



AAK XS™ ACTIVE ANGULAR KIT XS™

グラインダー一体型表面処理ソリューション

AAK 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。AAK XSは小さいエリアでの表面処理を目的に開発され、シングルソースから最高の工程品質を可能にします。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、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、セラミック等

PATENTED
TECHNOLOGY


FERROBOTICS®
perfect feeling

AAK XS™

ACTIVE ANGULAR 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グラインダー
- 全産業、全ての材料に対応

迅速、自在、安全

- 直ぐ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

- 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/401
最大押付け力 (push/pull) [N]	100
ストローク [mm]	35.5
サイズ [mm]	Max. 215 x 195 x 275 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80
自重 [kg]	~ 7
電源 圧縮エアサプライ	• 24 V DC • 380 - 500 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
モータ出力 (S3) [W]	597
モータピーク出力 (S2) [W]	785
グラインダーディスク	Up to ø 77mm (ø 3"), ø ¼"-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