



## AOK™ 501 ACTIVE ORBITAL KIT™

### オービタルサンダー一体型表面処理ソリューション

AOK 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オービタルサンダーをベースに、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、産業用研磨工程の自動化を可能にする一体型ソリューションです。AOK501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  
ココナッツファイバー、セラミック等・・・

**PATENTED**  
TECHNOLOGY

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AOK™ 501

## ACTIVE ORBITAL 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オービタルサンダー
- 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



## SPECIFICATIONS

Ordercode	AOK/501
最大押付け力 (push/pull) [N]	160
ストローク [mm]	35.5
サイズ [mm]	Max. 298 x 268 x 332 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø80
自重 [kg]	~ 11
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) • ø6 mm operated air supply of brake of grinding disc Max. 7 bar, 30µm, 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
偏心量[mm]	5
グラインダーディスク	ø150 mm (ø6"), optional ø125 mm (ø5")
エア消費量 [l/min]	5 - 10
Connection extraction [mm]	ø38 - NW 40
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