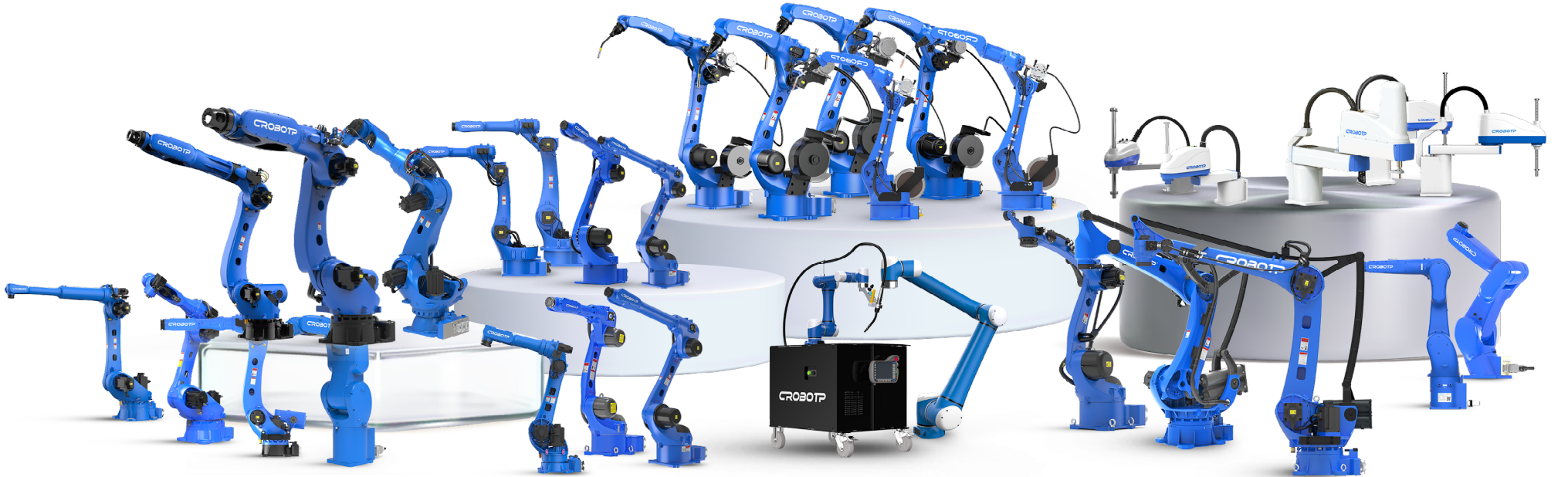


CROBOT

SÜREÇLERİ OTOMOTİZE EDER,
SONUÇLARI KATLAR



ENDÜSTRİYEL ROBOTİZASYONUN ÖNDE GELEN MERKEZLERİNDEN BİRİ



Chengdu CRP Robot Technology Co., Ltd., 2012 yılından bu yana Çin'in önde gelen robotik üssü Chengdu Longtan Endüstriyel Robot Fonksiyonel Bölgesi'nde faaliyet göstermektedir.

Şirket, akıllı endüstriyel robotların temel bileşenleri ve entegre sistemlerinde Ar-Ge, üretim, satış ve servis alanlarında uzmanlaşmış, uluslararası bir yüksek teknoloji kuruluşudur.

Bünyesindeki 390'ı aşkın çalışanın 178'den fazlası yalnızca Ar-Ge'ye odaklanmış olup, bu derin bilgi birikimi Türkiye'deki tek yetkili temsilcisi CRP Robot aracılığıyla doğrudan müşterilere sunulmaktadır.

CRP Robot; kaynak, kesme, taşlama, parlatma, paketlenme, taşıma ve paletleme uygulamalarına özel geliştirdiği kapsamlı endüstriyel robot çözümleriyle üretim hatlarını geleceğe taşımaktadır.

İhtiyaç analizinden çözüm tasarımına, satış sonrası servisten garanti ve garanti sonrası desteğe kadar tüm iş birliği süreci tek elden, kesintisiz yürütülmektedir.

CRP ROBOT olarak, üretim süreçlerinizi ileri otomasyon teknolojileriyle dönüştürüyor; ölçülebilir verimlilik artışı, üstün operasyonel güvenilirlik ve sürdürülebilir rekabet avantajı sağlıyoruz

NEDEN BİZ?



