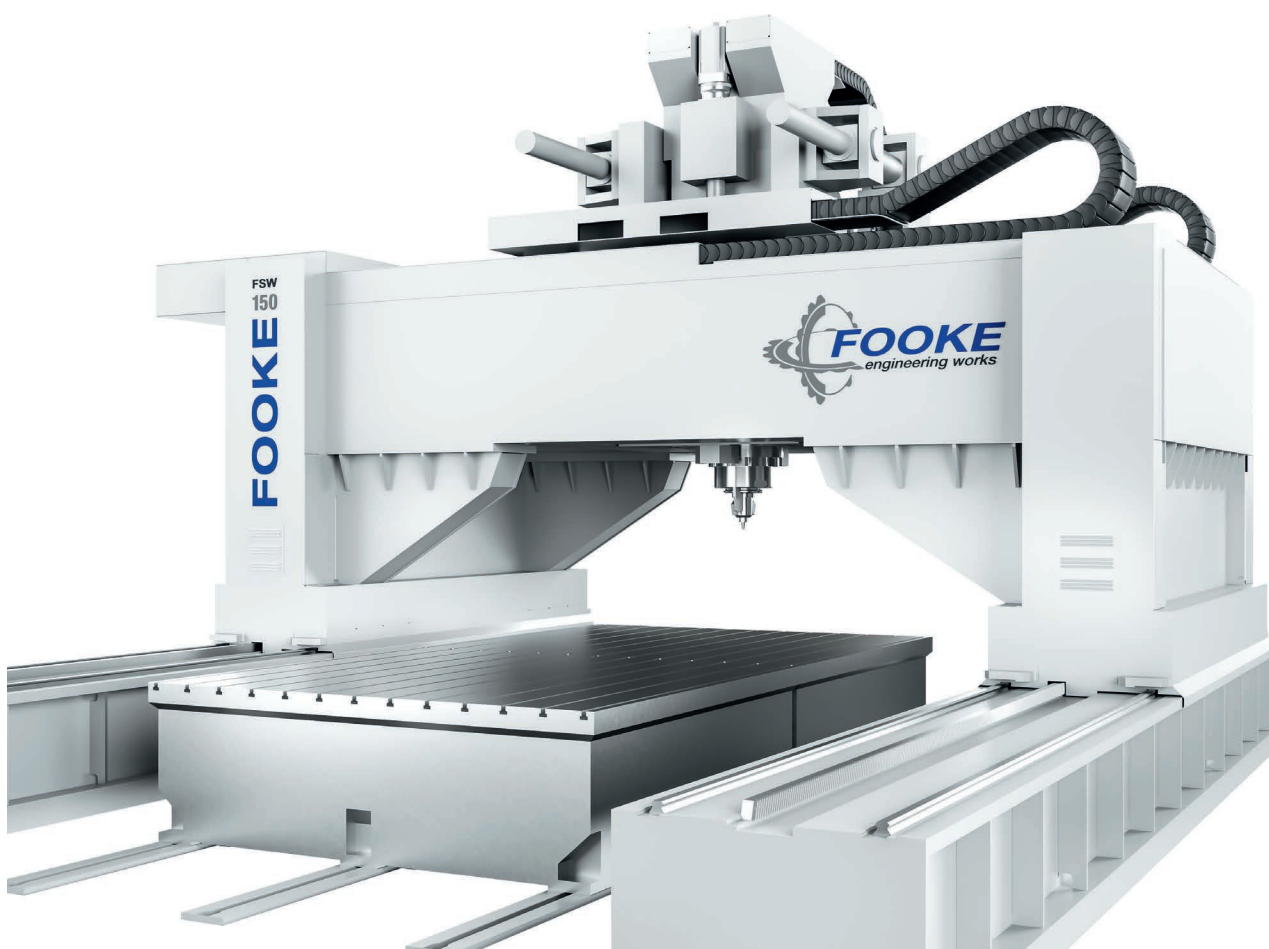




摩擦攪拌接合裝置

FOOKE FSW 150

150 kN
最大值軸力



3+1 軸 同時驅動



溶接シームトラッキング

摩擦攪拌接合装置 FOOKE FSW 150

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 4,000 mm
Z-軸:	最大 1,000 mm

B-軸

(旋回軸角度): 40° (± 20°)

フィードレート

(無段変速のフィード速度)

X-軸:	5 - 20,000 mm/分
Y-軸:	5 - 20,000 mm/分
Z-軸:	5 - 10,000 mm/分
B-軸:	up to 5°/秒

加速度

最大 1.0 m/ 秒²

ピボットトルク

B-軸: 最大 75,000 Nm

フィードフォース

X-軸:	最大 75,000 N
Y-軸:	最大 75,000 N
Z-軸:	最大 150,000 N

ハイライト

- 最大値軸力 150 kN
- 溶接最大深さ 50 mm (6xxx)
- 溶接速度 最速 3,000 mm/分
- フィードレート 最速 20 m/分
- 3+1-軸駆動
- 同時4軸時の最大出力 60 kN
- 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

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