WEMO ROBOTSYSTEM

Te knik Veriler 2505 Plasti k

Süreçleri bir adım öteye taşıyoruz.

Wemo Robotsystem 'e Genel Bakış

Detaylı bilgi için sayfa 4 - 5' i ziyaret edin.

3 - 5 Lineer Picker

Teknik Veriler		3 - 5 Linear Picker
Makine boyutu	ton	25 - 250
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	2,3
3 eksenli servo sürücüler		✓
Sensörlü yolluk tutucu		✓
C ekseni, Pnömatik		Opsiyon

s = tekli Y - kolu T = teleskopik Y - kolu

Detaylı bilgi için sayfa 6 - 7' i ziyaret edin.

Lineer robotlar eDesign LT

Teknik Veriler		6-5	8-5	16-5
Makine boyutu	ton	25-200	75-300	250-500
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	4,0s / 3,0t	7	13,0
3 eksenli servo sürücüler		•	•	•
C ekseni, Pnömatik		•	•	•

Detaylı bilgi için sayfa 8 - 9' u ziyaret edin.

Lineer robotlar eDesign SE

Teknik Veriler		6-5	8-5	16-5	16-7
Makine boyutu	ton	25-200	75-300	250-500	300-650
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	4,0s / 3,0t	7	13,0	15,0
3 eksenli servo sürücüler		•	•	•	•
C ekseni, Pnömatik		•	•	•	•

Detaylı bilgi için sayfa 10 - 11' i ziyaret edin.

Lineer robotlar eLine

Teknik Veriler		250
Makine boyutu	ton	500-1000
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	25,0
3 eksenli servo sürücüler		•
Hareketli X traversi		•
C ekseni, Pnömatik		•

Detaylı bilgi için sayfa 12 - 13' ü ziyaret edin.

Lineer robotlar xDesign

Teknik Veriler		6-5	8-5	8-7	16-5	16-7
Makine boyutu	ton	25-200	75-300	75-450	250-500	300-650
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	4,0s / 3,0t	8,0s / 10,0t	12,0t	13,5s / 16,0t	18,0t
3 eksenli servo sürücüler		•	•	•	•	•
Sabit X traversi		•	•	•	•	•
C ekseni, Pnömatik		•	•	•	•	•

Detaylı bilgi için sayfa 14 - 15' i ziyaret edin.

Lineer robotlar xLine

Teknik Veriler		120	250	400	600	800
Makine boyutu	ton	150- 650	500 - 1000	800 - 1500	1300- 2500	2000 - 4000
Pnömatik C ekseni ile maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	18	33	48	80	110
5 servo eksen dahil maksimum yük kapasitesi (Parça + [Uç Eleman])	kg	12	25	40	60	80
3 eksenli servo sürücüler		✓	✓	✓	✓	✓
Hareketli X traversi		✓	✓	✓	✓	✓
C ekseni, Pnömatik		✓	✓	✓	✓	✓

Detaylı bilgi için sayfa 16 - 17' yi ziyaret edin.

Lineer robotlar Tandem

Teknik Veriler		120	250	400	600	800
Makine boyutu	ton	150-650	500-1000	800-1500	1300-2500	2000-4000
Pnömatik C ekseni ile maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	18	33	48	80	110
5 servo eksen dahil maksimum yük kapasitesi (Parça + [Uç Eleman])	kg	12	25	40	60	80
3 eksenli servo sürücüler		•	•	•	•	•
Hareketli X traversi		•	•	•	•	•
C ekseni, Pnömatik		•	•	•	•	•

Detaylı bilgi için sayfa 18 - 19' u ziyaret edin.

Lineer robotlar sDesign

Teknik Veriler

		8 - 5	16- 5	7- 5	12- 5
Makine boyutu	ton				
Maksimum yük kapasitesi (Parça + EOAT [Uç Eleman])	kg	3	5s/5t1)	3+3	5+5
2 eksenli servo sürücüler				•	•
3 eksenli servo sürücüler		•	•		
C ekseni, Pnömatik		•	•		
Üstten giriş		•	•		
Yandan giriş				•	•

[1] Teleskopik kol için azaltılmış ivmelenme/yavaşlama

Wemo 3 - 5 Linear Picker

Standar t versi yon

Standart versiyon - Linear Picker Teknik veriler		Robot modeli 3-5
Makine Boyutu	ton	25-250
Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + Yolluk Tutucu)	kg	2,3
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	300
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	1,3
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	600s
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,2
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	475
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2
Sensörlü Entegre Yolluk Tutucu	Adet	1
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	1
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1 (Yolluk tutucu için)
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP14
Yazılım		WIPS 4.0
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		·
El Kumandasında Vakum Kontrolü		·
Eko Fonksiyonu		·
Serbest Bırakma X-Ekseni		·
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi[1]	Adet	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	·
Harici Elektrik Panosu, Duvara Monteli	WxDxH (mm)	400x300x550
Harici Pano ile Robot Arasındaki Kablo Uzunluğu	m	7
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	5
Güç Kablosu, Uzunluk	m	5
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,18
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	230 / 50 / 10
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri

• Standar t
Opsiyon

s = tekli Y - kolu
[1] Tutucu sensör sinyallerinin sayısını bir (1) giriş ile azaltacaktır .

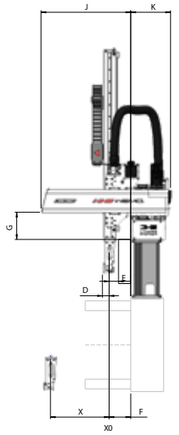
Opsiyonlar

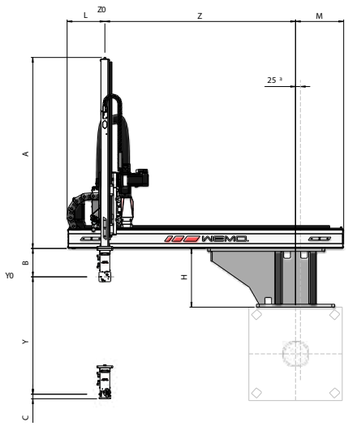
Opsiyonlar - Linear Picker Teknik veriler		Robot model i 3- 5
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	420
Tek Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800, 1000
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	725, 975, 1225, 1475, 1725
B-Ekseni, Pnömatik, 0-180°, Tork, Ağırlık	[1]	2,4 Nm 0,7 kg
Bilek Ekseni[2] C = 0-90°, Pnömatik, Tork, Ağırlık	[1]	4,4 Nm 0,6 kg
Maksimum Yük Kapasitesi (B-Ekseni + Parça ve EOAT)	kg	1,6
Maksimum Yük Kapasitesi (C-Ekseni + Parça ve EOAT)	kg	1,7
Maksimum Yük Kapasitesi (B ve C-Eksenleri + Parça ve EOAT)	kg	1,0
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu, Ağırlık: 0,35 kg	1)	WGS-QL Mini
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. adet	2
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. adet	2
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E5-E9
Destek Ayağı		o
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		o
Panoya Entegre Edilmiş Ekstra Serbest Giriş/Çıkışlar	Maks. adet	5giriş/5çıkış
Harici Kutuda Ekstra Serbest Giriş/Çıkışlar	Maks. adet	1x 16giriş/16çıkış
Arka Kapı Açma Arayüzü	Euromap 73	o
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	o
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12 SPI	o
Wemo Connect 4.0		o
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		o

• Standar t Opsiyon

	Strok	3-5
A	Y600s	976
	Y800s	1186
	Y1000s	1386
B[4]		145
C[4]		22
D[4]		33
E[4]		48
F		111
G		139
H		300-800
J	X300	458
	X420	578
K		204
L		193
M		246

[1] Belirtilen ağırlık değeri kadar yük kapasitesini azaltır,
[2] Yolluk tutucu değiştirme

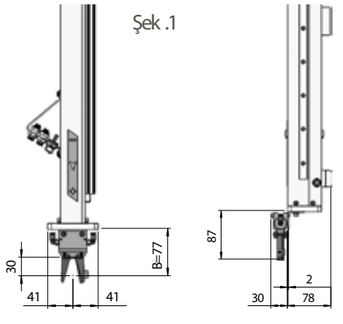




[4] C ekseni merkezi için değer (Şekil 2), diğer konfigürasyonlar için aşağıya bakınız (Şekil 1 ve 3.) 25 mm Z stroğu , IMM merkez hattını geçersiz kılar.