**DERİN MÜHENDİSLİK
UZMANLIĞI**



**DENEYİMLİ MÜHENDİSLİK VE
TASARIM KADROSU**



**KESİNTİSİZ ÜRETİM GÜVENCESİ
SUNAN 2 YIL KAPSAMLI GARANTİ**



KENDİ AR&GE MERKEZİ



**PROJENİN TÜM AŞAMALARINDA
KAPSAMLI DESTEK**



ESNEK ÖDEME KOŞULLARI



SÜREKLİLİĞİ GARANTİ ALTINA ALAN YEDEK PARÇA VE SARF MALZEME STOĞU

DÜŞÜK YÜK KAPASİTELİ ENDÜSTRİYEL ROBOT MODELLERİ



MODEL		RA07A-08	RA09A-07	RA09-12	RA12-10	RA15-12	RA18-25	RA18-30	RA20-12	RA21-10
Eksen Sayısı		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Erişim mesafesi (reach)		712 mm	916 mm	918 mm	1222 mm	1510 mm	1836 mm	1836 mm	2015 mm	2118 mm
Taşıma Kapasitesi		8 kg	7 kg	12 kg	10 kg	12 kg	25 kg	30 kg	12 kg	10 kg
Eksenler boyunca hareket aralığı	J1	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°	-170° ~ 170°
	J2	-135° ~ 100°	-135° ~ 100°	-135° ~ 100°	-135° ~ 100°	-153° ~ 90°	-150° ~ 85°	-150° ~ 85°	-150° ~ 85°	-150° ~ 85°
	J3	-62° ~ 180°	-62° ~ 180°	-70° ~ 210°	-70° ~ 210°	-90° ~ 150°	-85° ~ 150°	-85° ~ 150°	-85° ~ 150°	-85° ~ 150°
	J4	-185° ~ 185°	-185° ~ 185°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°
	J5	-125° ~ 125°	-125° ~ 125°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°	-135° ~ 135°
	J6	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°	-360° ~ 360°
Eksen hızları	J1	400°/sn	255°/sn	305°/sn	305°/sn	235°/sn	170°/sn	110°/sn	210°/sn	210°/sn
	J2	340°/sn	290°/sn	310°/sn	310°/sn	208°/sn	170°/sn	100°/sn	210°/sn	210°/sn
	J3	370°/sn	330°/sn	350°/sn	350°/sn	235°/sn	200°/sn	120°/sn	265°/sn	265°/sn
	J4	535°/sn	490°/sn	470°/sn	470°/sn	376°/sn	363°/sn	260°/sn	420°/sn	420°/sn
	J5	411°/sn	410°/sn	480°/sn	480°/sn	440°/sn	350°/sn	220°/sn	420°/sn	420°/sn
	J6	689°/sn	680°/sn	720°/sn	720°/sn	698°/sn	540°/sn	450°/sn	885°/sn	885°/sn
Tekrarlanabilir konumlandırma hassasiyeti		±0,02 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,03 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Robot ağırlığı		44 kg	46 kg	94 kg	95 kg	160 kg	250 kg	250 kg	262 kg	258,5 kg
Montaj tipi		Yere veya tavana, açılı montaj								Yere montaj
Koruma sınıfı		IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54

Robot, yanıcı veya korozif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır.

Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

ORTA VE YÜKSEK YÜK KAPASİTELİ ENDÜSTRİYEL ROBOT MODELLERİ



MODEL	RA21-50	RA21-70T5	RA22-80	RA26-220	RA27-50	RA27-80	RA28-360	RA32-20	RA32-150	RA32-280	RA35-180
Eksen Sayısı	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Erişim mesafesi (reach)	2130 mm	2130 mm	2200 mm	2650 mm	2680 mm	2680 mm	2771 mm	3160 mm	3107 mm	3107 mm	3444 mm
Taşıma Kapasitesi	50 kg	70 kg	80 kg	220 kg	50 kg	80 kg	360 kg	20 kg	150 kg	280 kg	180 kg
Eksenler boyunca hareket aralığı	J1	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°	-180°~180°
	J2	-140°~92°	-140°~92°	-160°~75°	-76°~64°	-160°~75°	-160°~75°	-85°~65°	-165°~70°	-76°~64°	-85°~65°
	J3	-87°~135°	-87°~135°	-80°~165°	-74°~100°	-80°~165°	-80°~165°	-75°~160°	-80°~165°	-74°~100°	-75°~160°
	J4	-360°~360°	/	-170°~170°	-210°~210°	-170°~170°	-170°~170°	-210°~210°	-360°~360°	-210°~210°	-210°~210°
	J5	-125°~125°	-125°~125°	-125°~125°	-125°~125°	-125°~125°	-125°~125°	-125°~125°	-135°~135°	-125°~125°	-125°~125°
	J6	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
Eksen hızları	J1	175°/sn	175°/sn	130°/sn	120°/sn	130°/sn	65°/sn	90°/sn	130°/sn	105°/sn	100°/sn
	J2	175°/sn	175°/sn	125°/sn	90°/sn	125°/sn	62°/sn	82°/sn	125°/sn	100°/sn	90°/sn
	J3	180°/sn	180°/sn	124°/sn	100°/sn	124°/sn	62°/sn	82°/sn	124°/sn	100°/sn	90°/sn
	J4	220°/sn	/	224°/sn	140°/sn	224°/sn	110°/sn	100°/sn	224°/sn	170°/sn	110°/sn
	J5	250°/sn	250°/sn	190°/sn	130°/sn	190°/sn	90°/sn	100°/sn	350°/sn	170°/sn	110°/sn
	J6	340°/sn	340°/sn	285°/sn	220°/sn	285°/sn	140°/sn	200°/sn	540°/sn	284°/sn	200°/sn
Tekrarlanabilir konumlandırma hassasiyeti	±0,05 mm	±0,05 mm	±0,08 mm	±0,06 mm	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,06 mm	±0,06 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Robot ağırlığı	560 kg	540 kg	713 kg	1190 kg	728 kg	728 kg	1574 kg	660 kg	1272 kg	1624 kg	1670 kg
Montaj tipi	Yere veya tavana, açılı montaj		Yere montaj					Yere veya tavana, açılı montaj		Yere montaj	
Koruma sınıfı	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54

Robot, yanıcı veya korozif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır. Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

ÜNİVERSAL MODELLER (RH), PALETTELEME ROBOTLARI (RP) VE KOLABORATİF ROBOTLAR (RC)

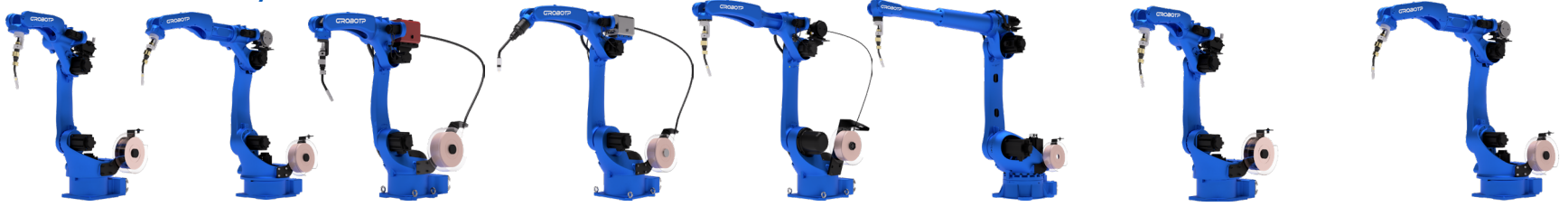


MODEL		RH26-210	RH35-100	RP15-15	RP18-25	RP24-130	RP32-180	RC09-05	RC13-10	RC18-05
Eksen Sayısı		6	6	4	4	4	4	6	6	6
Erişim mesafesi (reach)		2606 mm	3503 mm	1530 mm	1885 mm	2485 mm	3130 mm	906 mm	1320 mm	1801 mm
Taşıma Kapasitesi		210 kg	100 kg	15 kg	25 kg	130 kg	180 kg	5 kg	10 kg	5 kg
Eksenler boyunca hareket aralığı	J1	-180°~180°	-180°~180°	-170°~170°	-170°~170°	-175°~175°	175°~175°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
	J2	-76°~64°	-76°~64°	-90°~45°	-90°~45°	-87°~39°	-85°~35°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
	J3	-74°~100°	-74°~100°	-75°~105°	-75°~105°	-71°~105°	-70°~100°	-78°~256°	-75°~255°	-75°~255°
	J4	-200°~200°	-200°~200°	/	/	/	/	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
	J5	-125°~125°	-125°~125°	/	/	/	/	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
	J6	-360°~360°	-360°~360°	-360° / 360°	-360° / 360°	-360° / 360°	-360° / 360°	-360°~360°	-360°~360°	-360°~360°
Eksen hızları	J1	120°/sn	100°/sn	235°/sn	172°/sn	154°/sn	135°/sn	225°/sn	107°/sn	107°/sn
	J2	90°/sn	100°/sn	235°/sn	172°/sn	166°/sn	130°/sn	225°/sn	107°/sn	88°/sn
	J3	100°/sn	85°/sn	235°/sn	212°/sn	104°/sn	130°/sn	225°/sn	200°/sn	200°/sn
	J4	140°/sn	105°/sn	/	/	/	/	250°/sn	250°/sn	250°/sn
	J5	130°/sn	120°/sn	/	/	/	/	250°/sn	250°/sn	250°/sn
	J6	220°/sn	200°/sn	235°/sn	350°/sn	271°/sn	271°/sn	250°/sn	250°/sn	250°/sn
Tekrarlanabilir konumlandırma hassasiyeti		±0,06 mm	±0,06 mm	±0,05 mm	±0,08 mm	±0,2 mm	±0,1 mm	±0,02 mm	±0,03 mm	±0,04 mm
Robot ağırlığı		1270 kg	1390 kg	155 kg	245 kg	820 kg	845 kg	22,5 kg	37,8 kg	48 kg
Montaj tipi		Yere montaj						Yere veya tavana, açılı montaj		
Koruma sınıfı		IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP56	IP56	IP56	IP56	IP54	IP54	IP54

