



AOK XS ダブルヘッダー アクティブ オービタルキット™

完全に自動化された塗装仕上げ（スポット修理）のための 2-IN-1
サンディング/ポリッシング パッケージ ソリューション

アクティブオービタルキットXSダブルヘッダーは、デバイスを変更することなく、1台のロボットで2つのツールをすばやく効率的に操作します。これは、特許取得済みのActive Compliant Technology™に基づいて特別に設計された電気ランダムオービタルサンダー/ポリッシャーのもう1つのインテリジェントシステムパッケージです。特に、部分的な塗料修理における工業用サンディングおよび研磨プロセスは、このシステムがロボットと互換性のあるすべての材料の構造のない表面処理を実現するため、この統合されたすぐに使用できるソリューションの恩恵を受けます。非常にユニークな機能は、センサーと調整された計算モデルを介した革新的で冗長な力の監視によって、加えられた接触圧力がリアルタイムで継続的に検証されることです。この非常に耐久性のあるエンドオブアームツールは、産業用に理想的であり、標準デバイスの2倍の出力（24時間年中無休）を提供します。ただし、ダブルヘッダーは、軽量でコンパクトな設計により、非常に高速で高感度の反応を実現します。回転速度、接触力、プロセス力、送り速度などのすべての重要なパラメータを個別に制御できるため、100%のプロセス制御が可能になります。完全に統合されたサーボモーターがドライブを提供します。またAOK XSダブルヘッダーはメンテナンスがほとんど必要なく、多くの研磨剤と普遍的に互換性があります。

用途: 塗装後の修正処理（研磨、ポリッシング、洗浄）
全てのワーク材質に: プラスチック、スチール、アルミニウム、チタン、マグネシウム、カーボン、木材、セラミック、...

PATENTED
INNOVATION


FERROBOTICS
perfect feeling

AOK XS™ ダブルヘッダー アクティブ オービタルキット XS™

イノベーション

2つを1つに

サンディング-研磨のパッケージソリューション

- ユーザーフレンドリーなインダストリアル 4.0 パッケージソリューション
- ロボット対応サンダー/ポリッシャーと ACT システム連携のすべての利点を組み合わせ
- すべての産業および材料 (プラスチックも含む) 向け

即効性, 柔軟性, 安全性

- すぐに統合できる高性能でアプリケーションに最適化されたシステム
- 迅速なジョブ調整
- 最適な機能性、生産性、プロセスの信頼性

全てのプロセスパラメータの制御

- どの位置でも正確かつ一定の表面への接触力
- 重力補正によるアクティブ フォース コントロール
- ロボットの送り速度
- オービタルサンダー/ポリッシャーの回転速度

最高のクオリティ

- プロセスに最適化されたパッケージソリューションによる、正確で均一な表面仕上がり
- 継続的な製造業向けの特別な設計
- あらゆる角度での高い再現性とパフォーマンス
- 24 時間年中無休の最高品質レベル



仕様

オーダーコード	AOK/403
最大押付力 (プッシュ/プル) [N]	100
ストローク [mm]	35.5
寸法 [mm]	最大. ~ 422 x 221 x 303 ボルト ISO 9409-1-80-6-M8 標準フランジ ø 80
重量 [kg]	~ 11
電源・エア供給	24 V DC (ACF電源) 380 - 500 VAC (モーター電源) エア供給ø8 mm, 最大. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 クラス.3 (水・油フリー)
最大回転数 [rpm]	10.000 / 推奨 6.500
モーター出力 (S3) [W]	597
モーター最大出力 (S2) [W]	785
偏心ストローク [mm]	研磨ツール : 5mm / ポリッシングツール : 14mm
エア消費量 [l/min]	5 - 10
使用定格温度 [°C]	+5 ... +45
保護等級	IP65 / 適切なフィルター装着の場合

お問い合わせ

太平貿易株式会社 産業機器課

- 本 社 / 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-2-2
TEL: 03(3270)4821 FAX: 03(3245)1767 E-Mail: tokyo@taiheiboeki.co.jp
- 名古屋支店 / 〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-32 日建・住生ビル
TEL: 052(261)5571 FAX: 052(261)2017 E-mail: nagoya@taiheiboeki.co.jp
- 大阪支店 / 〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3 いちご南森町ビル
TEL: 06(6355)2701 FAX: 06(6355)2706 E-mail: osaka@taiheiboeki.co.jp
- 福山営業所 / 〒720-0067 福山市西町2-10-1 福山商工会議所ビル
TEL: 084(925)3067 FAX: 084(931)9331 E-mail: fukuyama@taiheiboeki.co.jp
- 九州営業所 / 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町1-1-1 JTB小倉ビル
TEL: 093(511)2802 FAX: 093(511)5904 E-mail: kyushu@taiheiboeki.co.jp