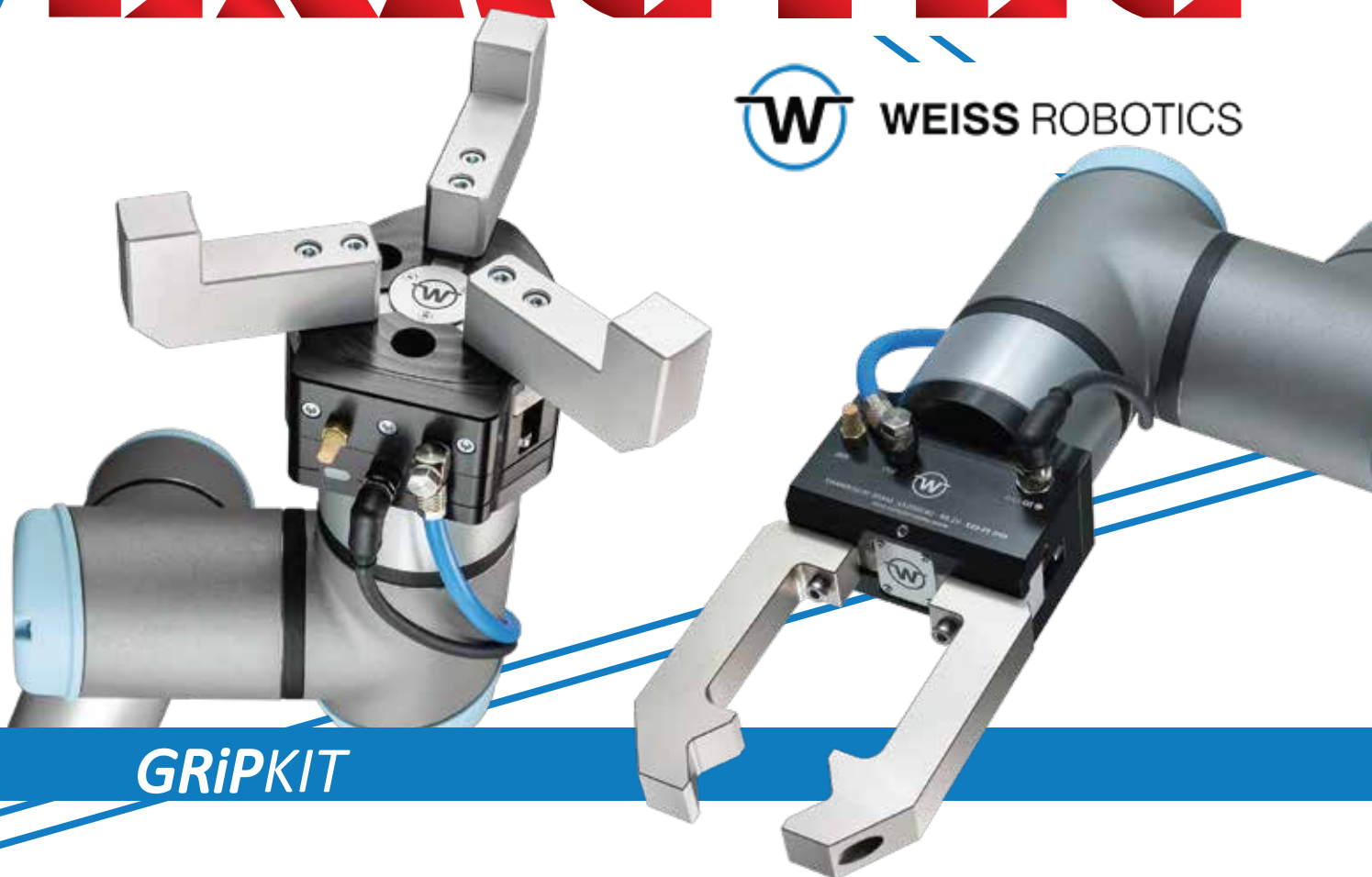


EXACTTEC



GRIPKIT

GRIPKIT a UR - vítězný tým

Využijte plně integrovaného řešení pro manipulaci s univerzálními roboty. GRIPKIT obsahuje vše, co potřebujete k realizaci aplikace pick & place během několika minut. Je plně kompatibilní se všemi modely univerzálních robotů a integruje se bezproblémově do softwarového prostředí. Polyscope pomocí snadno použitelného plug-in URCaps.

