



## ACF™ ACTIVE CONTACT FLANGE™

Naše patentovaná technologie ACF automatizuje práce s vysokými požadavky na citlivost a flexibilitu v jediném okamžiku. Zaručuje extrémně krátké doby cyklu a radikální ekonomické doby amortizace také v choulostivých aplikacích. ACF automatizuje problematickou ruční práci a zaručuje vysoké standardy kvality. Hodí se na každého robota. To činí samotnou dodatečnou výbavu neuvěřitelně snadnou a přesvědčivou.

**Opracování povrchu:** Broušení, leštění, čištění, laminování, odlakování, kartáčování, odstraňování otřepů, žehlení

**Všechny materiály:** Ocel, hliník, titan, hořčík, karbon, plast, dřevo, keramika, kokosová vlákna...

**Manipulace citlivá na kontakt:** Ukládání, vkládání, lepení, spojování, balení, kontrola kvality, tlačení, testy součástí, montování

PATENTOVANÁ  
TECHNOLOGIE

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# ACF™ ACTIVE CONTACT FLANGE™

## Definovaná kontaktní síla

Interaktivní vyrovnání tolerancí povrchu až do 100 mm při zaručené konstantní kontaktní síle. Žádné přizpůsobení drah robota.

## Integrovaná kompenzace gravitace

Při měnící se orientaci zůstává sama procesní síla konstantní. Nejsou nutné žádné dodatečné náklady na programování v aplikaci.

## Pasivní bezpečnost a vysoce rychlostní regulace

Mechatronicky akční a snímací člen s vysokou bezpečností procesů díky robustní mechanické konstrukci s integrovanou pasivní bezpečností a vysoce rychlostní regulací.

## Snadná systémová integrace – nejvyšší standard kvality

Geniálně jednoduché zapojení přes standardní rozhraní. Nepřetržitě zpětné hlášení o situaci kontaktu, poloze a síle kompletně vyřeší kontrolu kvality.



### ACF HD

- kratší doba amortizace
- 6 krát vyšší zatížitelnost
- větší úběr
- nižší hmotnost



### ACF XS

- vyvinuta pro malou robotiku
- o 60 % nižší hmotnost
- pro pracovní prostor do 1000 mm
- ideální pro lepení, tlačení, vkládání, označování, žehlení, fóliování...

## SPECIFIKACE

Výrobek	ACF/ 110/01 XS	ACF/ 111/01 XSHD	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
Max. síla (tažení/tlačení) [N]	100	100	100	100	200	250	250	500	500	800	800
Zdvih [mm]	11,5	11,5	35,5	98	35,5	48	98	48	98	48	98
Max. moment zvratu [Nm]	25	25	40	40	250	350	350	350	350	350	350
Max. krouticí moment [Nm]	35	35	30	30	250	350	350	350	350	350	350
Průřez	90 x 75	90 x 75	Ø 128	Ø 128	Ø 128	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Max. výška [mm]	155,5	172,5	226,5	351	236,5	285	385	285	385	285	385
Vlastní hmotnost [kg]	1,2	1,4	3,2	3,5	3,5	4,9	6,1	5,1	6,3	5,3	6,5
Napájení	Standardní: DC 24 V / 2 A Volitelná služba: 24 V / 4 A Max. 7 barů, 30 µm, ISO 8573-1 tř. 3 (bez oleje a vody)										
Spotřeba vzduchu [l/min]	5-10										
Okolní teplota v provozu [°C]	+5 ... +45										
Třída krytí	IP 40		IP 65								
Roztečná kružnice otvorů ISO 9409-1 Normovaná příruba [mm]	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Komunikační rozhraní	Standardní: Ethernet TCP/IP Volitelné: Ethernet IP, DeviceNet, Profibus, ProfiNet, CANopen, Analog I/O, Modbus TCP, Ethernet XML										