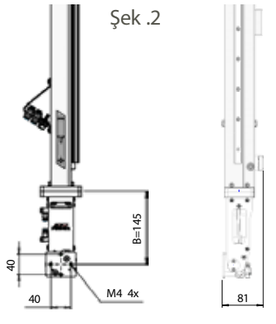
Sadece yolluk için standart versiyon opsiyonu

Şek .1



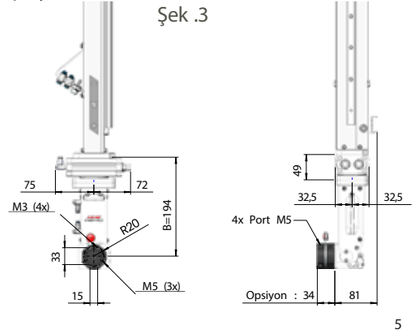
C - ekseni

Şek .2



B- & C - ekseni opsiyonu

Şek .3



Wemo eDesign LT linear robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - eDesign LT Teknik veriler		Robot modeli 6-5	8-5	16-5
Makine Boyutu	ton	25-200	75-300	250-500
Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg	4,0s / 3,0t	7	13
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	300	460	680
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	1,5	1,5	1,5
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800s	1000s	1200s
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,0	2,0	2,0
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1250	1520	1850
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,0	2,0	2,0
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	11	11	60
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	1	1	1
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1	1	1
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP14	W-HP14	W-HP14
Yazılım		WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•	•	•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•	•	•
Eko Fonksiyonu		•	•	•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•	•	•
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi[1]	Adet	1	1	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•	•	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,25	0,35	0,45
Robot Üzerinde Entegre Elektrik Panosu		•	•	•
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	230/50/10	230/50/10	230/50/10
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri		

• Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y- kolu t = teleskopik Y-kolu

[1] Tutucu sensör sinyallerinin sayısını bir (1) giriş ile azaltacaktır.

Opsiyonlar

Opsiyonlar - eDesign LT Teknik veriler		Robot modeli 6-5	8-5	16-5
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	420	580	800
Tek Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1000	800, 1200	1400
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800, 1000	800, 1000, 1200, 1400	1200, 1400, 1600, 1800
Maksimum Y-Ekseni Teleskopik, Hız	m/s	2,5	2,5	2,5
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1550, 1850, 2150	1940, 2570, 3620	2450, 3350, 4550
Pnömatik A-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2]	2 Nm 1,3 kg	2 Nm 1,3 kg	3 Nm 3,0 kg
Pnömatik B-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2]	3 Nm 1,3 kg	5 Nm 1,7 kg	12 Nm 4,8 kg
Çoklu-B Ekseni[1]: 0-270°, Tork, Ağırlık	[2]	12 Nm 2,5 kg	12 Nm 2,5 kg	24 Nm 4,8 kg
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Mini/Midi	Midi	Midi
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. adet	2	2	2
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. adet	2	2	2
Toplanabilir Kablo Sistemi	W-RCS12	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E5-E7	E7-E10	E8-E13
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	○	○
Destek Ayağı		○	○	○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	770x310x905	770x310x905	770x310x905
Kablo Uzunluğu, Dış Panodan Robota	m	7	7	10
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	5giriş/5çıkış	5giriş/5çıkış	5giriş/5çıkış
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	2x 16giriş/16çıkış	2x 16giriş/16çıkış	2x 16giriş/16çıkış
Harici Operatör Paneli	W-OP3-LT	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12 SPI	○	○	○
Wemo Connect 4.0		○	○	○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○

• Standart ○ Opsiyon

[1] Tekli Y-ekseni ile birlikte yalnızca 6-5 model için.

[2] Belirtilen ağırlık değerleri ile taşıma yükünü azaltır, sadece A-ekseni veya sadece B-ekseni ile mümkündür.

Wemo eDesign SE lineer robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - eDesign SE Teknik veriler		Robot modeli 6-5	8-5	16-5	16-7
Makine Boyutu	ton	25-200	75-300	250-500	300-650
Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg	4,0s / 3,0t	7	13	15
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	300	460	680	800
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	1,5	1,5	1,5	1,5
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800s	1000s	1200s	1200s
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,0	2,0	2,0	2,0
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1250	1520	1850	1850
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,0	2,0	2,0	2,0
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	11	11	60	60
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	1	1	1	1
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1	1	1	1
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP14	W-HP14	W-HP14	W-HP14
Yazılım		WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•	•	•	•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•	•	•	•
Eko Fonksiyonu		•	•	•	•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•	•	•	•
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	4giriş/4çıkış	4giriş/4çıkış	4giriş/4çıkış	4giriş/4çıkış
İstifleme Sensörü Girişi 1)	Adet	1	1	1	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•	•	•	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,25	0,35	0,45	0,5
Robot Üzerinde Entegre Elektrik Panosu		•	•	•	•
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	230/50/10	230/50/10	230/50/10	400/50/16
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri			

• Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

1) Tutucu sensör sinyallerinin sayısını bir (1) giriş ile azaltacaktır.

Opsiyonlar

Opsiyonlar - eDesign SE Teknik veriler		Robot modeli 6-5	8-5	16-5	16-7
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	420	580	800	920
Tek Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1000	800, 1200	1400	1400
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800, 1000	800, 1000, 1200, 1400	1200, 1400, 1600, 1800	
Maksimum Y-Ekseni Teleskopik, Hız	m/s	2,5	2,5	2,5	2
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1550, 1850, 2150	1940, 2570, 3620	2450, 3350, 4550	
Pnömatik A-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	2)	2 Nm 1,3 kg	2 Nm 1,3 kg	3 Nm 3,0 kg	3 Nm 3,0 kg
Pnömatik B-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	2)	3 Nm 1,3 kg	5 Nm 1,7 kg	12 Nm 4,8 kg	12 Nm 4,8 kg
Çoklu-B Ekseni 1): 0-270°, Tork, Ağırlık	2)	12 Nm 2,5 kg	12 Nm 2,5 kg	24 Nm 4,8 kg	24 Nm 4,8 kg
Pnömatik S-Ekseni: Tork, Ağırlık		-	15mm 0,9kg	25mm 1,2kg	25mm 1,2kg
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Mini/Midi	Midi	Midi	Midi
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. adet	4	4	4	4
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. adet	4	4	4	4
Toplanabilir Kablo Sistemi	W-RCS12	○	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E5-E7	E7-E10	E8-E13	E8-E13
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	○	○	○
Destek Ayağı		○	○	○	○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	○	○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	770x310x905		770x310x905	
Kablo Uzunluğu, Dış Panodan Robota	m	7	7	10	10
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	5giriş/5çıkış		5giriş/5çıkış	
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	2x 16giriş/16çıkış		2x 16giriş/16çıkış	
Harici Operatör Paneli	W-OP3	○	○	○	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12 SPI	○	○	○	○
Wemo Connect 4.0		○	○	○	○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○	○

• Standart ○ Opsiyon

1) Tekli Y-ekseni ile birlikte yalnızca 6-5 model için.