Elektrický či pneumatický uchopovač

Vyberte si mezi silným výkonem pneumatiky a citlivostí elektrických uchopovačů, které optimálně odpovídají vaší aplikaci. GRIPKIT je dostupný v různých velikostech s uchopovací silou 7,5 - 550 N, která je ideální pro širokou škálu manipulačních aplikací.

Záruka 20 milionů cyklů

Spolehněte se na osvědčenou průmyslovou kvalitu navrženou pro robustnost a dlouhou životnost. GRIPKIT pracuje bezproblémově i v aplikacích s nepřetržitým provozem.

Zůstaňte na bezpečné straně

Automatická detekce dílů a jeho sledování je standardem integrovaným ve všech uchopovacích modulech Weiss Robotics. Nebojte se složitého programování - uchopovač vše udělá za vás. Vaše kolaborativní aplikace bude s novým CRG 30 vždy bezpečná.

Vícenásobné uchopování

Potřebujete uchopovat několik dílů současně? GRIPKIT podporuje připojení až 8-mi uchopovačů k robotu.





GRIPKIT	CR1	CR2	E1	E2	P1	P2	PZ1
Pohon	servo-elektrický				elektro-pneumatický		
Kinematika	paralelní				paralelní		centrický
Síla úchopu	nastavitelná od 15 do 30 N	nastavitelná od 75 do 200 N	nastavitelná od 10 do 30 N	nastavitelná od 75 do 200 N	220 N	550 N	550 N
Nosnost	2.7 kg / 0.15 kg	4.3 kg / 1 kg	2.7 kg / 0.15 kg	4.3 kg / 1 kg	15 kg / 1.1 kg	22 kg / 2.5 kg	25 kg / 2.5 kg
Plný zdvih	50 mm	85 mm	20 mm	30 mm	12 mm	20 mm	12 mm
Hmotost	0.46 kg	1.3 kg	0.38 kg	0.87 kg	0.44 kg	1.2 kg	0.8 kg
Integrovaný uchopovač	CRG 30-050	CRG 200-085	IEG 55-020	IEG 76-030	RPG 75-012	RPG 120-020	ZPG 75-012
Kompatibilní ochrana	ano	ano	volitelné	volitelné	ne	ne	ne
Parametrizace	8 pozic		4 pozice		4 pozice		
Uchopovací samosvornost	ano		ne		ne		
Model UR	UR3, UR5	(UR3), UR5, UR10	UR3, UR5, (UR10)	UR3, UR5, UR10	UR3, UR5, UR10	(UR3), UR5, UR10	UR3, UR5, UR10

FORCEKIT

Šestiosý silově momentový snímač

Forcekit je založen na osvědčeném 6-ti osém silově momentovém snímači KMS 40 od Weiss Robotics. Díky jeho tuhé konstrukci a vysokém rozlišení měřených hodnot dělá z FORCEKITU ideální řešení pro aplikace s řízením síly. Integrovaný sběr dat přes Ethernet výrazně zjednodušuje aplikaci.

Snadná integrace

FORCEKIT obsahuje kromě senzoru také přírubu a kabeláž. Díky UR Caps softwaru senzor snadno zintegrujete do své UR aplikace. Díky komunikaci přes ethernet vždy víte aktuální hodnotu síly a momentu. Data mohou být zpracována přímo v kontroléru robota.

Aplikace

Montáž řízenou silou, automatické dotykové testování, Sledování procesu a kontrola kvality, Robotika a kolaborativní roboty.



Rozsah měření	±120 N / ±3 Nm
Rozlišení	0.005 N / 0.001 Nm
Maximální přetížení	MZ: 5x, ostatní 10x plná míra
Absolutní přesnost	±1.5 % typ.
Opakovatelnost	0.5 %
Frekvence snímání	500 snímků/s
Rozlišení	16 Bit
Napájení	24 VDC ±10%, 1.9 W typ.
Hmotnost	520 g
Průmyslové krytí	IP 40
Provozní teplota	5 to 50 °C

Pro bližší informace nás kontaktujte



Vzdušná 56/4
460 01 Liberec 1

Tel: (+420) 485 151 447
E-mail: info@exactec.com

www.exactec.com