



Systemová řešení

Vřeteno TSS

Osazovací systém
pro sendvičové struktury

Vřeteno TSS

- + Vřeteno TSS jako robotický systém nebo osazovací zařízení v buňce pro spojování lehkých stavebních konstrukcí

Vlastnosti

- + osazování různých plastových trnů se provádí s předděrováním a bez předděrování lehkých stavebních konstrukcí
- + individuálně nastavitelné procesní parametry s kontrolou a vyhodnocením
- + studie proveditelnosti a zkouška provedených spojení ve vlastní laboratoři WEBER
- + vyhodnocení procesu s velkou rozlišovací schopností
- + vhodné pro spojovací práce s přístupem jen z jedné strany
- + plastové trny jako upevňovací prvek nebo jako užitečný upevňovací bod pro závitořezné šrouby

Použití

- + systém pro osazování plastových trnů pro bezpečná spojení tepelnou cestou u lehkých stavebních materiálů
- + možné oblasti použití:
vrstvené kompozitní materiály (honeycombs)
kompozitní materiály s menšími částicemi plniva (plastové lisované podložky)
vláknité kompozitní materiály (lamináty)

Technické údaje

Kompaktní provedení vřetena [mm] d × š × v	630 × 160 × 183
Hmotnost vřetena [kg]	cca 13
Elektrický pohon [ot/min]	do 5 000
Max. axiální síla [N]	800
Doba taktu (bez ochlazení) [s]	od 3

