



ACF ACTIVE CONTACT FLANGE

Nuestra tecnología ACF automatiza los trabajos con altas exigencias en sensibilidad y flexibilidad en un dos por tres. Ella garantiza tiempos cíclicos extremadamente cortos y tiempo de amortización radicalmente rentable, también en aplicaciones críticas. El ACF automatiza trabajos manuales problemáticos y garantiza altos estándares de calidad. El encaje en cualquier robot. Eso hace el reequipamiento muy sencillo y convincente.

Procesamiento de superficies: Lijar, pulir, limpiar, laminar, remover, cepillar, desbarbar, planchar

Todos los materiales: Acero, aluminio, titanio, magnesio, carbón, plástico, madera, cerámica, fibras de coco,...

Manipulación sensible al contacto: Colocar, introducir, pegar, ensamblar, embalar, control de calidad, compresión, pruebas de componentes, montaje,...

TECNOLOGÍA
PATENTADA


FERROBOTICS
perfect feeling

ACF

ACTIVE CONTACT FLANGE

Fuerza de contacto definida

Compensación interactiva de las tolerancias de superficies hasta 100 mm con fuerza de contacto constante y garantizada. Ningún ajuste de las pistas de robot.

Compensación de gravitación integrada

También durante la orientación cambiante queda la fuerza de proceso constante. No es necesario ningún trabajo adicional de programación en la aplicación.

ACF HD

- Tiempo de amortización más corta
- 6 veces mayor capacidad de carga
- Mayor potencia de erosionar
- Poco peso
- Tamaño constructivo sin cambio



Seguridad pasiva y regulación de alta velocidad

Elemento actor y sensor mecatrónico con alta seguridad del proceso por la instalación mecánicamente robusta con seguridad pasiva integrada y regulación de alta velocidad.

Integración sencilla del sistema – alto estándar de calidad

Inclusión sencilla y genial a través de interfaces estándares. Los cuales realizan los controles de calidad sin falta retroalimentaciones constantes de la situación de contacto, posición y fuerza.

ACF XS

- desarrollado para la robótica pequeña
- 60 % menos peso
- para el área de trabajo hasta 1000 mm
- ideal para pegar, presionar, introducir marcar, planchar, embalar,...



ESPECIFICACIONES

Producto	ACF/ 110/01 XS	ACF/ 111/ 01XSHD	ACF/ 110/04	ACF/ 110/10	ACF/ 111/04HD	ACF/ 111/05HD	ACF/ 111/10HD	ACF/ 121/05HD	ACF/ 121/10HD	ACF/ 131/05HD	ACF/ 131/10HD
Fuerza máx. (jalar, presionar) [N]	100	100	100	100	200	250	250	500	500	800	800
Elevación [mm]	11.5	11.5	35.5	98	35.5	48	98	48	98	48	98
Peso propio [kg]	1.2	1.4	3.2	3.5	3.5	4.9	6.1	5.1	6.3	5.3	6.5
Momento de volteo máx. [Nm]	25	25	40	40	250	350	350	350	350	350	350
Momento de torsión máx. [Nm]	35	35	30	30	250	350	350	350	350	350	350
Altura de la elevación de rodaje=0 [mm]	143.7	160.7	190.5	253	200.5	236.7	286.7	236.7	286.7	236.7	286.7
Cross-section area	90 x 75	90 x 75	Ø128	Ø128	Ø128	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Bolt circle ISO 9409-1 standard flange [mm]	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80
Clase de protección	IP 40	IP 65									
Suministro de aire comprimido	Máx. 7 bares, 30 µm, ISO 8573-1 Kl.3 (aceite & libre de agua)										
Consumo de aire	5-10 l/min										
Interface de comunicación	Ethernet TCP/IP (estándar), opcional: Profibus, CANopen, Análogo I/O, XML, ...										
Temperatura de ambiente operativa	+5 ... +45 °C										
Alimentación	Standard: DC 24 V / 2 A Optional Service: 24 V / 4 A										

Distribuidor Oficial para
España y Portugal