2) Belirtilen ağırlık değerleri ile taşıma yükünü azaltır, sadece A-ekseni veya sadece B-ekseni ile mümkündür.

Wemo eLine lineer robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - eLine Teknik veriler		Robot modeli 250
Makine Boyutu	ton	500-1000
Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg	25
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1600t
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5t
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	2450
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	120
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	1
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP14
Yazılım		WIPS 4.0
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•
Eko Fonksiyonu		•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	4giriş/4çıkış
İstifleme Sensörü Girişi 1)	Adet	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	1,0
Robot Üzerinde Entegre Elektrik Panosu		•
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	400/50/16
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri

• Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y-kolu

1) Tutucu sensör sinyallerinin sayısını bir (1) giriş ile azaltacaktır.

Opsiyonlar

Opsiyonlar - eLine Teknik veriler		Robot modeli 250
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1500
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1800, 2000, 2200
Maksimum Y-Ekseni Teleskopik, Hız	m/s	2,5
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	3450, 4450, 5450, 6450
Çoklu-B Ekseni1): 0-270°, Tork, Ağırlık	1)	60 Nm 7kg
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Maxi
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. adet	4
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. adet	4
Toplanabilir Kablo Sistemi	W-RCS12	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	Özelleştirilmiş
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○
Destek Ayağı		○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	600x400x1350
Kablo Uzunluğu, Dış Panodan Robota	m	10
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	5giriş/5çıkış
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. adet	2x 16giriş/16çıkış
Harici Operatör Paneli	W-OP3	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12 SPI	○
Wemo Connect 4.0		○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○

• Standart ○ Opsiyon

1) Belirtilen değer kadar yük kapasitesini azaltır.

Wemo xDesign lineer robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - xDesign Teknik verileri		Robot modeli 6-5	8-5	8-7	16-5	16-7
Makine Boyutu	ton	20-100	75-300	75-450	250-500	300-650
Maksimum Yük Kapasitesi tekli kol Maksimum Yük Kapasitesi teleskopik kol	kg (Parça + EOAT)	4,0 3,0	8,0 10,0	- 12,0	13,5 16,0	- 18,0
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	420	580	580	800	920
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800s	1000s	1000t	1200s	1400 t
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	3,0s / 4,0t	3,0s / 4,0t	3,5t	3,5s / 4,0t	3,0t
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1250	1520	1520	1850	1850
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	3,5	3,0	2,5	3,0	2,5
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	11	26	26	60	60
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	2	2	2	2	2
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1	1	1	1	1
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Mini[2]	Midi	Midi	Midi	Midi
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12
Yazılım		WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0
Wemo Connect 4.0		•	•	•	•	•
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•	•	•	•	•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•	•	•	•	•
Eko Fonksiyonu		•	•	•	•	•
WOMS-optimize hareket sistemi		•	•	•	•	•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•	•	•	•	•
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi	Adet	1[1]	1	1	1	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1	1	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•	•	•	•	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,32	0,45	0,45	0,6	0,9
Robot Üzerinde Entegre Elektrik Panosu		•	•	•	•	•
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6	6	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri				

• Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

[1] Tutucu sensör sinyallerinin sayısını bir (1) giriş ile azaltacaktır.

[2] QL-Midi opsiyoneldir.

Opsiyonlar

Opsiyonlar - xDesign Teknik veriler		Robot modeli 6-5	8-5	8-7	16-5	16-7
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	600	700	700	920, 1100[1]	1100[1]
Tekli Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1000	1200, 1400	-	1400, 1600	-
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	800, 1000	1000, 1200, 1400	1200, 1400, 1600	1200, 1400, 1600, 1800[1], 2000[1]	1600, 1800[1], 2000[1]
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1550, 1850, 2150	1940, 2570, 3620, 4460		2450, 3350, 4550, 5450	
Servo C Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2]	-	50 Nm / 1,3 kg		70 Nm / 1,5 kg	
Pnömatik A-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2]	-	3 Nm / 2,0 kg	-	3 Nm / 2,0 kg	
Servo A-Ekseni A: 0-360°, Tork, Ağırlık	[2]	-	-		50 Nm / 6,1 kg	
Pnömatik B-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2]	5 Nm / 1,6 kg	5 Nm / 1,7 kg		12 Nm / 4,8 kg	
Çok Fonksiyonlu B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık	[2]	-	12 Nm / 2,5 kg		24 Nm / 4,5 kg	
Servo B-Ekseni 3): 0-270°, Tork, Ağırlık	[2]	12 Nm / 1,5 kg	30 Nm / 3,0 kg		50 Nm / 4,0 kg	
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. Adet	4	8	8	8	8
Elektrikli Vakum Pompası	L/min	-	160	160	160	160
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. Adet	4	8	8	8	8
Toplanabilir Kablo Sistemi		○	○	○	○	○
GIS Tutucu Tanımlaması	W-RCS12	-	○	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E5-E7	E7-E10	E7-E10	E8-E13	E8-E13
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	○	○	○	○
Destek Ayağı		○	○	○	○	○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	○	○	○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	390x420x965	600x400x1350		600x400x1350	
Kablo Uzunluğu, Dış Pano ve Robot Arası	m	7	7	7	10	10
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış			5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış	
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	8x 16giriş/16çıkış			8x 16giriş/16çıkış	
Dokunmatik Ekranlı Harici Operatör Paneli	W-OP3	○	○	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○	○	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	○	○	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12/SPI	○	○	○	○	○
2 Robot Arasında Veri Yolu İletişimi		○	○	○	○	○
İkiz Modül (2 Enjeksiyon Makinesi & 1 robot)		-	○	○	○	○
Merkezi Yağlama Sistemi		○	○	○	○	○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○	○	○

• Standart ○ Opsiyon

[1] Opsiyonlara ve uygulamalara bağlı olarak yük kapasitesi azalır.

[2] Belirtilen değer kadar yük kapasitesini azaltır.

[3] Tekli Y-ekseni ile birlikte yalnızca 6-5 model için.

Wemo xLine lineer robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - xLine Teknik veriler		Robot model 120	250	400	600	800
Makine Boyutu	ton	150-650	500-1000	800-1500	1300-2500	2000-4000
Pnömatik C- Ekseniyle Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg	18	33	48	80	110
5 Servo Ekseni dahil Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg	12	25	40	60	80
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	580	1200	1200	1500	1500
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200s	1600t	1800t	2000t	2000t
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5s /3,0t	2,5t	2,5t	2,5t	2,5t
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1850	2450	2450	3450	3450
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	60	120	120	180	180
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	2	2	2	2	2
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1	1	1	1	1
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Midi	Maxi	Maxi	Mega	Mega
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12
Yazılım	WIPS 4.0	●	●	●	●	●
Wemo Connect 4.0		●	●	●	●	●
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		●	●	●	●	●
El Kumandasında Vakum Kontrolü		●	●	●	●	●
Eko Fonksiyonu		●	●	●	●	●
WOMS-optimize hareket sistemi		●	●	●	●	●
Serbest Bırakma X-Ekseni		●	●	●	●	●
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi	Adet	1	1	1	1	1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1	1	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	●	●	●	●	●
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,6	1,5	1,7	1,8	2
Robot Üzerinde Entegre Elektrik Panosu		-	●	●	-	-
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli		●	○	○	●	●
Dış Pano ve Robot Arasındaki Kablo Uzunluğu	m	10	10	10	10	10
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6	6	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri				

● Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

Opsiyonlar

Opsiyonlar - xLine Teknik veriler		Robot model 120	250	400	600	800
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	920	1500	1500	2000, 2500[1)]	2000, 2500[1)]
Tekli Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1400, 1600	-	-	-	-
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200, 1400, 1600, 1800 [1)], 2000[1)]	1800, 2000, 2200, 2400	2000, 2200, 2400, 2600[1)]	2200, 2400, 2600, 2800[1)], 3000[1)]	
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	2450, 3350, 4550, 5450	3450, 4450, 5450, 6450, 8450	3450, 4450, 5450, 6450, 8450	4450, 5450, 6450, 7450, 8450, 10450	4450, 5450, 6450, 7450, 8450, 10450
Servo C Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık		70Nm	120Nm	160Nm	240Nm	260Nm
Servo A-Ekseni A: 0-360°, Tork, Ağırlık		50Nm	60Nm	60Nm	80Nm	80Nm
Pnömatik B-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık		12Nm	-	-	-	-
Çoklu B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık		24Nm	-	-	-	-
Servo B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık		50Nm	80Nm	108Nm	108Nm	108Nm
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. Adet	8	8	8	8	8
Elektrikli Vakum Pompası	L/min	160	160	260	260	260
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. Adet	8	8	8	8	8
Toplanabilir Kablo Sistemi		○	○	○	○	○
GIS Tutucu Tanımlaması	W-RCS12	○	○	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E8-E13	Özelleştirilmiş		Özelleştirilmiş	
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	-	-	-	-
Destek Ayağı		○	○	○	○	○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	○	○	○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	600x400x1350	800x400x1350		1000x400x1550	
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış			5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış	
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	8x 16giriş/16çıkış			8x 16giriş/16çıkış	
Harici Operatör Paneli	W-OP3	○	○	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○	○	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	○	○	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12/SPI	○	○	○	○	○
2 Robot Arasında Veri Yolu İletişimi		○	○	○	○	○
İkiz Modül (2 Enjeksiyon Makinesi & 1 robot)		○	○	○	○	○
Merkezi Yağlama Sistemi		○	○	○	○	○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○	○	○

● Standart ○ Opsiyon

[1)] Opsiyonlara ve uygulamalara bağlı olarak yük kapasitesi azalır.

Wemo Tandem linear robots

Standart Versiyon

Standart versiyon - Tandem Teknik veriler		Robot modeli 120	250	400	600	800
Makine Boyutu	ton	150-650	500-1000	800-1500	1300-2500	2000-4000
Pnömatik C- Ekseniyle Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg/arm	18	33	48	80	110
5 Servo Ekseni dahil Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + EOAT)	kg/arm	12	25	40	60	80
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	580	1200	1200	1500	1500
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200s	1600t	1800t	2000t	2000t
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5s /3,0t	2,5t	2,5t	2,5t	2,5t
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu (Z1)	mm	1852	2610	2610	3510	3510
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu (Z2)	mm	1902	2660	2660	3560	3560
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5
Bilek Ekseni C = 0-90°, Pnömatik, Tork	Nm	60	120	120	180	180
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2	2x 2
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Midi	Maxi	Maxi	Mega	Mega
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12
Yazılım	WIPS 4.0	•	•	•	•	•
Wemo Connect 4.0		•	•	•	•	•
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•	•	•	•	•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•	•	•	•	•
Eko Fonksiyonu		•	•	•	•	•
WOMS-optimize hareket sistemi		•	•	•	•	•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•	•	•	•	•
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi	Adet	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1	2x 1
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1	1	1
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•	•	•	•	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	1,2	3,0	3,4	3,6	4,0
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli		•	•	•	•	•
Dış Pano ve Robot Arasındaki Kablo Uzunluğu	m	10	10	10	10	10
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16
Pnömatik Besleme, Basınç	bar	6	6	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri				

• Standart ○ Opsiyon

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

Opsiyonlar

Opsiyonlar - Tandem Teknik veriler		Robot modeli 120	250	400	600	800
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	920	1500	1500	2000, 2500[1)]	2000, 2500[1)]
Tekli Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1400, 1600	-	-	-	-
Dikey Teleskopik Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200, 1400, 1600, 1800[1)], 2000[1)]	1800, 2000, 2200, 2400	2000, 2200, 2400, 2600[1)]	2200, 2400, 2600, 2800[1)], 3000[1)]	
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	(Z1/Z2) mm	2752/2802 3952/4002 4852/4902	3610/3660 4610/4660 5610/5660 7610/7660	3610/3660 4610/4660 5610/5660 7610/7660	4510/4560 5510/5560 6510/6560 7510/7560 9510/9560	4510/4560 5510/5560 6510/6560 7510/7560 9510/9560
Servo C Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık		70Nm	120Nm	160Nm	240Nm	260Nm
Servo A-Ekseni A: 0-180°, Tork, Ağırlık		6Nm	-	-	-	-
Servo A-Ekseni A: 0-270°, Tork, Ağırlık		50Nm	60Nm	60Nm	80Nm	80Nm
Pnömatik B-Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık		12Nm	-	-	-	-
Çoklu B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık		24Nm	-	-	-	-
Servo B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık		50Nm	80Nm	108Nm	108Nm	108Nm
Koruma ve Üfleme Fonksiyonlu Vakum Devreleri	Maks. Adet	8	8	8	8	8
Elektrikli Vakum Pompası	L/min	160	160	260	260	260
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. Adet	8	8	8	8	8
Toplanabilir Kablo Sistemi		○	○	○	○	○
GIS Tutucu Tanımlaması	W-RCS12	○	○	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E8-E13	Özelleştirilmiş		Özelleştirilmiş	
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	-	-	-	-
Destek Ayağı		○	○	○	○	○
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	○	○	○
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	1000x400x1550	1200x400x1550		1200x400x2350	
Panoya Entegre Edilmiş Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış			5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış	
Dış Kutuda Ek Serbest G/Ç	Maks. Adet	8x 16giriş/16çıkış			8x 16giriş/16çıkış	
Harici Operatör Paneli	W-OP3	○	○	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○	○	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	○	○	○
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12/SPI	○	○	○	○	○
2 Robot Arasında Veri Yolu İletişimi		○	○	○	○	○
İkiz Modül (2 Enjeksiyon Makinesi & 1 robot)		○	○	○	○	○
Merkezi Yağlama Sistemi		○	○	○	○	○
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○	○	○

• Standart ○ Opsiyon

[1)] Opsiyonlara ve uygulamalara bağlı olarak yük kapasitesi azalır.

