



## AAK ACTIVE ANGULAR KIT

### INTEGRIERTE SCHLEIFLÖSUNG FÜR STRUKTURIERTE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Der AAK ist ein exakt aufeinander abgestimmtes Systempaket bestehend aus ACF 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, Polieren, Reinigen, Entgraten

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

PATENTIERTE  
TECHNOLOGIE

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AAK ACTIVE ANGULAR KIT

## WELTNEUHEIT

### SCHLEIF-PAKETLÖSUNG FÜR INDUSTRIE 4.0

- Anwenderfreundliche Industrie-Paketlösung
- Alle Vorteile der ACF-Systemkooperation kombiniert mit robotertauglichem Schleifgerät
- 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

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

### 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 KRAFTKALIBRIERT



Kontrolle des Vorschubs durch Roboter

Kontrolle der Anpresskraft an Oberfläche durch ACF

Winkelschleifer mit doppelter Leistung

Kontrolle der Rotationsgeschwindigkeit

## SPEZIFIKATIONEN

Max. Kraft (ziehen/drücken) [N]	160
Hub [mm]	35,5
Max. Kippmoment [Nm]	250
Max. Torsionsmoment [Nm]	250
Abmessungen [mm]	ø285 x 350 Lochkreis ISO 9409-1 Normflansch ø80 mm
Eigengewicht [kg]	8,5
Versorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V (DIN-Schiene)</li> <li>• 380 V (Frequenzumrichter)</li> <li>• ø6 mm Druckluftversorgung für ACF und Motorsperrluft Max. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 Kl.3 (öl- &amp; wasserfrei)</li> </ul>
Max. Motordrehzahl [U/min]	10.000
Motor Nennleistung [W]	700
Motor Spitzenleistung [W]	1.500
Schleifteller	M14 drive Spindle thread: passt für ø75 mm - ø 125 mm (ø3" - ø5")
Luftverbrauch[l/min]	20 - 30
Anschluss Absaugung [mm]	ø38
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 ... +45
Schutzklasse	IP65