



AOK XS™ ACTIVE ORBITAL KIT XS™

INTEGRIERTE SCHLEIFLÖSUNG FÜR VOLLAUTOMATISCHEN SPOT-REPAIR

Der AOK XS ist ein exakt aufeinander abgestimmtes Systempaket basierend auf der Active Compliant Technology ACT und einem für den Robotereinsatz optimierten Exzentrerschleifer. Diese integrierte Komplettlösung automatisiert den industriellen Schleifprozess bei individueller Steuerung aller Prozessparameter: Rotationsgeschwindigkeit, Anpresskraft und Vorschub.

Der AOK XS ist ideal für das Schleifen von kleinen Flächen und bietet höchste Prozessqualität aus einer Hand. Die Systembauweise ist kompakt und leicht.

Das enorm belastbare Schleifgerät ist industrietauglich ausgeführt und liefert die doppelte Leistung handelsüblicher Geräte, 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche.

Oberflächenbearbeitung: Schleifen, Polieren, Reinigen, Entgraten

Alle Materialien: Stahl, Aluminium, Titan, Magnesium, Carbon, Kunststoff, Holz, Keramik, Kokosfaser...

PATENTED
TECHNOLOGY

FERROBOTICS
perfect feeling

AOK XS™

ACTIVE ORBITAL KIT XS™

WELTNEUHEIT

SCHLEIF-PAKETLÖSUNG FÜR INDUSTRIE 4.0

- Anwenderfreundliche Industrie-Paketlösung
- Robotertaugliches Schleifgerät kombiniert mit allen Vorteilen der ACT-Systemkooperation
- Für alle Branchen und Materialien

SCHNELL, FLEXIBEL, SICHER

- Leistungsstarkes und funktionsoptimiertes Komplettsystem für Sofort-Integration
- Rasche Job-Modulationen direkt durch Endanwender
- Optimale Funktionalität, Produktivität und Prozesssicherheit

STEUERUNG ALLER PROZESSPARAMETER

- Anpresskraft an die Oberfläche in integrierter Systemlösung
- Vorschub des Roboters
- Drehzahl des Exzentrerschleifers

TOP-QUALITÄT

- Exakt gleichmäßiges Oberflächenbild durch prozessoptimierte Paketlösung
- Keine Nacharbeiten
- Höchstes Qualitätsniveau 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche

KOMPAKT UND LEICHT

EXAKTE KRAFTAUSÜBUNG

GERÄTE SIND KÜNSTLICH KONDITIONIERT



Kontrolle des Vorschubs durch Roboter

Kontrolle der Anpresskraft an Oberfläche durch ACT

Exzentrerschleifer mit doppelter Leistung

Kontrolle der Rotationsgeschwindigkeit

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	AOK/401	AOK/402
Max. Kraft (ziehen/drücken) [N]	100	
Hub [mm]	35,5	
Abmessungen [mm]	Max. 220 x 194 x 249,6 Lochkreis ISO 9409-1-80-6-M8 Normflansch ø80	
Eigengewicht [kg]	~ 7	~ 7,2
Versorgung	24 V (DIN-Schiene) 380 – 500 V AC (Frequenzumrichter) ø8 mm Druckluftversorgung, Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- & wasserfrei)	
Max. Motordrehzahl [U/min]	10.000 empfohlen 6.500	
Motorleistung (S3) [W]	597	
Motor Spitzenleistung (S2) [W]	785	
Exzenterhub [mm]	5	14
Schleifteller	Bis ø3" (ø77mm), ø¼"-20UNC Thread	
Luftverbrauch[l/min]	5 – 10	
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 ... +45	
Schutzklasse	IP65 / bei entsprechender Filterausführung	