Wemo sDesign lineer robotlar

Standart versiyon

Standart versiyon - sDesign Teknik veriler		Robot modeli 8-5	16-5	7-5	12-5
Makine Boyutu	ton	75-350	150-500	100-400	200-650
Maksimum Yük Kapasitesi (Parça + Tutucu)	kg	3	5s/5t1)	3+3	5+5
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	580	800	150	250
X-Ekseni Maksimum Hız	m/s	2,5	2,5	2,0	2,0
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1000s	1200s	-	-
Y-Ekseni Maksimum Hız	m/s	5,0s	4,0s / 4,0t	-	-
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1520	1850	1520	1850
Z-Ekseni Maksimum Hız	m/s	4,0	3,5	5,0	5,0
Merkezi Yağlama Sistemi		•	•	•	•
Bilek Ekseni C = 0-90°, Tork	Nm	26	60	-	-
Korumalı Vakum Devresi ve Üfleme Fonksiyonu	Adet	2	2	2	2
Pnömatik Tutucu Devresi	Adet	1	1	1	1
Hızlı Değiştirilebilir Tutucu	WGS-QL	Midi	Midi	-	-
Emniyet Tetikli El Kumandası		W-HP12	W-HP12	W-HP12	W-HP12
Yazılım		WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0	WIPS 4.0
Wemo Connect 4.0		•	•	•	•
Wemo Çevrimdışı Yazılımı		•	•	•	•
El Kumandasında Vakum Kontrolü		•	•	•	•
Eko Fonksiyonu		•	•	•	•
WOMS-optimize hareket sistemi		•	•	•	•
Serbest Bırakma X-Ekseni		•	•	-	-
Serbest Giriş ve Çıkışlar	Adet	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış	2giriş/2çıkış
İstifleme Sensörü Girişi	Adet	1	1		
Konveyör Zamanlama Sinyali	Adet	1	1	1	1
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	•	•
Elektrik Arayüzü	Euromap 67	•	•	•	•
Robot Arayüz Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
Güç Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
El Kumandası Kablosu, Uzunluk	m	10	10	10	10
Enerji Tüketimi	kWh/h	0,9	1,2	0,9	1,2
Ayrı Elektrik Panosu (Boyutlar 600x400x-1200mm)	WxDxH	○	○	•	•
Güç Beslemesi	Vac/Hz/A	400/50/16	400/50/16	400/50/16	400/50/16
Pnömatik Besleme	bar	6	6	6	6
Standart Renk	RAL	9006 Gümüş, 3001 Kırmızı, 7016 Antrasit gri			

• Standart ○ Opsiyon

1) İvmelenme/yavaşlama azaltılır.

Opsiyonlar

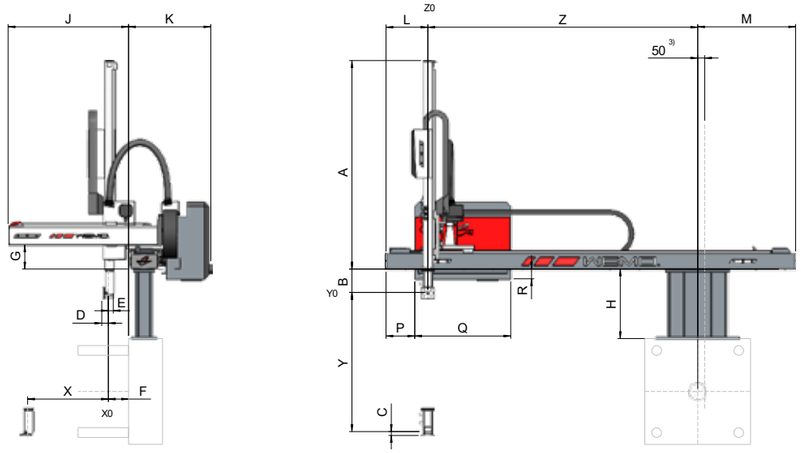
Opsiyonlar - sDesign Teknik veriler		Robot modeli 8-5	16-5	7-5	12-5
Kalıptan Alma X-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	-	-	-	-
Kalıptan Alma X2-Ekseni Pnömatik, Strok Uzunluğu[1)]	mm	-	-	150	250
Kalıptan Alma X2-Ekseni Servo, Strok Uzunluğu[1)]	mm	-	-	150	250
Dikey Y-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1200s	1200t, 1400t	-	-
Traverse Z-Ekseni, Strok Uzunluğu	mm	1940, 2570, 3620	2450, 3350, 4550	1940	2450
Servo C Ekseni: 0-180°, Tork, Ağırlık	[2)]	50 Nm 1,3 kg	70 Nm 1,5 kg	-	-
Servo B-Ekseni: 0-270°, Tork, Ağırlık	[2)]	20 Nm 1,5 kg	40 Nm 2,0 kg	-	-
Vacuum circuit with save & blow off	Maks. Adet	8	8	8	8
Elektrikli Vakum Pompası	L/min	260	260	260	260
Pnömatik Tutucu Devresi	Maks. Adet	8	8	8	8
Toplanabilir Kablo Sistemi		○	○	○	○
GIS Tutucu Tanımlaması	W-RCS12	○	○	○	○
Plaka Aralayıcı Mekanik Arayüz	Euromap 18	E7-E10	E8-E13	-	-
Özelleştirilmiş Adaptör Plakası		○	○	-	-
Destek Ayağı		○	○	-	-
Uzunlamasına Montaj Versiyonu		○	○	-	-
Harici Elektrik Panosu, Yere Monteli	WxDxH (mm)	600x400x1200	600x400x1200	-	-
Cable length, between external cabinet and robot	m	7	10	10	10
Additional free I/O integrated in cabinet	Maks. Adet	5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış		5giriş/5çıkış & 12giriş/12çıkış	
Additional free I/O in external box	Maks. Adet	8x 16giriş/16çıkış	8x 16giriş/16çıkış	8x 16giriş/16çıkış	8x 16giriş/16çıkış
Dokunmatik Ekranlı Harici Operatör Paneli	W-OP3	○	○	○	○
Konveyör Zamanlama Kutusu, 3 Faz Kontrol	400VAC	○	○	○	○
Arka Kapının Arayüz Üzerinden Açılması	Euromap 73	○	○	•	•
Elektrik Arayüz Adaptörü	Euromap 12/ SPI	○	○	○	○
2 Robot Arasında Veri Yolu İletişimi		○	○	○	○
İkiz Modül (2 Enjeksiyon Makinesi & 1 robot)		○	○	-	-
Müşteri Talebine Göre Özel Renk		○	○	○	○

• Standart ○ Opsiyon

1) IML veya yığın kalıp uygulamaları içindir.

2) Belirtilen değer kadar taşıma kapasitesini azaltır. Yalnızca bir döner eksen mümkündür.

eDesign LT / SE Boyutları



		eDesign LT / SE			
	Strok	6-5	8-5	16-5	16-7
A Tekli	Y 400s	823	1298[1)]		
	Y 600s	1023	1498	1619[1)]	1619[1)]
	Y 800s	1223	1298[1)]		
	Y1000s	1423	1498	1619[1)]	1619[1)]
	Y1200s		1698	1819	1819
	Y1400s			2019	2019
A Teleskopik	Y 800t	1020	945		
	Y1000t	1120	1045	1208[1)]	1208[1)]
	Y1200t		1145	1308	1346
	Y1400t		1245	1408	1408
	Y1600t			1508	1508
	Y1800t			1608	1608
B[2)]		105	168	188	188
C[2)]		62	28	66	66
D[2)]		81	47	93	93
E[2)]		59	56	73	73
F		130	145	196	196
G		160	174	216	216
H		400-800	400-800	300-800	300-800
J X-stroku	X300	482			
	X420	602			
	X460		753		
	X580		873		
	X680			1052	
	X800			1172	1172
	X920				1292
K		392	593	653	653
L		231	304	112	112
M[4)]		475	704	792	792
P		168	211	291	291
Q		690	690	680	690
R		80	70	70	70

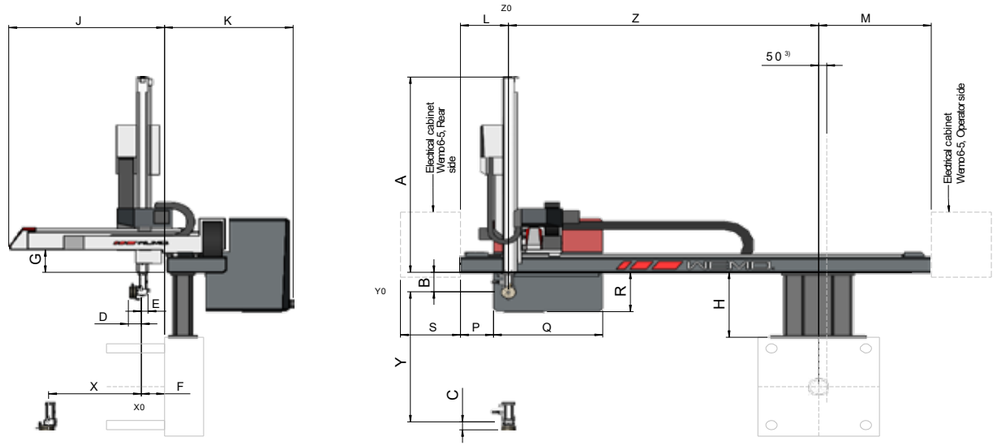
[1)] Talep üzerine

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

[2)] C-ekseni pnömatik yapı için değer (Şekil 1); diğer döner eksen konfigürasyonları için (Şekil 2-9) sayfa 22'ye bakınız.

