

インバーターケース バリ取り自動化

6軸ロボット × フローティング付スピンドル × 高トルクスピンドル

Automated Deburring of Inverter Case

6-axis robot × Air-floating spindle × High torque motor spindle

ダブルスピンドルでダイキャスト鋳造バリ取りを自動化

Automated deburring of die castings with dual spindles



高トルクスピンドルによる ゲート残り部の切削(エンドミル加工)

End milling of gate remnants by high torque motor spindle



モータスピンドル

E4000

BMS-5010

ストレートコードタイプ
(Max. 10,000 min⁻¹)

WXLコート ボールエンドミル

WXL-EBD.R5×18

※OSG社製

フローティング付スピンドルによる 外周パーティングラインのバリ取り

Deburring of outer parting line by spindle with float holder



スピンドル

E3000

NR-3060

ストレートスピンドル
(Max. 60,000 min⁻¹)

モータ

E3000

EM-3030T-J

ジョイントタイプ
トルクモータ
(Max. 30,000 min⁻¹)

エアーフロート式アタッチメント
(全方位+軸方向)

AF30型

※FINESYSTEM社製

超硬カッター

MOTOR SPINDLES Electric System

E4000/E3000 シリーズ

#外径φ50mm #高トルク #高耐久性

#外径φ30mm #軽量 #高速回転

コントローラ E4000 / E3000i

E4000 CONTROLLER E3000i CONTROLLER

スピンドル用コントローラで
各種制御/状態の
入出力が可能



主な外部入力

- ✓ 回転方向設定
- ✓ 回転ON/OFF
- ✓ 速度指令
- ✓ 非常停止
- ✓ エラー解除

主な外部出力

- ✓ 回転到達
- ✓ 回転中
- ✓ 回転速度
- ✓ エラー
- ✓ 負荷率