



摩擦攪拌接合裝置

FOOKE FSW 35

35 kN
最大值軸力



同時5軸



溶接シームトラッキング

摩擦攪拌接合装置 FOOKE FSW 35

テクニカルデータ

トラバースパス

X-軸:	最大 60,000 mm
Y-軸:	最大 4,500 mm
Z-軸:	最大 1,000 mm

A-軸

(旋回軸角度): 90° (± 45°)

B-軸

(旋回軸角度): 60° (± 30°)

フィードレート

X-軸:	5 - 40,000 mm/分
Y-軸:	5 - 30,000 mm/分
Z-軸:	5 - 10,000 mm/分
A-軸:	最大 5°/秒
B-軸:	最大 5°/秒

加速度

最大 1.0 m/秒²

ピボットトルク (同時)

A-軸:	最大 20,000 Nm
B-軸:	最大 15,000 Nm

フィードフォース (同時)

X-軸:	最大 17,500 N
Y-軸:	最大 17,500 N
Z-軸:	最大 35,000 N

ハイライト

- 最大値軸力 35 kN
- 溶接最大深さ 12 mm (6xxx)
- 溶接速度 最速 3,000 mm/分
- フィードレート 最速 40 m/分
- FSW プロセス時の同時5軸
- 負荷と温度に対して対称構造設計
- 位置制御プロセス
- 強制制御プロセス
- 単体型式もしくは ENDURA® 1000 の改良型でも可能

特長

- FSW ツール開発
- クランプ方法のカスタマイズ化
- FSW プロセスの最適化
- 全 NC 軸へ高出力の蓄積
- 高剛性構造設計
 - > システム全体での高剛性設計
 - > 安定した FSW プロセス
 - > 高品質シームの優れた再現性のある生産が可能



www.fooke.de