[3)] Enjeksiyon makinesi (IMM) merkez hattı üzerinde 50 mm Z strok sapması
[4)] Z- kablosu zinciri hareketini içerir.

xDesign & sDesign Boyutları



		xDesign					sDesign Üstten giriş	
	Strok	6-5	8-5	8-7	16-5	16-7	8-5	16-5
A Tekli	Y400s	823						
	Y600s	1023						
	Y800s	1223						
	Y1000s	1423	1505				1505	
	Y1200s		1705		1819		1705	1827
	Y1400s		1905		2019			
	Y1600s				2219			
A Teleskopik	Y800t	1020						
	Y1000t	1120	1045	1045				
	Y1200t		1145	1145	1308			1308
	Y1400t		1245	1245	1408	1408		1408
	Y1600t			1345	1508	1508		
	Y1800t				1608	1608		
	Y2000t				1708	1708		
B[2)]		105	150	150	188	188	150	188
C[2)]		62	62	62	66	66	62	66
D[2)]		81	81	81	93	93	81	93
E[2)]		59	56	56	73	73	56	73
F		130	145	145	196	196	145	196
G		160	174	174	216	216	174	216
H		400-800	400-800	400-800	300-800	300-800	400-800	300-800
J X-stroku	X420	602						
	X580		960	960			960	
	X600	782						
	X700		1080	1080				
	X800				1282			1282
	X920				1402	1402		
	X1100				1582	1582		
K		392	798	798	822	822	770	822
L		231	304	304	406	406	304	406
M[1)]		475	704	704	792	792	704	792
P			211	211	293	293	211	293
Q			683	683	683	683	683	683
R		38	303	303	287	287	303	287
S		375						

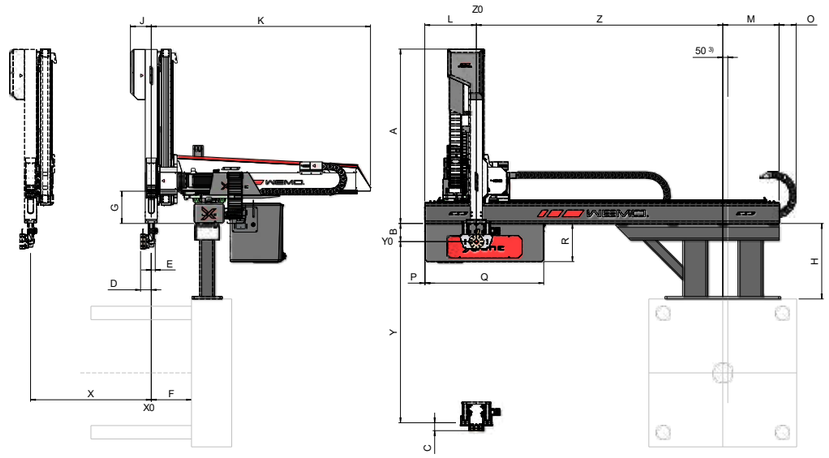
[1)] Z- kablosu zinciri hareketini içerir.

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

[2)] C-ekseni pnömatik yapı için değer (Şekil 1); diğer döner eksen konfigürasyonları için (Şekil 2-9) sayfa 22'ye bakınız.

[3)] Enjeksiyon makinesi (IMM) merkez hattı üzerinde 50 mm Z strok sapması

eLine, xLine Boyutları



		eLine / xLine					
	Strok	120	250 eLine	250 xLine	400	600	800
A Tekli	Y1200s	1823					
	Y1400s	2023					
	Y1600s	2223					
A Teleskopik	Y1200t	1312					
	Y1400t	1412					
	Y1600t	1512	1636	1636			
	Y1800t	1612	1736	1736	1736		
	Y2000t	1712	1836	1836	1836	2150	2150
	Y2200t		1936	1936	1936	2250	2250
	Y2400t			2036	2036	2350	2350
	Y2600t				2136	2450	2450
	Y2800t					2550	2550
	Y3000t					2650	2650
B[2]		188	180	180	180	63	56
C[2]		66	32	79	79	90	90
D[2]		93	60	107	107	90	90
E[2]		73	100	100	100	100	100
F		174s / 286t	400	400	400	520	485
G		213	321	321	321	405	442
H		300-800	Özelleştirilmiş		Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş
J		169	207	207	207	222	222
K X-stroku	X580	1278s / 1390t					
	X920	1618s / 1730t					
	X1200		2180	2180	2180		
	X1500		2480	2480	2480	2809	2809
	X2000					3284	3284
	X2500					3784	3784
L		556	513	513	513	528	528
M		642	513	513	513	528	528
O		0	216	216	216	317	345
P			94	0	0		
Q			990	1180	1180		
R			379	379	379		

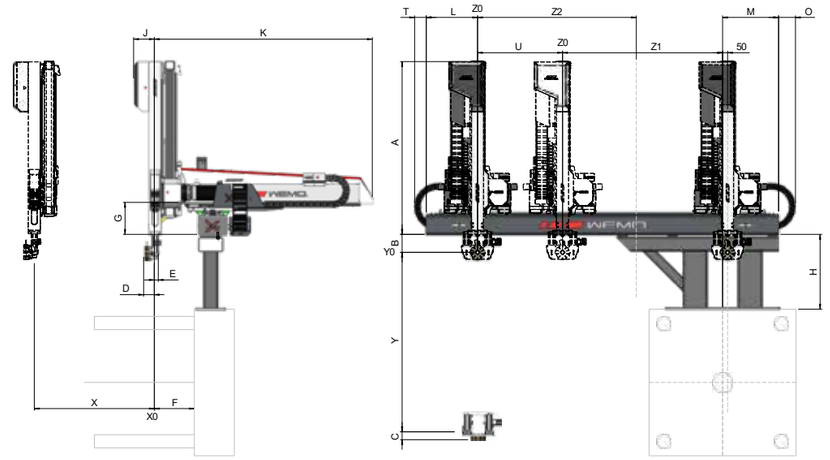
[1] Z- kablosu zinciri hareketini içerir.

