



AOK™ **ACTIVE** **ORBITAL KIT™**

INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ BROUŠENÍ PRO OPRACOVÁNÍ POVRCHŮ BEZ STRUKTURY

AOK je přesně vyladěný systémový balíček založený na technologii Active Compliant Technology (ACT) a excentrické brusce optimalizované pro použití robota. Toto integrované kompletní řešení automatizuje průmyslový proces broušení při individuálním ovládní všech procesních parametrů:

Rotační rychlost, přítláčná síla a posuv. AOK 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**

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

AOK™ ACTIVE ORBITAL KIT™

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

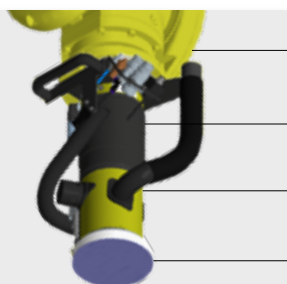
ŠPIČKOVÁ KVALITA

- 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/201
Max. síla (tažení/tlačení) [N]	160
Zdvih [mm]	35,5
Rozměry [mm]	Max. 320 x 240 x 420 Roztečná kružnice otvorů ISO 9409-1-80-6-M8 normovaná příruba ø 80
Vlastní hmotnost [kg]	~ 8,5
Napájení	• 24 V DC • 380–500 V AC • ø 8 mm přívod stlačeného vzduchu, max. 7 barů, 30 µm, ISO 8573-1 tř. 3 (bez oleje a vody) • ø 6 mm řízený přívod stlačeného vzduchu pro talířovou brzdu, 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]	700
Špičkový výkon motoru (S2) [W]	1 500
Zdvih excentru [mm]	5
Brusný talíř	ø 150 mm (ø 6"), volitelný ø 125 mm (ø 5")
Spotřeba vzduchu [l/min]	20–30
Připojení odsávání [mm]	ø 40
Okolní teplota v provozu [°C]	+5 ... +45
Třída krytí	IP65 / při odpovídajícím provedení filtru