



AAK ACTIVE ANGULAR KIT

INTEGRIERTE SCHLEIFLÖSUNG FÜR STRUKTURIERTE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Der AAK ist ein exakt aufeinander abgestimmtes Systempaket bestehend aus der Active Compliant Technology (ACT) und einem für den Robotereinsatz optimierten Winkelschleifer. Diese integrierte Komplettlösung automatisiert den industriellen Schleifprozess bei individueller Steuerung aller Prozessparameter: Rotationsgeschwindigkeit, Anpresskraft und Vorschub. Der AAK 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, Entgraten

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

**PATENTIERTE
TECHNOLOGIE**

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

AAK ACTIVE ANGULAR KIT

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 Winkelschleifers

TOP-QUALITÄT

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

KOMPAKT UND LEICHT

EXAKTE KRAFTAUSÜBUNG

GESAMTSYSTEM IST KRAFTKALIBRIERT



Kontrolle des Vorschubs durch Roboter

Kontrolle der Anpresskraft an Oberfläche durch ACT

Winkelschleifer mit doppelter Leistung

Kontrolle der Rotationsgeschwindigkeit

SPEZIFIKATIONEN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Artikelnummer | AAK/201 |
| Max. Kraft (ziehen/drücken) [N] | 160 |
| Hub [mm] | 35,5 |
| Abmessungen [mm] | Max. 220 x 194 x 279,6 mm Lochkreis ISO 9409-1-80-6-M8 Normflansch ø80 mm |
| Eigengewicht [kg] | ~ 8,5 |
| 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 |
| Motorleistung (S3) [W] | 700 |
| Motor Spitzenleistung (S2) [W] | 1.500 |
| Schleifteller | M14 drive Spindle thread: passend für ø75 mm - ø125 mm (ø3" - ø5"), mit ø22,2mm (ø7/8") Bohrung |
| Luftverbrauch[l/min] | 20 - 30 |
| Umgebungstemperatur im Betrieb [°C] | +5 ... +45 |
| Schutzklasse | IP65 / bei entsprechender Filterausführung |