



## 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**

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V (DIN-Schiene)</li> <li>• 380 - 500 V AC (Frequenzumrichter)</li> <li>• ø8 mm Druckluftversorgung Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- &amp; wasserfrei)</li> </ul>
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