

Automation has a name.

FANUC

DIE NEUE ÄRA KOLLABORATIVER TECHNOLOGIE SCHREITET VORAN

FANUC CRX Serie



TRAGLAST 3-40 KG



SCHNELLE
INBETRIEBNAHME



EINFACHE
PROGRAMMIERUNG



8 JAHRE
WARTUNGSFREIER
BETRIEB



Entdecken Sie, wie CRX
Cobots Ihre Produktion
transformieren können.
Besuchen Sie **FANUC.EU**

SPEZIFIKATIONEN								
Typ		CRX-3iA	CRX-5iA	CRX-10iA	CRX-10iA/L	CRX-20iA/L	CRX-30iA	CRX-10iA/L Paint
Traglast (kg)		3	5	10	10	20	30 [25,40]*	10
Reichweite (mm)		692	994	1249	1418	1418	1756 [1889, 1700]	1418
Achsen		6	6	6	6	6	6	6
Wiederholgenauigkeit (mm)		± 0.02	± 0.03	± 0.04	± 0.04	± 0.04	± 0.05	± 0.04
Schutzart Gehäuse, Handgelenk und Achse 3		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Explosionsschutz-Zertifizierung		-	-	-	-	-	-	ATEX-zertifiziert Kategorie II, Gruppe 2G und 2D
Installation	Bodenmontage, Deckenmontage, Schrägmontage							
Lebensmitteltaugliches Schmierfett		-	o	o	o	o	o	-
Weißer Epoxidharz-Beschichtung		-	o	o	o	o	o	-
ISO-Klasse		-	4	2	3	3	3	-

*Maximale Traglast bei Auswahl des 40-kg-Traglastmodus. Die Ausrichtung des Handgelenkflansches ist dabei auf die nach unten gerichtete Position begrenzt und der Arbeitsbereich reduziert sich auf 1.700 mm. Bei Auswahl des 25-kg-Traglastmodus erweitert sich der Arbeitsbereich auf 1.889 mm.

● standard o Auf Anfrage - Nicht verfügbar

MEHR MÖGLICHKEITEN – IDEAL FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN



Kollaboratives Lichtbogenschweißen

Die kollaborativen Schweißroboter von FANUC bieten das gleiche hohe Leistungs- und Zuverlässigkeitsniveau wie die bewährte ARC Mate-Serie. Die Cobots sind mit der FANUC ArcTool-Anwendungssoftware ausgestattet und verfügen über eine intuitive Programmieroberfläche, die sowohl einfache als auch komplexe Schweißaufgaben unterstützt. Dank ihres auf Sicherheit und Effizienz ausgelegten Designs eignen sie sich ideal für Hersteller, die ihre Schweißprozesse automatisieren möchten, ohne Schutzzäune installieren zu müssen.



Kollaboratives Lackieren

Die kollaborativen Lackierroboter von FANUC vereinen erstklassige Technologie mit bewährter Zuverlässigkeit. Der CRX-10iA/L Paint Cobot wurde speziell für Lackier-, Pulver- und Flüssigbeschichtungs- sowie Glasfaseranwendungen entwickelt. Durch die Erfüllung strenger Explosionsschutzanforderungen bietet er eine sichere und effiziente Lösung für Branchen, die hochwertige Oberflächenbeschichtungen in explosionsgefährdeten Umgebungen benötigen.



Anwendungen in der Lebensmittelindustrie und im Reinraum

FANUC CRX Cobots sind für den Einsatz in hygienisch sensiblen Umgebungen konzipiert. Sie verfügen über NSF-H1-zertifiziertes lebensmitteltaugliches Schmierfett, eine weiße Epoxidharz-Beschichtung sowie rost- und chemikalienbeständige Oberflächen. Mit Schutzart IP67 sind sie vollständig staubdicht und wasserdicht und eignen sich daher ideal für die Lebensmittelindustrie, die Pharmaproduktion und Reinraumanwendungen. Die Cobots gewährleisten die Einhaltung strenger Hygieneanforderungen bei gleichzeitig hoher Leistung und Sicherheit.



Effizientes Handling und Palettieren

FANUC CRX Cobots überzeugen bei Handhabungs- und Palettieraufgaben und ermöglichen effiziente Abläufe in Verpackung und Logistik. Mit Traglasten von bis zu 30 kg und erweiterten Reichweiten können sie unterschiedlichste Verpackungsgrößen und Gewichte handhaben. Dank ihrer intuitiven Programmierung und des sicheren kollaborativen Designs eignen sie sich ideal zur Automatisierung wiederkehrender Hebe- und Stapelprozesse. Dies steigert die Produktivität und reduziert gleichzeitig die Belastung der Mitarbeitenden.



Zuverlässige Automatisierung für CNC-Maschinen und mehr

CRX Cobots vereinfachen die Maschinenbeschickung, indem sie Werkstücke präzise und zuverlässig be- und entladen. Ihr kompaktes Design und die flexiblen Montagemöglichkeiten ermöglichen eine einfache Integration in CNC-Maschinen, Spritzgießanlagen und weitere Produktionssysteme. Mit der intuitiven FANUC-Bedienoberfläche und den robusten Sicherheitsfunktionen können Hersteller Stillstandszeiten reduzieren, Zykluszeiten verbessern und dauerhaft hohe Qualitätsstandards sicherstellen – ganz ohne aufwendige Programmierung.