



Soluzioni di sistema

Mandrino TSS

Sistema di inserzione
per strutture sandwich

Mandrino TSS

- + Mandrino TSS come sistema assistito da robot o come impianto di inserzione in una cella per giunzioni con strutture leggere

Caratteristiche

- + L'inserzione di diverse calotte di plastica avviene con e senza foro di sgrossatura in strutture leggere
- + Parametri di processo impostabili in modo personalizzato con monitoraggio e analisi
- + Studi di fattibilità e controllo dei collegamenti impostati nel laboratorio WEBER
- + Analisi ad alta definizione del processo
- + Adatto a compiti di giunzione con accessibilità da un solo lato
- + Calotte di plastica come elemento di fissaggio o come punto di fissaggio utilizzabile per viti automaschianti

Applicazioni

- + Sistema per inserzione di calotte in plastica, per giunzioni sicure ad accoppiamento termico di materiali, in presenza di materiali leggeri
- + Possibili campi d'impiego:
 - Materiali compositi multistrato (honeycomb: strutture a nido d'ape)
 - Materiali compositi in particelle (pannelli pressati di plastica)
 - Materiali compositi a base di fibre (plastiche rinforzate con fibre di vetro)

Dati tecnici

Mandrino compatto [mm] Lung.xLarg.xAlt.	630 x 160 x 183
Peso mandrino [kg]	ca. 13
Azionamento EC [giri/min]	fino a 5.000
Forza assiale max. [N]	800
Tempo di ciclo (senza raffreddamento) [s]	da 3