[2] C-ekseni pnömatik yapı için değer (Şekil 1); diğer döner eksen konfigürasyonları için (Şekil 2-9) sayfa 22'ye bakınız.

s = tekli Y-kol t = teleskopik Y-kolu

[3] Enjeksiyon makinesi (IMM) merkez hattı üzerinde 50 mm Z strok sapması

Tandem Boyutları



		Tandem				
	Strok	120	250	400	600	800
A Tekli	Y1200s	1823				
	Y1400s	2023				
	Y1600s	2223				
A Teleskopik	Y1200t	1312				
	Y1400t	1412				
	Y1600t	1512	1636			
	Y1800t	1612	1736	1736		
	Y2000t	1712	1836	1836	2150	2150
	Y2200t		1936	1936	2250	2250
	Y2400t		2036	2036	2350	2350
	Y2600t			2136	2450	2450
	Y2800t				2550	2550
	Y3000t				2650	2650
B[2]		188	180	180	63	56
C[2]		66	79	79	90	90
D[2]		93	107	107	90	90
E[2]		73	100	100	100	100
F		174s / 286t	400	400	520	485
G		213	321	321	405	442
H		300-800	Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş	Özelleştirilmiş
J		169	207	207	222	222
K X-stroku	X580	1278s / 1390t				
	X920	1618s / 1730t				
	X1200		2180	2180		
	X1500		2480	2480	2809	2809
	X2000				3284	3284
	X2500				3784	3784
L		556	513	513	528	528
M		642	563	563	578	578
O		0	216	216	317	345
T		0	185	185	370	400
U		648	840	840	940	940

[2] C-ekseni pnömatik yapı için değer (Şekil 1); diğer döner eksen konfigürasyonları için (Şekil 2-9) sayfa 22'ye bakınız.

s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

[3] Enjeksiyon makinesi (IMM) merkez hattı üzerinde 50 mm Z strok sapması

Dönme Ekseni- Konfigürasyonları

Resimler	Şekil		eDesign LT / SE			xDesign			sDesign	
			6-5	8-5	16-5 / 16-7	6-5	8-5 / 8-7	16-5 / 16-7	8-5	16-5
	1 C-pnömatik	B	105	168	188	105	150	188	150	188
		C	62	28	66	62	62	66	62	66
		D	81	47	93	81	81	93	81	93
		E	59	56	73	59	56	73	56	73
	2 B-pnömatik B-pnömatik	B	167	248	288	167	230	288		
		C	62	28	66	62	62	66		
		D	81	47	93	81	81	93		
		E	59	56	73	59	56	73		
	3 A-pnömatik C-pnömatik	B		150	188		150	188		
		C		138	142		138	142		
		D		157	169		157	169		
		E		56	73		56	73		
	4 B- elektrik C-pnömatik	B	125s	182[1]	207[1]	125s	158[1]/197[2]	207[1]/235[2]	197[2]	235[2]
		C	62s	28	66	62s	62	66	62	66
		D	81s	47	93	81s	81	93	81	93
		E	59s	56	73	59s	56	73	56	73
	5 A- elektrik C-pnömatik	B						188		
		C						142		
		D						169		
		E						73		
	6 C-elektrik	B					150	188	150	188
		C					86	98	86	98
		D					86	98	86	98
		E					63	73	63	73
	7 B-pnömatik C-elektrik	B					230	288		
		C					86	98		
		D					86	98		
		E					63	73		
	8 A-pnömatik C-elektrik	B					150			
		C					159			
		D					159			
		E					63			
	9 B-elektrik C-elektrik	B					158[1]/197[2]	207[1]/235[2]		
		C					86	98		
		D					86	98		
		E					63	73		
	10 A-elektrik C-elektrik	B								
		C								
		D								
		E								

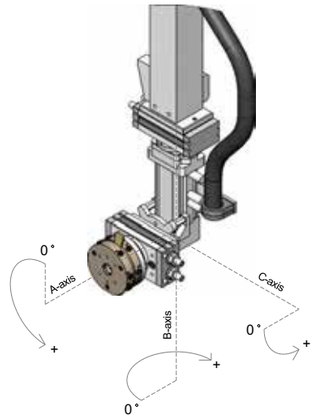
[1] Çoklu B-eksenleri ile
[2] Servo B-eksenleri ile

Lineer robotlar

Resimler	Şekil		eLine / xLine / Tandem					
			120	250 eLine	250 xLine	400	600	800
	1 C-pnömatik	B	188	180	180	180	63	56
		C	66	32	79	79	90	90
		D	93	60	107	107	90	90
		E	73	100	100	100	100	100
	2 B-pnömatik C-pnömatik	B	288					
		C	66					
		D	93					
		E	73					
	3 A-pnömatik C-pnömatik	B	188					
		C	142					
		D	169					
		E	73					
	4 B-elektrik C-pnömatik	B	207[1]/235[2]	217	217	217	95	149
		C	66	32	79	79	90	90
		D	93	60	107	107	90	90
		E	73	100	100	100	100	100
	5 A-elektrik C-pnömatik	B	188		180	180	95	88
		C	142		210	210	220	220
		D	169		237	237	220	220
		E	73		80	80	100	100
	6 C-elektrik	B	188		180	180	63	56
		C	98		144	144	163	183
		D	98		144	144	163	183
		E	73		100	100	93	108
	7 B-pnömatik C-elektrik	B	288					
		C	98					
		D	98					
		E	73					
	8 A-pnömatik C-elektrik	B	188					
		C	169					
		D	169					
		E	73					
	9 B-elektrik C-elektrik	B	207[1]/235[2]		217	217	95	149
		C	98		144	144	163	183
		D	98		144	144	163	183
		E	73		100	100	93	108
	10 A-elektrik C-elektrik	B			180	180	50	43
		C			234	234	283	298
		D			234	234	283	298
		E			100	100	93	110

[1] Çoklu B-eksenleri ile
[2] Servo B-eksenleri ile

Yük tanımlama matrisi



Kg cinsinden yük	eDesign LT			eDesign SE				eLine
Eksen kombinasyonları	**6-5**	**8-5**	**16-5**	**6-5**	**8-5**	**16-5**	**16-7**	**250**
Dönme eksenleri olmadan maks. yük	5,9s / 4,9t	8,8	16,5	5,9s / 4,9t	8,8	16,5	18,5	34,9
C-pnöm.	4,0s / 3,0t	7,0	13,0	4,0s / 3,0t	7,0	13,0	15,0	25
C-pnöm. & B-pnöm.	2,5s / 1,5t	5,3	8,2	2,5s / 1,5t	5,3	8,2	10,2	-
C-pnöm. & A-pnöm.	-	5,7	10,0	-	5,7	10,0	12,0	-
C-pnöm. & B-elekt.	2,5s	4,5	8,2	2,5s	4,5	8,2	10,2	20,9

Dikkat! Döner eksenlerin torku belirtilen değerden az olmalıdır.

Kg cinsinden yük	xDesign					sDesign	
Eksen kombinasyonları	**6-5**	**8-5**	**8-7**	**16-5**	**16-7**	**8-5**	**16-5**
Dönme eksenleri olmadan maks. yük	5,9s / 4,9t	10,8s / 12,8t	14,8t	17s / 19,5t	21,5t	5,8s	8,5s/8,5t
C-pnöm.	4,0s / 3,0t	8,0s / 10,0t	12,0t	13,5s / 16,0t	18,0t	3,0s	5,0s/5,0t
C-pnöm. & B-pnöm.	2,5s / 1,5t	6,3s / 8,3t	10,3t	8,7s / 11,2t	13,2t	-	-
C-pnöm. & A-pnöm.	-	Talep üzerine	-	Talep üzerine	Talep üzerine	-	-
C-pnöm. & B-elekt.	2,5s	5,0s / 7,0t	9,0t	9,5s / 12,0t	14,0t	1,5s	3,0s/3,0t
C-pnöm. & A-elekt.	-	-	-	7,4s / 9,9t	12,9t	-	-
C-elekt.	-	6,7s / 8,7t	10,7t	12s / 14,5t	16,5t	1,7s	3,5s/3,5t
C-elekt. & B-pnöm.	-	5,0s / 7,0t	9,0t	7,2s / 9,7t	12,7t	-	-
C-elekt. & A-pnöm.	-	4,7s / 6,7t	8,7t	-	-	-	-
C-elekt. & B-elekt.	-	3,7s / 5,7t	7,7t	8s / 10,5t	12,5t	-	-

