



## AAK™ 405/505/605 ACTIVE ANGULAR KIT WITH TOOL TAPER CHANGER

ツールテーパチェンジャー式アクティブ・アンギュラー・キット

柔軟な表面処理用ツールテーパホルダーを備えたシステムソリューション

AAK 製品ファミリー 405/505/605 は、Active Compliant Technology (ACT) とロボットの使用に最適化されたツール テーパーチェンジ システムに基づいて正確に調整されたシステム パッケージです。洗練された切り替えツールにより、プラグアンドプレイ システムとして迅速なジョブ調整が可能になります。この統合された完全なソリューションは、回転速度、接触力、送り速度などのすべてのプロセスパラメータを個別に制御することで、工業用機械加工プロセスを自動化します。ツールテーパホルダー付きエンドエフェクターは、強力な駆動を提供する完全に統合されたサーボモーターを備え、3 つの異なるパフォーマンスレベルで利用可能です。すべての一般的な研磨アタッチメントと汎用的に互換性があるため、特別な消耗品やメーカー依存の消耗品は必要ありません。AAK 405/505/605 製品ファミリーは、さまざまなタイプの表面処理に最適であり、1 つのソースから最高のプロセス品質を提供します。システム設計はコンパクトかつ軽量です。非常に堅牢なエンドエフェクターは産業用に設計されており、メンテナンスがほとんど必要なく、24 時間年中無休でパフォーマンスを発揮します。

**表面処理：**軸方向研磨、角度研磨、バリ取り、偏心研磨等

**すべての素材：**スチール、アルミニウム、チタン、マグネシウム、カーボン、プラスチック、木材、セラミックなど

**PATENTED  
TECHNOLOGY**

**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AAK™ 405/505/605

## ACTIVE ANGULAR KIT

### WITH TOOL TAPER CHANGER

#### ツールテーパチェンジャー式アクティブ・アンギュラー・キット

#### 定義された接触力

一定の実際の接触力を保証し、35.5 mm から最大 48 mm までの表面公差を対話的に補正します。ロボットの経路の調整は必要ありません。

#### 統合された重力補正

定義されたプロセス力は、方向が変化しても一定のままです。アプリケーションで追加のプログラミング作業を行う必要はありません。

#### パッシブセーフティと高速制御

統合された受動的安全性と高速制御を備えた堅牢な機械設計による高いプロセス信頼性を備えたメカトロニクス アクチュエータとセンサー要素。

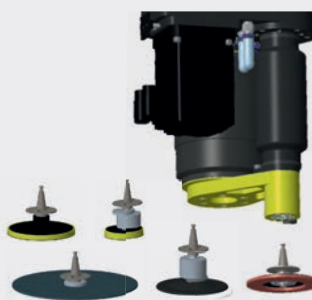
#### 柔軟な自動化

幅広いツールを備えた多用途で使いやすいツールテーパチェンジャーは、ほぼすべての形状および材質の表面仕上げに適しています。自動工具交換 (工具マガジンからのピックアップ) は迅速、簡単、かつ柔軟です。



#### AAK 405/505/605

- 均一な接触力
- 自動公差補正
- プログラミングの労力は最小限で、起動時間はほとんどかかりません。
- 手作業による研削作業のほぼすべてを自動化します。



ロボットによる送り速度制御  
ACTによる面接触力の制御

回転速度の制御

素早い工具交換、一般的な研磨アタッチメントとの汎用互換性

#### 主な仕様

製品コード	AAK/405	AAK/505	AAK/605
最大押付力 (プッシュ/プル) [N]	100	160	250
ストローク [mm]	35.5	35.5	48
外径寸法 [mm]	Max. 220 x 194 x 259 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80	Max. 240 x 210 x 280 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80	Max. 343 x 299 x 354 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80
自重 [kg]	~ 7	~ 12	~ 20
電源・エア供給	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V DC (Control circuit)</li> <li>• 400 -480 V AC / 50-60 Hz (Main circuit)</li> <li>• ø 8 mm 供給エア</li> <li>最大0.7 MPa, 30 µm, ISO 8573-1 クラス.3 (水・油フリー)</li> </ul>		
最大回転速度 [rpm]	10,000	10,000	8,500
モーター定格出力 (S1) [W]	500	1,000	3,000
モーター最大出力 (S2) [W]	785	2,000	5,900
ツールチェンジシステム	ツールテーパチェンジャー <ul style="list-style-type: none"> <li>• 軸方向のブラッシング</li> <li>• 研削</li> <li>• バリ取り</li> <li>• エキセントリック</li> <li>• 研磨</li> </ul>		
エア消費量 [l/min]	5 - 10		
使用可能周囲温度 [°C]	+5 ... +45		
保護等級	IP65 / 適切なフィルター装着時		



#### 太平貿易株式会社 産業機器課

- 本社 / 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-2-2  
TEL: 03(3270)4821 FAX: 03(3245)1767 E-Mail: tokyo@taiheiboeki.co.jp
- 名古屋支店 / 〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-32 日建・住生ビル  
TEL: 052(261)5571 FAX: 052(261)2017 E-mail: nagoya@taiheiboeki.co.jp
- 大阪支店 / 〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3 いちご南森町ビル  
TEL: 06(6355)2701 FAX: 06(6355)2706 E-mail: osaka@taiheiboeki.co.jp
- 福山営業所 / 〒720-0067 福山市西町2-10-1 福山商工会議所ビル  
TEL: 084(925)3067 FAX: 084(931)9331 E-mail: fukuyama@taiheiboeki.co.jp
- 九州営業所 / 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町1-1-1 JTB小倉ビル  
TEL: 093(511)2802 FAX: 093(511)5904 E-mail: kyushu@taiheiboeki.co.jp

