

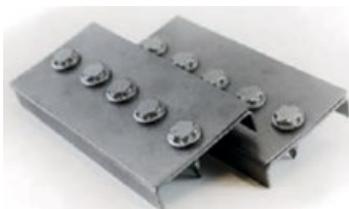
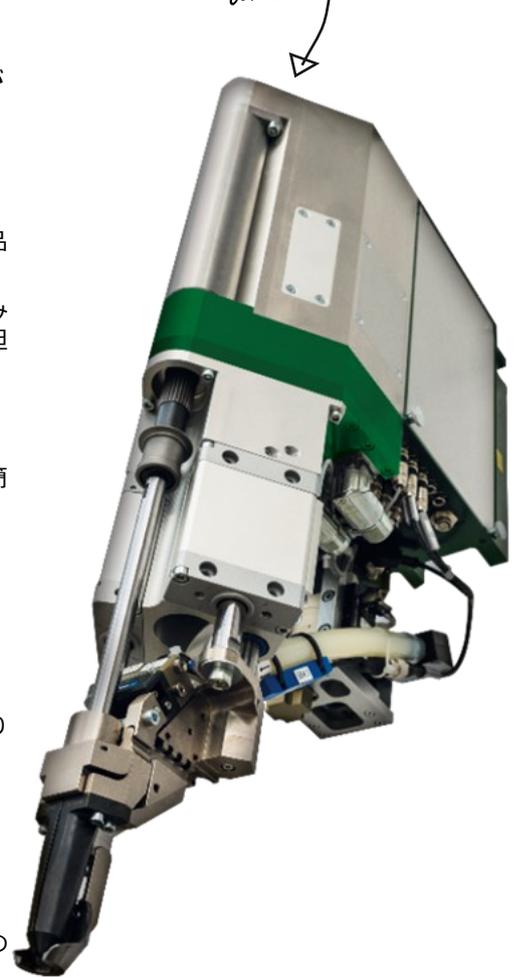
# 異種材料接合装置 “アダプティブDFS”

## Adaptive DEPRAG Fastening System

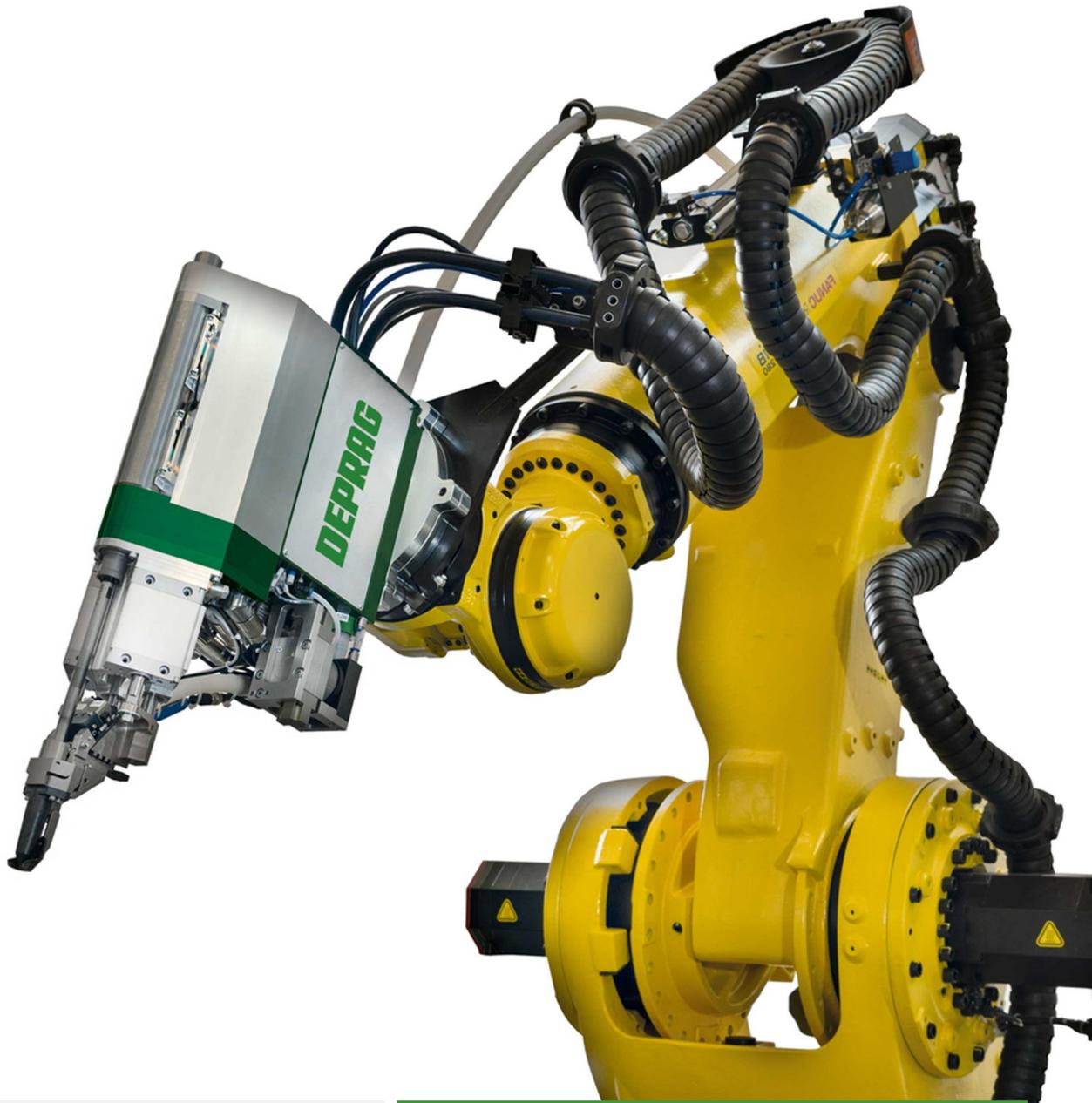
アルミ鋼板/押出成形品/鋳造品、鉄、CFRP、樹脂などの異種材料同士の接合が可能。FDSやFlowformなどの専用ファスナーを利用した、片面アクセスによる締結システム

