



## AAK ACTIVE ANGULAR KIT

### SOLUCIÓN DE LIJADO INTEGRADA PARA MECANIZADO ESTRUCTURADO DE SUPERFICIES

El AAK es un paquete de sistemas adaptados con precisión entre sí que consta de ACF y una lijadora angular optimizada para el uso robótico. Esta solución completa integrada automatiza el proceso de lijado industrial para un control individual de todos los parámetros de proceso. Velocidad de rotación, fuerza de compresión y avance. El AAK ofrece máxima calidad de proceso de una única fuente. La forma constructiva del sistema es compacta y ligera. El enormemente robusto equipo de lijado está realizado concebido para el uso industrial y ofrece el doble de rendimiento que los equipos convencionales, 24 horas al día, 7 días a la semana.

**Mecanizado superficial:** Lijado, pulido, limpieza, desbarbado  
**Todos los materiales:** Acero, aluminio, titanio, magnesio, carbono, plástico, madera, cerámica, fibra de coco,...

TECNOLOGÍA  
PATENTADA

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AAK ACTIVE ANGULAR KIT

## NOVEDAD MUNDIAL

### SOLUCIONES DE PAQUETES DE LIJADO PARA LA INDUSTRIA 4.0.

- Paquete de solución industrial de fácil aplicación
- Todas las ventajas de la cooperación entre sistemas de ACF combinadas con la lijadora apta para robots
- Para todos los sectores y materiales

### RÁPIDO, FLEXIBLE, SEGURO

- Sistema completo de alto rendimiento y de funcionamiento optimizado para la integración inmediata
- Rápidas modulaciones de trabajo directamente por el usuario final
- Óptima funcionalidad, productividad y seguridad

### CONTROL DE TODOS LOS PARÁMETROS DE PROCESO

- Avance del robot
- Número de revoluciones de la lijadora angular
- Fuerza de compresión en la superficie  
En solución de sistema integrada

### CALIDAD MÁXIMA

- Estructura superficial exactamente uniforme gracias a una solución de paquetes optimizada respecto al proceso
- Sin necesidad de repasos
- Máximo nivel de calidad 24 horas al día, 7 días a la semana

### COMPACTO Y LIGERO

### GARANTIZA UNA APLICACIÓN DE FUERZA EXACTA

### EL SISTEMA AL COMPLETO ESTÁ CALIBRADO RESPECTO A LA FUERZA



Control del avance mediante robot

Control de la fuerza de compresión en la superficie mediante ACF

Lijadora angular con el doble de rendimiento

Control de la velocidad de rotación

## ESPECIFICACIONES

Fuerza máx. (push/pull) [N]	160
Carrera [mm]	35.5
Momento de vuelco máx. [Nm]	250
Momento de torsión máx. [Nm]	250
Dimensiones [mm]	ø285 x 350 Círculo de agujeros ISO 9409-1 brida normalizada ø80 mm
Cabeza [kg]	8.5
Conexiones	• 24 V (riel DIN) • 380 V (convertidor de frecuencia) • ø6 mm alimentación de aire comprimido para ACF y aire de cierre de motor Máx. 7 bar, 30µm, ISO 8573-1 KL.3 (sin aceite y agua)
Número de revoluciones máx. del motor [rpm]	10.000
Potencia nominal del motor [W]	700
Potencia máxima del motor [W]	1500
Disco abrasivo	M14 drive Spindle thread: se adapta a ø75 mm - ø 125 mm (ø3" - ø5")
Consumo de aire [l/min]	20 - 30
Aspiración [mm]	ø38
Temperatura ambiental [°C]	+5 ... +45
Clase de protección	IP65