



## AAK™ 501 ACTIVE ANGULAR KIT™

### グラインダー一体型表面処理ソリューション

AAK 501 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したアングルグラインダーをベースに、精密にチューニングされたシステムパッケージです。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、産業用グラインディング工程の自動化を可能にする一体型ソリューションです。AAK501はの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た最高の耐久性を持ったグラインダーが、標準デバイスと比較し2倍のパフォーマンスを発揮。24時間7日/週稼働が可能です。

表面処理: グラインディング, サンディング, バリ取り  
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  
セラミック等ほぼ全ての材料

PATENTED  
TECHNOLOGY

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AAK™ 501

## ACTIVE ANGULAR KIT™

GLOBAL NOVELTY

### GRINDING PACKAGE SOLUTION FOR INDUSTRY 4.0

- 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

- 迅速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

### 全ての工程のパラメータ制御

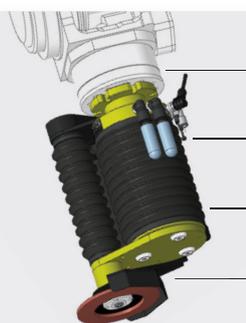
- 対象物の表面への押付力
- ロボットの送り量
- アングルグラインダーの回転数

### 最高品質

- 最適化されたパッケージソリューションによる精巧な表面質感の仕上げが可能
- 後処理不要
- 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/501
最大押付け力 (push/pull) [N]	160
ストローク [mm]	35.5
サイズ [mm]	Max. 260 x 268 x 250 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80
自重 [kg]	~ 11
電源 圧縮エアサプライ	• 24 V DC • 400 - 480 V AC • ø 8 mm air supply, max. 7 bar, 30 µm, ISO 8573-1 KL.3 (oil & water free)
最大スピード [rpm]	10,000 recommended 6,500
モータ出力 (S1) [W]	1,000
モータピーク出力 (S2) [W]	2,000
グラインダーディスク	M14 drive spindle thread: fits to ø 75 mm (ø3") - ø 125 mm (ø 5"), with ø 22.2 mm (ø7/8") drill-hole
エア消費量 [l/min]	5 - 10
使用環境温度範囲 [°C]	+5 ... +45
保護等級	IP65 / if equipped with adequate filters

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH

Altenbergerstraße 69  
Science Park 4 / 5th floor  
4040 Linz, AUSTRIA  
office@ferrobotics.at

FerRobotics Inc.

59 Prairie Parkway | 230 W. Baseline Road, Suite 108  
60136 GILBERTS | 85282 Tempe  
Illinois, USA | Arizona, USA  
office@ferrobotics.com

  ferrobotics.com