- \* デプラグ社特許の、回転方向とストローク方向、2つのサーボモーター内蔵による、革新的なクローズドループ制御。業界最高レベルの信頼性による、高品質かつ高速ファスナー締結を実現します
- \* このツインサーボモーターによるアダプティブ制御により、ワーク母材の厚みやたわみなどバラツキによる外乱影響を受けにくく、かつファスナーへの負担も最小限に抑えます
- \* 条件次第では、母材上板プリホールが不要。穴あけプロセスを無くすことで、大幅なコストダウンにつながります
- \* あらかじめ用意された推奨のデフォルトパラメータ値の利用により、非常に簡単なパラメータ設定が可能。設定工数の大幅削減
- \* トルク、回転角、回転速度、ストローク速度、推力、位置など、様々なパラメータや結果データを、CSVファイルやグラフ波形として表示、保存できます。これにより、解析やトレーサビリティなどが容易におこなえます
- \* 複数メーカーの多様なファスナーに対応。接着剤との併用も可
- \* 締結ヘッド先端部はカスタマイズが可能。狭スペースへのアクセスに対応
- \* ファスナーは、フィードホース内を、ネジ頭側より送給されることで、詰まりのリスクを減らし、スムーズな供給を実現します
- \* 締結ヘッド1台に対し、複数フィーダーとの接続も可能。ヘッドやロボットの台数を最小限とし、コストダウンを図ることができます
- \* ATC（オートツールチェンジ）にも対応可
- \* マガジンシステムもオプションで対応
- \* 自動車ボディやバッテリーの組付けなどのアプリケーションを主に、世界中の自動車関連工場様への数多くの納入実績

*Patented, Adaptive,  
Shortest cycle time  
and Reliable!*



DEPRAG



**デプラグの主な製品：**

- 電動サーボドライバー／電動ドライバー／エアードライバー
- 自動機用スピンドル
- ドライバー組込モジュール
- 各種フィーダー&ピックアンドプレイス
- ツールハンドリング
- 異種材料接合装置
- 小型タービン発電機

**デプラグ** 日本代理店

太平貿易株式会社 産業機器課

東京 ☎ 03-3270-4823  
名古屋 ☎ 052-261-5571  
大阪 ☎ 06-6355-2701  
福山 ☎ 084-925-3067  
九州 ☎ 093-511-2802

[www.deprag.com](http://www.deprag.com) | [www.taiheiboeki.co.jp](http://www.taiheiboeki.co.jp) | [nagoya@taiheiboeki.co.jp](mailto:nagoya@taiheiboeki.co.jp)

**DEPRAG**  
machines unlimited

 **太平貿易株式会社**  
TAIHEI BOEKI CO., LTD.