

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

FANUC
ファナック株式会社

ロボットドリル高性能仕様の新仕様

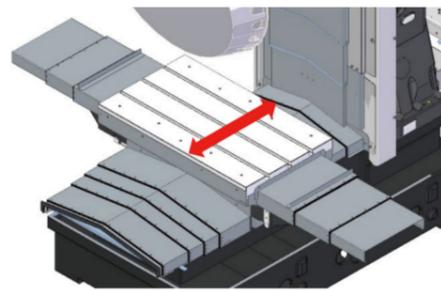
ロボットドリルの高性能仕様α-DiBADV Plusシリーズに、 Y軸ストローク500mm、工具収納本数28本の新仕様 FANUC ROBODRILL α-D28LiB5ADV Plus Y500

ロボットドリル高性能仕様 新仕様がラインナップ

ファナックは、このほど小型切削加工機ロボットドリルの高性能仕様α-DiBADV Plusシリーズに、Y軸ストローク500mm、工具収納本数28本の新仕様「FANUC ROBODRILL α-D28LiB5ADV Plus Y500」を追加した。

EV用部品など 大型ワークに対応

新たにラインナップした「FANUC ROBODRILL α-D28LiB5ADV Plus Y500」は、近年増加するEV用部品などの大型ワークに対応するため、X軸ストローク700mm仕様機のY軸ストロークを従来の400mmから500mmに延長した。



テーブル作業面も奥行きを500mmに拡張し、850mm×500mmに大型化し大型加工治具の搭載を可能にした。

Y軸ストローク拡張の一方で、テレスコピックカバーの多段化などにより機械の奥行寸法は従来仕様+65mmに抑えられており、既存設備からの置換えにも配慮している。機械前面からテーブルへの寄り付きが180mmに短縮され、段取り時の作業者の負担を軽減する。

た。ロボットドリル専用の付加1軸ユリカゴユニットDDR-Tも、Y軸ストロークを最大限に活かす旋回直径540mmの高上げ仕様を用意した。

工具収納本数28本

工程集約加工ニーズに対応し、工具収納本数28本の大型タレット仕様(オプション)も新規開発。装着可能な工具は最大質量4kg(総質量46kg)、工具最大長さ250mmと従来の21本仕様と同等で、大型工具を多用する自動車部品の加工にも使用できる。工具収納本数28本仕様は、X軸ストローク500mm仕様機にも指定可能になっている。

α-DiB Plusシリーズの適用範囲拡大により、生産性向上に貢献する。

(※資料提供：ファナック)



工具収納本数28本仕様タレット

サイクルタイム短縮

Z軸の早送り速度および加速度が従来より向上したほか、ロボットドリル独自の固定サイクル(Gコード)により、ドリル・タップや円加工、バリ取りの高速化に加え、テーブル積載重量設定の自動化や最新FA機能の適用により、さらなるサイクルタイム短縮を実現し



DDR-TLiB高上げ仕様を使用した加工事例

ROBODRILL α-DiB Plus series



■ファナック株式会社 URL→ <https://www.fanuc.co.jp/>