



Systemlösungen

# TSS Spindel

Setzsystem für  
Sandwichstrukturen

# TSS Spindel

- + TSS Spindel als robotergestütztes System oder als Setzanlage in einer Zelle für Verbindungen mit Leichtbaustrukturen

## Merkmale

- + Das Setzen von verschiedenen Kunststoffdomen erfolgt mit und ohne Vorloch in den Leichtbaustrukturen
- + Individuell einstellbare Prozessparameter mit Überwachung und Auswertung
- + Machbarkeitsstudien und Prüfung von gesetzten Verbindungen im WEBER eigenen Labor
- + Hochauflösende Prozessauswertung
- + Geeignet für Fügeaufgaben mit einseitiger Zugänglichkeit
- + Kunststoffdome als Befestigungselement oder als nutzbarer Befestigungspunkt für selbstfurchende Schrauben

## Anwendungen

- + System zum Setzen von Kunststoffdomen für sichere Verbindungen durch thermischen Stoffschluss bei Leichtbaumaterialien
- + Mögliche Anwendungsbereiche:  
Schichtverbunde (Honeycombs)  
Teilchenverbundwerkstoffe (Kunststoff-Pressmatten)  
Faserverbundwerkstoffe (faserverstärkte Kunststoffe)

## Technische Daten

Kompakte Spindelausführung [mm] L x B x H	630 x 160 x 183
Spindelgewicht [kg]	ca. 13
EC - Antrieb [U/min]	bis 5.000
Max. Axialkraft [N]	800
Taktzeit (ohne Abkühlung) [s]	ab 3

