



## AOK XS™ ACTIVE ORBITAL KIT XS™

### INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ BROUŠENÍ PRO PLNOAUTOMATICKOU BODOVOU OPRAVU

AOK XS je přesně vyladěný systémový balíček založený na technologii Active Compliant Technology (ACT) a excentrické brusce optimalizované pro použití robotu. Toto integrované kompletní řešení automatizuje průmyslový proces broušení při individuálním ovládní všech procesních parametrů: Rotační rychlost, přítláčná síla a posuv. AOK XS je ideální pro broušení malých ploch a nabízí nejvyšší procesní kvalitu z jediného zdroje. Konstrukce systému je kompaktní a lehká. Enormně zatížitelné brusné zařízení je v provedení vhodném pro průmysl a dodává dvojnásobný výkon než běžné přístroje, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

**Opracování povrchu:** Broušení, leštění, čištění, odstraňování ořepů  
**Všechny materiály:** Ocel, hliník, titan, hořčík, karbon, plast, dřevo, keramika, kokosové vlákno...

PATENTOVANÁ  
TECHNOLOGIE

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AOK XS™ ACTIVE ORBITAL KIT XS™

## SVĚTOVÁ NOVINKA

### INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ BROUŠENÍ PRO PRŮMYSL 4.0

- Snadno použitelné průmyslové integrované řešení
- Brusné zařízení kompatibilní s robotem kombinované se všemi výhodami spolupráce se systémem ACT
- Pro všechny obory a materiály

### RYCHLÁ, FLEXIBILNÍ, BEZPEČNÁ

- Výkonný a funkčně optimalizovaný kompletní systém pro okamžitou integraci
- Rychlé změny práce přímo konečným uživatelem
- Optimální funkčnost, produktivita a bezpečnost procesu

### OVLÁDÁNÍ VŠECH PROCESNÍCH PARAMETRŮ

- Přítlačná síla na povrch v integrovaném systémovém řešení
- Posuv robota
- Otáčky excentrické brusky

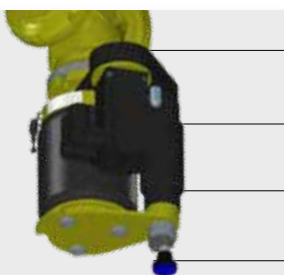
### ŠPIČKOVÁ KVALITA

- Přesný rovnoměrný obraz povrchu díky integrovanému řešení optimalizovanému pro proces
- Žádné dodatečné práce
- Nejvyšší úroveň kvality 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

KOMPAKTNÍ A LEHKÁ

PŘESNÉ VYUŽITÍ SÍLY

PŘÍSTROJE JSOU UMĚLE UPRAVENY



Kontrola posuvu  
robotem

Kontrola přítlačné síly na povrch  
prostřednictvím ACT

Excentrická bruska s  
dvojnásobným výkonem

Kontrola rotační rychlosti

## SPECIFIKACE

| Číslo výrobku                  | AOK/401   | AOK/402 |
|--------------------------------|---|---------|
| Max. síla (tažení/tlačení) [N] | 100   |         |
| Zdvih [mm]                     | 35,5  |         |
| Rozměry [mm]                   | Max. 220 x 194 x 249,6<br>Roztečná kružnice otvorů ISO 9409-1-80-6-M8 normalizovaná příruba ø 80  |         |
| Vlastní hmotnost [kg]          | ~ 7   | ~ 7,2   |
| Napájení                       | 24 V (kolejnice DIN)<br>380–500 V AC (měnič frekvence)<br>ø 8 mm přívod stlačeného vzduchu, Max. 7 barů, 30 µm, ISO 8573-1 tř. 3 (bez oleje a vody) |         |
| Max. otáčky motoru [ot/min]    | 10 000 doporučeno 6 500   |         |
| Výkon motoru (S3) [W]          | 597   |         |
| Špičkový výkon motoru (S2) [W] | 785   |         |
| Zdvih excentru [mm]            | 5   | 14      |
| Brusný talíř                   | Do ø 77 mm (ø 3"), závit ø¼ – 20 UNC  |         |
| Spotřeba vzduchu [l/min]       | 5–10  |         |
| Okolní teplota v provozu [°C]  | +5 ... +45  |         |
| Třída krytí                    | IP65 / při odpovídajícím provedení filtru   |         |