



AOK XS™ ACTIVE ORBITAL KIT XS™

サンダー一体型表面処理ソリューション

スポットリペア、精巧なサンディング用途に最適

AOK XS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、産業用のサ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。

AOK XSは特に小物ワーク、小エリアに最適化された製品です。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た最高の耐久性を持ったサンダーが、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：サンディング、ポリッシング、クリーニング、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、ココナッツファイバー等

PATENTED
TECHNOLOGY


FERROBOTICS®
perfect feeling

AOK XS™

ACTIVE ORBITAL KIT XS™

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/401	AOK/402
最大押付け力 (push/pull) [N]	100	
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]	~ 7	~ 7.2
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 recommended 6,500	
モータ出力 (S3) [W]	597	
モータ最大出力 (S2) [W]	785	
偏心ストローク [mm]	5	14
サンダーディスク	up to ø3" (ø77mm), ø¼"-20UNC Thread	
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 / 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