.

Linka svařování a začištění rohů PVC profilů sestává z 5 hlavních částí a v závislosti na svařovacím stroji instalovaném v lince zvládne rámy různých velikostí, v plně automatizovaný režimu.

1. Svařovací jednotka:

- Svářečka PVC GHIBLI S4 -stroj je čtyřhlavý, s možnou maximální výškou profilu až 195 mm
- Rychlá výměna příložek, nastavitelné ohraničovací nože mezi 0,2 mm (pro laminované profily s povrchovou úpravou dřeva) a 2 mm (pro bílé profily).
- Teplotu lze upravit mezi 0-350 °C s elektronickým termostatem.
- Automatické polohování svařovací hlavy na nastavené pozice přes bezkartáčové motory.
- Vykládací stůl rámové jednotky je zahrnut



Rozměry rámu

Minimální: 400 x 400

Max: 3500 x 2600

Rozměry profilu

Výška A Max: 195 mm

Výška A Min: 30 mm

Šířka Max : 120 mm

2. Chlazení elementu:

- Chladicí stůl pro proces ochlazování ráků s automatickým pohybem.

3. Otočná stanice:

- Točna pro automatické otáčení ráků -pro cyklus CNC čističky rohů.



3. Začištění rohů elementů (2 CNC řídicí osy):

- Číslicově řízený stroj na čištění rohů CNCs počítačem TORNADO je určen pro PVC rámy a křídla v automatickém cyklu se dvěma interpolovanými osami.
- Má kotouč o průměru 250 mm, která umožňuje s různými programy čištění vnějších rohů na různých profilech.
- Stroj je také vybaven horními a spodními noži pro čištění svarové housenky na čelních plochách profilu plus horní a spodní jednotky s noži na čištění vnitřních rohů.
- Obrábění vnitřních a vnějších rohů a ploch prosklení může být doplněné horní a spodní vrtací/frézovací jednotkou.
- Každou osu lze programovat nezávisle pomocí uživatelsky přívětivého CNC rozhraní, které umožňuje:
 - Programování v režimu učení
 - Programování DXF
 - Načtení výkresu profilu DXF
 - Grafická vizualizace dráhy nástroje s různé barevnými čarami
 - Měření výšky a šířky profilu, aby se předešlo chybám



4. Vykládací strana

- Inline vykládací stůl pro automatické vykládání rámu a křídel



DŮLEŽITÉ!

Pro zajištění maximální bezpečnosti stroj musí být vybaven bezpečnostními ploty.

Příklad:

