



## AOK HD™ ACTIVE ORBITAL KIT HD™

### 大面積用サンダー一体型表面処理ソリューション

AOK601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オービタルサンダーを搭載した、精密にチューニングされたシステムパッケージで、大面積の表面処理加工に最適です。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、サ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。エキセントリックモードはフリーランモード、フォースモードがOn/Offの切り替えが可能で、ジンバルユニットにより表面に自在に順応します。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: サンディング、ポリッシング、クリーニング等  
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、複合材料等…

PATENTED  
TECHNOLOGY

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AOK HD™

## ACTIVE ORBITAL KIT HD™

### GLOBAL NOVELTY

#### 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サンダー
- 全産業、全ての材料に対応

#### 迅速, 自在, 安全

- 素早く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
- サンダーの回転数

#### 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

ダブル出力オービタルサンダー

回転数を制御

### 主要特性

Ordercode	AOK/601
最大押付け力 (push/pull) [N]	500
ストローク [mm]	48
サイズ [mm]	Max. 405 x 360 x 480 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80
自重 [kg]	~ 28
電源 圧縮エアサプライ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V DC</li> <li>• 380 - 500 V AC</li> <li>• ø 8 mm air supply, max. 7 bar, 30 µm, ISO 8573-1 Kl.3 (oil &amp; water free)</li> <li>• 4 x ø 6 mm operated air supply for switching the eccentric mode and to block the gimbal unit, max. 7 bar, 30 µm, ISO 8573-1 Kl.3 (oil &amp; water free)</li> </ul>
最大スピード [rpm]	6,600 recommended 5,000
モータ出力 (S3) [W]	4,000
モータピーク出力 (S2) [W]	5,900
偏心ストローク [mm]	5
ディスク	3 x ø 150 mm (ø 6") pad with fast fix
エキセントリックモード	on/off
エア消費量 [l/min]	15 - 30
吸引部 [mm]	ø 40
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

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH  
 Altenbergerstrasse 69  
 Science Park 1  
 A-4040 Linz, Austria  
 office@ferrobotics.at

FerRobotics Inc.  
 59 Prairie Parkway  
 60136 GILBERTS  
 Illinois, USA  
 office@ferrobotics.com