



AAK ACTIVE ANGULAR KIT

グラインダー一体型表面処理ソリューション

AAKは当社独自技術であるアクティブコンプライアントテクノロジー（ACT）とロボット用に最適化されたアングルグラインダーを搭載した、きめ細かに調整されたシステムパッケージで、この一体型ソリューションは回転数、押付け力、送り量等全てのパラメータをそれぞれに制御し、グラインディング工程の自動化を可能にします。サイズは小型軽量に設計され、最高の工程品質を可能にします。産業用用途に最適化されているため最高の耐久性を持ち、標準機器と比較し2倍のパフォーマンスを発揮。24時間7日/週の稼働が可能です。

表面処理: グラインディング、デバリング（バリ取り）等
材料: 鉄、アルミ、チタン、マグネシウム、カーボン、プラスチック
木材、セラミック等

PATENTED
TECHNOLOGY

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

AAK

ACTIVE ANGULAR KIT

For Industry 4.0 グラインダーパッケージ

- 産業用途向けユーザーフレンドリーパッケージ
- ACTシステムの全利点を活用したロボット使用に最適化されたグラインダー
- 全産業、全ての材料に対応

迅速,自在,安全

- 即座にシステムに統合が可能な高性能、高機能システム
- エンドユーザー様にて直接、簡単に調節が可能
- 最適な機能、生産性、工程の信頼性

全工程のパラメータ制御

- 対象物の表面への押付け力
- ロボットの送り量
- アングルグラインダーの回転数

最高品質

- 複雑構造の対象物に対しても精巧な仕上げが可能
- 後処理要らず
- 24時間、週7日間、最高品質をキープした稼働が可能

コンパクト&シンプル

精巧な押付け力を要求される用途に



送り量をコントロール

ACTにより対象物表面への押付け力を制御

ダブル出力のアングルグラインダー

回転数を制御

主要特性

Ordercode	AAK/201
最大押付け力 (push/pull) [N]	160
ストローク [mm]	35.5
サイズ [mm]	Max. 220 x 194 x 279.6 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø80
自重 [kg]	~ 8.5
電源 圧縮エアサプライ	• 24 V (DIN-track) • 380 - 500 V AC (frequency inverter) • ø8 mm air supply Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (oil & water free)
最大スピード [rpm]	10,000
モータ出力 (S3) [W]	700
モータピーク出力 (S2) [W]	1,500
グラインダーディスク	M14 drive Spindle thread: fits to ø75 mm - ø125 mm (ø3" - ø5"), with ø22.2 mm (ø7/8") drill-hole
エア消費量 [l/min]	20 - 30
使用環境温度範囲[°C]	+5 ... +45
保護等級	IP65 / 適切にフィルターを使用した場合