Robot, yanıcı veya korozyif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır.

Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

KAYNAK VE KESME UYGULAMALARI İÇİN ENDÜSTRİYEL ROBOT MODELLERİ



MODEL		RH14-10-W	RH20-06-W	RH14-06-W	RH18-06-W	RH21-06-W	RA32-20-W	RH14-10-W PRO	RH20-06-W PRO
Eksen Sayısı		6	6	6	6	6	6	6	6
Erişim mesafesi (reach)		1440 mm	2012 mm	1468 mm	1850 mm	2093 mm	3160 mm	2012 mm	2012 mm
Taşıma Kapasitesi		10 kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	20 kg	10 kg	6 kg
Eksenler boyunca hareket aralığı	J1	-167°~167°	-167°~167°	-168°~168°	-168°~168°	-168°~168°	-180° ~ 180°	-165°~165°	-165°~165°
	J2	0°~ 175°	0°~175°	-50°~170°	-50°~170°	-50°~170°	-165° ~ 70°	0°~175°	0°~175°
	J3	-80°~150°	-80°~150°	-78°~150°	-78°~150°	-78°~150°	-80° ~ 165°	-80°~150°	-80°~150°
	J4	-190°~190°	-190°~190°	-190°~190°	-190°~190°	-190°~190°	-210° ~ 210°	-190°~190°	-190°~190°
	J5	-110°~130°	-110°~130°	-110°~130°	-110°~130°	-110°~130°	-135° ~ 135°	-110°~130°	-110°~130°
	J6	-210°~210°	-210°~210°	-190°~190°	-190°~190°	-190°~190°	-210° ~ 210°	-210°~210°	-210°~210°
Eksen hızları	J1	169°/sn	159°/sn	230°/sn	180°/sn	180°/sn	130°/sn	159°/sn	159°/sn
	J2	169°/sn	159°/sn	230°/sn	180°/sn	180°/sn	125°/sn	159°/sn	159°/sn
	J3	169°/sn	169°/sn	230°/sn	205°/sn	205°/sn	124°/sn	169°/sn	169°/sn
	J4	280°/sn	280°/sn	430°/sn	430°/sn	430°/sn	224°/sn	280°/sn	280°/sn
	J5	240°/sn	240°/sn	430°/sn	430°/sn	430°/sn	350°/sn	240°/sn	240°/sn
	J6	520°/sn	520°/sn	630°/sn	630°/sn	630°/sn	540°/sn	520°/sn	520°/sn
Tekrarlanabilir konumlandırma hassasiyeti		±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,06 mm	±0.08 mm	±0.08 mm
Robot ağırlığı		170 kg	295 kg	155 kg	235 kg	260 kg	660 kg	295 kg	295 kg
Montaj tipi		Yere veya tavana, açılı montaj							
Koruma sınıfı		IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP56	IP56	IP56	IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54

Robot, yanıcı veya korozyif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır.

Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

KAYNAK VE KESME UYGULAMALARI İÇİN ENDÜSTRİYEL ROBOT MODELLERİ



MODEL		RA15-12-J	RA18-20-J	RA20-12-J
Eksen Sayısı		6	6	6
Erişim mesafesi (reach)		1510 mm	2015 mm	2015 mm
Taşıma Kapasitesi		12 kg	20 kg	12 kg
Eksenler boyunca hareket aralığı	J1	-167° ~ 167°	-165° ~ 165°	-170° ~ 170°
	J2	-30° ~ 175°	-155° ~ 105°	-50° ~ 170°
	J3	-80° ~ 150°	-170° ~ 240°	-80° ~ 145°
	J4	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°	-190° ~ 190°
	J5	-135° ~ 135°	-90° ~ 110°	-135° ~ 135°
	J6	-360° ~ 360°	-210° ~ 210°	-360° ~ 360°
Eksen hızları	J1	169°/sn	160°/sn	170°/sn
	J2	169°/sn	160°/sn	170°/sn
	J3	169°/sn	169°/sn	200°/sn
	J4	301°/sn	301°/sn	350°/sn
	J5	220°/sn	342°/sn	350°/sn
	J6	743°/sn	708°/sn	540°/sn
Tekrarlanabilir konumlandırma hassasiyeti		±0,05 mm	±0,05 mm	±0,08 mm
Robot ağırlığı		170 kg	285 kg	262 kg
Montaj tipi		Yere veya tavana, açılı montaj		
Koruma sınıfı		IP67 / IP54	IP67 / IP54	IP67 / IP54

Robot, yanıcı veya korozyif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır. Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

SCARA

Robot, yanıcı veya korozif sıvı ve gazların bulunduğu ortamlardan ve elektriksel parazit kaynaklarından uzak bir şekilde kurulmalıdır. Cihazın çalışma koşulları; 0 ~ 45 °C sıcaklık aralığı ve %20 ~ %80 bağıl nem (yoğuşmasız) olarak belirlenmiştir.

[illegible]

KONTROL PANOSU



MODEL	G5A / G5	G9A	G9S
Boyutlar (en × boy × derinlik)	280×400×485 mm	550×725×425 mm	550×420×425 mm
Ağırlık	35 kg	100 kg	50 kg
Besleme gerilimi	220V	380V	220V
Kontrol edilen eksen sayısı	6 dahili eksen + harici eksenler	6 dahili eksen + harici eksenler	6 dahili eksen + 2 harici eksen



MODEL	G11	G12	G15
Boyutlar (en × boy × derinlik)	370×170×565 mm	370×1701×480 mm	630×905×400 mm
Ağırlık	30 kg	25 kg	120 kg
Besleme gerilimi	220V	220V	380V
Kontrol edilen eksen sayısı	6 dahili eksen + harici eksenler	4 dahili eksen	6 dahili eksen + harici eksenler

ROBOT ÖĞRETME EL KUMANDALARI



TİP	TİP C	TİP E
Bileşim	8" dokunmatik ekran, çalışma modu anahtarı, güvenlik butonu, acil durdurma butonu	5,6" dokunmatik ekran, çalışma modu anahtarı, güvenlik butonu, acil durdurma butonu
Çalışma Modları	Öğretme, Çalıştırma, Uzaktan Kontrol	
Hareket Fonksiyonları	Noktadan noktaya hareket, Doğrusal hareket, yay [ark] hareketi	
Koordinat Sistemleri	kartezyen koordinat sistemi, takım koordinat sistemi, eksen koordinat sistemi, kullanıcı koordinat sistemi	
Boyutlar	290x210x100 mm	150x305x63 mm
Ağırlık	1200 g	875 g

KAYNAK



MODEL	DS-350-L	DS-350-SL	DS500-P
Boyutlar (en × boy × derinlik)	426 × 550 × 496 mm	426 × 550 × 496 mm	426 × 550 × 531,5 mm
Ağırlık	56 kg	56 kg	62 kg
Besleme gerilimi	380V	380V	380V
İhtisas	Siyah ve paslanmaz metal kaynağı için	Siyah, paslanmaz metal ve alüminyum kaynağı için	500A'ya kadar akımla kalın cidarlı metal kaynağı için
Teknik özellikler ve uygulama alanları	Akım 350A'ya kadar Tel çapı 0.8-1.2 mm	CMT (Cold Metal Transfer) teknolojisi, Push-Pull	Su soğutmalı Akım 500A'ya kadar Tel çapı 0.8-1.6 mm

İLETİŞİM BİLGİLERİ

+86 18721855588



info@crp-robot.com.tr



crp-robot.com.tr