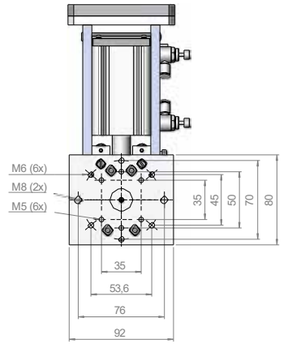
s = tekli Y-kolu t = teleskopik Y-kolu

Kg cinsinden yük	xLine / Tandem				
Eksen kombinasyonları	**120**	**250**	**400**	**600**	**800**
Dönme eksenleri olmadan maks. yük	21	45	60	113	136
C-pnöm.	18	33	48	80	110
C-pnöm. & B-pnöm.	13	-	-	-	-
C-pnöm. & A-pnöm.	-	-	-	-	-
C-pnöm. & B-elekt.	13	29	44	64	97
C-pnöm. & A-elekt.	12	24	39	64	97
C-elekt.	16	29	44	74	94
C-elekt. & B-pnöm.	12	-	-	-	-
C-elekt. & A-pnöm.	-	-	-	-	-
C-elekt. & B-elekt.	12	25	40	60	80
C-elekt. & A-elekt.	-	25	40	60	80

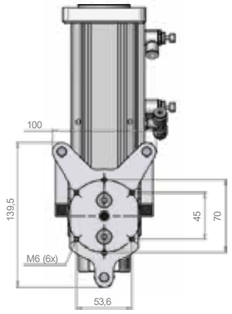
Dikkat! Döner eksenlerin torku belirtilen değerden az olmalıdır.

C- ekseni tutucu bağlantı ölçüleri

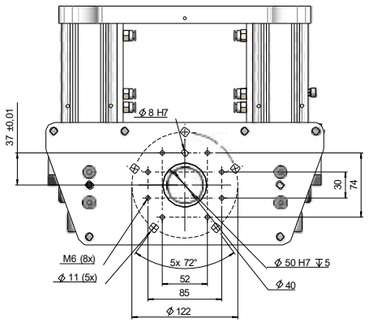
6-5, 8-5 eDesign



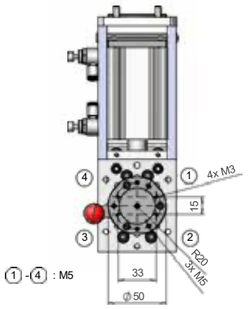
16-5, 16-7 eDesign



250 eLine



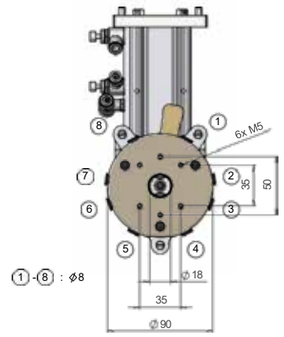
6-5 xDesign



8-5, 16-5, 16-7 xDesign & 8-5, 16-5 sDesign

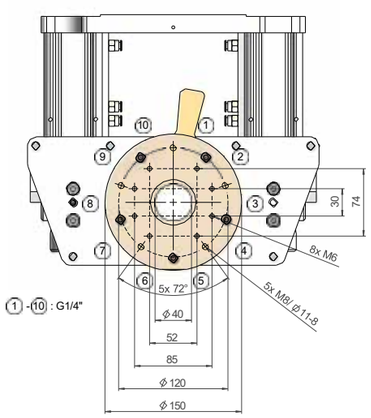
120 xLine / Tandem

(6-5, 8-5, 16-5, 16-7 eDesign, 6-5 xDesign için opsiyon)

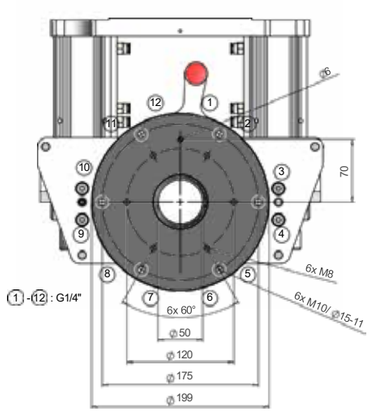


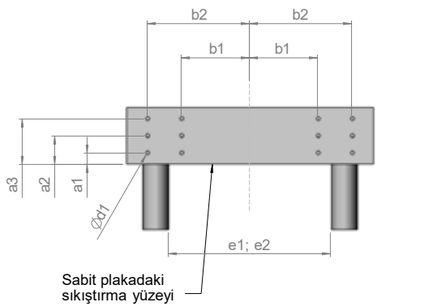
250, 400 xLine / Tandem

(250 eLine için opsiyon)



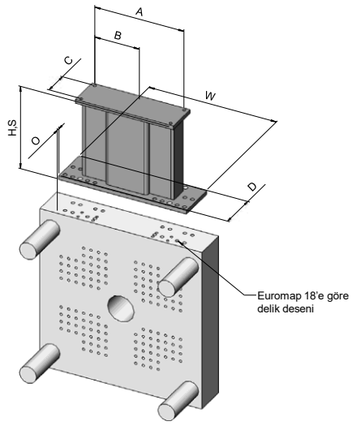
600, 800 xLine / Tandem





Euromap 18 standardı

Euromap 18							
Ebat	**e1; e2**	**d1**	**a1**	**a2**	**a3**	**b1**	**b2**
E5	315	M12x24	17,5	52,5	-	140	210
E6	355	M12x24	17,5	52,5	-	140	210
E7	400	M16x32	35	105	-	140	245
E8	450	M16x32	35	105	-	175	280
E9	500	M16x32	35	105	-	175	280
E10	560	M20x40	35	175	-	210	350
E11	630	M20x40	35	175	-	280	420
E12	710	M20x40	35	175	-	350	490
E13	800	M20x40	35	175	-	350	490
E14	900	M20x40	35	175	-	420	560
E15	1000	M24x48	70	175	280	420	630
E16	1120	M24x48	70	175	280	420	700
E17	1250	M24x48	70	175	280	560	840
E18	1400	M24x48	70	210	350	560	840
E19	1600	M24x48	70	210	350	700	980
E20	1800	M24x48	70	210	350	840	1120
E21	2000	M24x48	70	210	350	980	1260
E22	2240	M24x48	70	210	350	1120	1400



Standart Plaka Ara Parçası

Plaka Ara Parçası				
	3-5	**6-5**	**8-5 / 8-7**	**16-5 / 16-7 / 120**
Yükseklik H	300-800	400-800	400-800	300-800
Adım S	50	50	50	100
Genişlik W	400	530	600	750
Derinlik D	150	140	180	200
Offset O	2,5	5	15	5
Euromap ebatı	E5-E9	E5-E7	E7-E10	E8-E13
A	600	300	420	600
B	450	150	210	300
C	80	100	120	160

Wemo Plaka Ara Parçası

Euromap 18'e uyan Wemo plaka ara parçası delik deseni								
Ebat	**3-5**		**6-5**		**8-5 / 8-7**		**16-5 / 16-7 / 120**	
	b1	**b2**	**b1**	**b2**	**b1**	**b2**	**b1**	**b2**
E5	140		140	210				
E6	140		140	210				
E7	140			245	140	245		
E8	175				175	280	175	280
E9	175				175	280	175	280
E10					210		210	350
E11							280	
E12							350	
E13							350	

WEMO.

Süreçleri bir adım öteye taşıyoruz.

Teknik veriler plastic_2505-UK | Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır.