

OTOMASYON GENEL KATALOG AUTOMATION GENERAL CATALOG





Hidtek 1987 yılında ülkemizin önemli endüstri şehirlerinden olan Bursa'da faaliyetine başladı.

Başlangıçta hidrolik, pnömatik malzeme satışı ve taahhüt işleri yapan firmamız, ilerleyen zamanda hızla gelişerek ithalat ve ihracat ile birlikte otomasyon ekipmanları ve pnömatik silindirik imalatını da faaliyet alanlarına dahil etti.

Markalaşma, pazarlama ve satış ağını geliştirme konularına da önem vererek **WINMAN** ve **FREEWAY** markalarını oluşturdu. Buna paralel olarak, yurtiçinde ve yurtdışında her geçen gün satış ağını genişletmeye devam etti.

Üretim konusunda kurduğu Ar-ge merkezi ile geleceğe ve sürekli gelişen teknolojiye bugüne kadar olduğu gibi bundan sonrada ayak uydurmak kararlılığındadır.

Üretim ve satışı yapılan malzemelerin genel kullanım alanları şunlardır:

- Otomotiv sanayi
- Makina sanayi
- Ambalaj makineleri
- PVC işleme makineleri
- Kaldırma makineleri (asansör, lift)
- Sac işleme makineleri
- Hidrolik presler
- İş makineleri
- Tarım makineleri
- Özel amaçlı makina ve aparatlar

Firmamız, katalogta yayınlanan resim, ölçü ve diğer değerleri değiştirme hakkına sahiptir.

Hidtek started its operations in 1987 in Bursa which is one of the most important industrial cities of our country.

At the beginning, our company was engaged in hydraulic, pneumatic material sales and contract works. Later on, it has been developed rapidly, so included production of automation equipment and pneumatic cylinders right along with import and export.

WINMAN and **FREEWAY** brands are created besides attaching importance to branding, marketing and enhancing sales network. Concordantly, Hidtek has extended its domestic and foreign sales network day by day.

Hidtek is determined to keep up with the future and ever-growing technology as it always has been by means of the R&D center established on production.

General usage areas of the production and sales materials are:

- Automotive industry
- Machine industry
- Packaging machines
- PVC profile processing machines
- Hoisting machinery (elevator, lift)
- Sheet metal working machines
- Hydraulic presses
- Heavy construction equipment
- Agricultural machines
- Custom-made machines and equipment

Our company reserves the right to modify photos, measurements and other values that were published in the catalog.



WINMAN Servo Kontrollü Lineer Aktüatör / Servo Controlled Linear Actuator

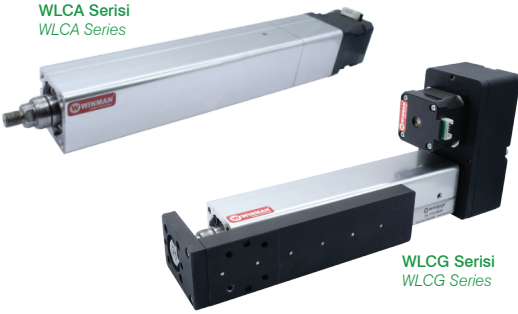


Boyut / Size		032	040	063	080	100
Max. Eksenel Kuvvet Max. Axial Force	N	800	1250	3100	5000	8000
Max. Hız Max. Speed	mm/s	500	500	1000	500	500
Max. Strok Max. Stroke	mm	400	600	600	600	600
Pozisyonlama Hassasiyeti Positioning Accuracy	µm/mm	53/300				
Tekrarlama Hassasiyeti Repetition Accuracy	mm	< 0,05				
Max. İvmelenme Max. Acceleration	m/s ²	10				



Boyut / Size		032	040	063
Max. Eksenel Kuvvet Max. Axial Force	N	800	1250	3100
Max. Hız Max. Speed	mm/s	500	500	1000
Max. Strok Max. Stroke	mm	50-80-100-160-200		
Pozisyonlama Hassasiyeti Positioning Accuracy	µm/mm	53/300		
Tekrarlama Hassasiyeti Repetition Accuracy	mm	< 0,05		
Max. İvmelenme Max. Acceleration	m/s ²	10		

Not : Daha yüksek kuvvet ve daha uzun strok ihtiyaçları için iletişime geçiniz.
Note : Contact for higher force and longer stroke requirements.

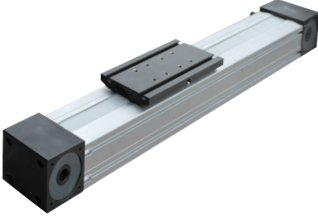


Boyut / Size		032	040
Max. Eksenel Kuvvet Max. Axial Force	N	800	1250
Max. Hız Max. Speed	mm/s	500	500
Max. Strok WLCA Serisi Max. Stroke WLCA Series	mm	300	400
Max. Strok WLCG Serisi Max. Stroke WLCG Series	mm	150	200
Pozisyonlama Hassasiyeti Positioning Accuracy	µm/mm	53/300	
Tekrarlama Hassasiyeti Repetition Accuracy	mm	< 0,05	
Max. İvmelenme Max. Acceleration	m/s ²	10	

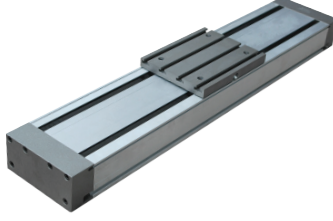
WINMAN DC Motorlu Lineer Aktüatör / DC Motorized Linear Actuator



Kod / Code	İtme Kuvveti [N] Push Force	Çekme Kuvveti [N] Pull Force	Hız [mm/s] Speed	Voltaj Voltage	IP Sınıfı IP Class	S [mm] Strok Stroke	A [mm]
WEEKS-24-04-30	6000	4000	4	24V DC	44	30	190
WEEKS-24-04-50	6000	4000	4	24V DC	44	50	210
WEEKS-24-04-100	6000	4000	4	24V DC	44	100	260
WEEKS-24-04-150	2000	1000	12	24V DC	44	150	310
WEEKS-24-04-200	6000	4000	4	24V DC	44	200	360
WEEKS-24-04-300	6000	4000	4	24V DC	44	300	480
WEEKS-24-04-500	6000	4000	4	24V DC	44	500	750

Triger Kayışlı Modül*Timing Belt Driven Linear Module*

WMCS 40x40 (kayış korumalı) Maks.: 2500 mm
WMCS 65x65 (kayış korumalı) Maks.: 2750 mm
WMCS 65x65 Maks.: 2750 mm
WMCS 80x80 Maks.: 4750 mm
WMCS 40x40 (belt protected) Max.: 2500 mm
WMCS 65x65 (belt protected) Max.: 2750 mm
WMCS 65x65 Max.: 2750 mm
WMCS 80x80 Max.: 4750 mm

Vidalı Milli Modüller*Ball Screw Modules*

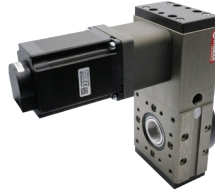
WMCD 110x50 Maks.: 1600
WMCD 145x65 Maks.: 1600 mm
WMCD 110x50 Max.: 1600 mm
WMCD 145x65 Max.: 1600 mm

Vidalı Milli Modüller*Ball Screw Modules*

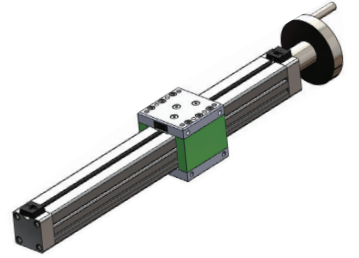
WMZD 140 Maks.: 1200 mm
WMZD 170 Maks.: 1600 mm
WMZD 140 Max.: 1200 mm
WMZD 170 Max.: 1600 mm

Triger Kayışlı Modül*Timing Belt Driven Linear Module*

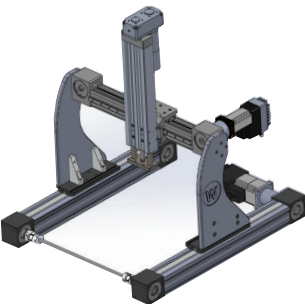
AD 210M serilerinde / In AD 210M series
AD 312M serilerinde / In AD 312M series
AD 316M serilerinde / In AD 316M series
AD 416M serilerinde / In AD 416M series
AD 420M serilerinde / In AD 420M series

Elektrikli Döner Modül*Electrical Rotary Module*

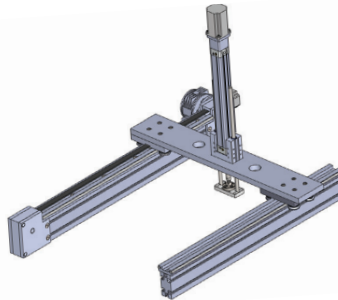
WEDM Sonsuz dönüş açısı
8.8 Nm tork
Unlimited rotation angles
8.8 Nm tork

Trapez Milli Modüller*Trapezoidal Shaft Modules*

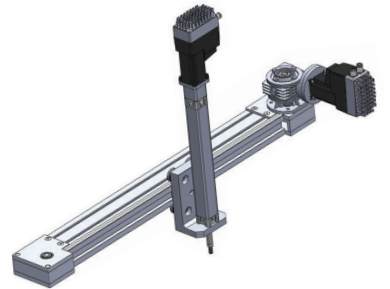
Özel modül uygulaması
Special module application

Uygulama Örnekleri*Application Examples*

Özel kartezyen modül uygulamaları
Special cartesian module applications

Uygulama Örnekleri*Application Examples*

Özel kartezyen modül uygulamaları
Special cartesian module applications

Uygulama Örnekleri*Application Examples*

Özel kartezyen modül uygulamaları
Special cartesian module applications

Standart Bilyalı Seri
Standard Ball Series

15..45 arası ölçülerde
Geniş, dar, uzun, kısa tiplerinde
Ray alttan ve üstten bağlantı seçenekleri
Sizes between 15..45
Wide, narrow, long, short types
Rail bottom and top connection options

Kompakt Bilyalı Seri
Compact Ball Series

15..25 arası ölçülerde
Geniş, dar, uzun, kısa, alçak, yüksek tiplerinde
Ray alttan ve üstten bağlantı seçenekleri
Sizes between 15..25
Wide, narrow, long, short, low, high types
Rail bottom and top connection options

Vidalı Mil ve Somunları
Ball Screw and Nuts

16..100 mm arası çaplarda
5..20 mm arası hatvelerde
Farklı tip bağlantı flanşı seçenekleri
Diameters between 16..100 mm
Pitches between 5..20 mm
Different types of connection flange options

Lineer Mil
Linear Shaft

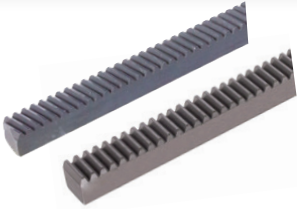
SBR 12-16-20-25-30-40 serilerinde
SBR 12-16-20-25-30-40 series

Lineer Rulmanlar
Linear Bearings

SBR-UU 12-16-20-25-30-40 serilerinde
SBR-UU 12-16-20-25-30-40 series

Lineer Rulmanlar
Linear Bearings

TBR-UU 16-20-25-30 serilerinde
TBR-UU 16-20-25-30 series

Düz-Helisel Dişli Kremayer
Straight and Helical-toothed Gear Rack

1..10 modül arası ölçülerde
2000 mm uzunluğunda
Farklı tip malzeme seçenekleri
Sizes between 1..10 module
2000 mm long
Different types of material options

Düz-Helisel Dişli Kremayer
Straight and Helical-toothed Gear Rack

Standart tip Düz ve helisel dişli kremayerlere
uygun boyutlar
Uygulamalara özel üretim
Dimensions suitable for standard type straight and
helical-toothed gear racks
Application-specific production

Hassas Alüminyum Raylar
Precision Aluminum Rails

Hareketin hassas bir şekilde gerçekleşmesini sağlar.
Radyuslu tip seçenekleri.
Ensures precise movement
Radius type options

Kablo Taşıyıcılar
Cable Carriers

Açık , yarı açık , kapalı tip seçenekleri
Plastik ve alüminyum çita seçenekleri
Open, half open, closed type options
Plastic and aluminum slat options

Körük Uygulamaları
Bellows Applications

Uygulamalarınıza özel körük seçenekleri
Bellows options for your applications

Şok Emiciler
Shock Absorbers

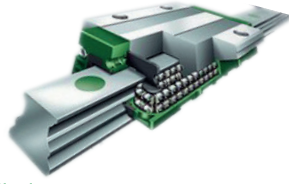
Endüstriyel tip sabit ve ayarlanabilir şok emiciler
Industrial type fixed and adjustable shock absorbers

INA Masuralı Seri INA Roller Series



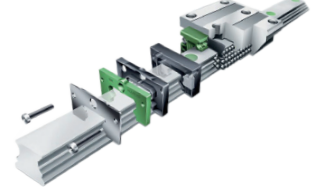
25..100 arası ölçülerde
Geniş,dar,uzun,kısa tiplerinde
Sizes between 25..100
Wide, narrow, long, short types

INA Bilyalı Seri INA Ball Series



05..55 ölçülerde
Geniş,dar,uzun,kısa,alçak,yüksek,minyatür tiplerinde
Ray alttan ve üstten bağlantı seçenekleri
Sizes between 05..55
Wide, narrow, long, short, low, high, miniature types
Rail bottom and top connection options

INA Aksesuarlar INA Accessories



KIT sistemleri ile sızdırmazlık ve yağlama seçenekleri
Elektronik entegre ölçüm sistemleri
Sealing and lubrication options with KIT systems
Electronic integrated measuring systems

YRT Eksenel Radyal Rulman YRT Axial Radial Bearing



YRT 50-80-100 çaplarında
Eksenel radyal rulman
YRT 50-80-100 diameters
Axial radial bearing

Lineer Bilyalı Rulman Linear Ball Bearing



Sizes between 6..50 mm
Compact, light, heavy, solid types
6..50 mm arası ölçülerde
Kompakt,hafif,ağır,masif tiplerinde

Vidalı Mil ve Somunları Ball Screw and Nuts



16..80 mm arası çaplarda
5..32 mm arası hatvelerde
Farklı tip bağlantı flanş seçenekleri
Diameters between 16..80 mm
Pitches between 5..32 mm
Different types of connection flange options

Mil Uç Yatakları End Bearing Brackets



10..50 mm çapları arasında
Diameters between 10..50 mm

Vidalı Mil Uç Yatak Rulmanları Ball Screw End Bearings



6..50 mm çapları arasında
ZKLN ve ZKLF
Yatay ve dikey montajlara uygun seçenekleri
Diameters between 6..50 mm
ZKLN and ZKLF
Horizontal and vertical mounting options

Vidalı Mil Uç Yatak Üniteleri Ball Screw End Bearing Units



8..50 mm çapları arasında
Yatay ve dikey montajlara uygun seçenekleri
Diameters between 8..50 mm
Horizontal and vertical mounting options

İndüksiyonlu Miller Induction Shafts



4..80 mm çapları arasında
h6,h7 tolerans seçenekleri
Diameters between 4..80 mm
h6, h7 tolerance options

Lineer Bilyalı Rulmanlar Linear Ball Bearings

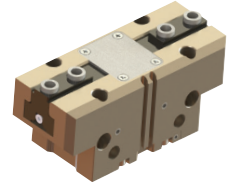
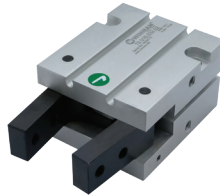


6..50 mm arası ölçülerde
Kompakt,hafif,ağır,masif tiplerinde
Sizes between 6..50 mm
Compact, light, heavy, solid types

Lineer Bilyalı Rulman Üniteleri Linear Ball Bearing Units



6..50 mm arası ölçülerde
Kompakt,hafif,ağır,masif tiplerinde
Sizes between 6..50 mm
Compact, light, heavy, solid types

ASUTEC ASWG Tutucu
ASWG Gripper**Açılı tutucu çeşitleri**
*Angular gripper types***ASUTEC ASWG Tutucu**
ASWG Gripper**Paralel tutucu çeşitleri**
*Parallel gripper types***ASUTEC ASGP Tutucu**
ASGP Gripper**Paralel tutucu çeşitleri**
*Parallel gripper types***ASUTEC ASGMP Tutucu**
ASGMP Gripper**Mini tutucu çeşitleri**
*Mini gripper types***ASUTEC ASGMP Tutucu**
ASGMP Gripper**Mini tutucu çeşitleri**
*Mini gripper types***WINMAN Düz Tutucu**
Gripper**100 çapında**
Tutma Kuvveti / 640 N (6 bar)
Strok / her çene için 10 mm
Diameter 100
Clamping Force
*Stroke / 10 mm for each jaw***WINMAN WGRP Paralel Tutucu**
WGRP Parallel Gripper**16-20-25-32 Çaplarında**
*16-20-25-32 Diameters***WINMAN WGRV Açılı Tutucu**
WGRV Angular Gripper**16-20-25-32 Çaplarında**
*16-20-25-32 Diameters***WINMAN WHFR 180° Tutucu**
WHFR 180° Gripper**16-20-25-32 Çaplarında**
*16-20-25-32 Diameters***WINMAN WFC 3-4 Ayaklı Tutucu**
WFC 3-4 Finger Gripper**16-20-25-32-40-50-63 Çaplarında**
*16-20-25-32-40-50-63 Diameters***WINMAN WGPE Düz Elektrikli Tutucu**
WGPE Electric Gripper**32 Çapında**
*32 Diameters***WINMAN WGVE Açılı Elektrikli Tutucu**
WGVE Angular Electric Gripper**32 Çapında**
32 Diameters



TM5-700



TM5-900



TM12



TM14

Model / Model	TM5-700	TM5-900	TM12	TM14
Ağırlığı / Weight	22.1 kg	22.6 kg	33.3 kg	33.6 kg
Taşıma kapasitesi / Payload	6 kg	4 kg	12 kg	14 kg
Erişim mesafesi / Reach	700 mm	900 mm	1300 mm	1100 mm
Hızı / Speed	1.1 m/s	1.4 m/s	1.3 m/s	1.1 m/s

M1 Serisi
M1 Series



Erişim mesafesi : 400 mm
Maksimum taşıma kapasitesi : 1,5 kg
Hassasiyet : 0,02 mm
Maximum Reach : 400 mm
Payload : 1,5 kg
Position Repeatability : 0,02

Sa Serisi
Sa Series



Erişim mesafesi : 600 mm
Maksimum taşıma kapasitesi : 6 kg
Hassasiyet : 0,01 mm
Maximum Reach : 600 mm
Payload : 6 kg
Position Repeatability : 0,01

Magician Serisi
Magician Series



Erişim mesafesi : 320 mm
Maksimum taşıma kapasitesi : 0,5 kg
Hassasiyet : 0,2 mm
Maximum Reach : 320 mm
Payload : 0,5 kg
Position Repeatability : 0,2



OnRobot Elektrikli Tutucu OnRobot Electric Gripper

RG2-FT – F/T Sensörlü Akıllı Tutucu

- Parmak uçlarında kuvvet/tork sensörlü tutucu.
- Yakınlık sensörüyle iş parçasını tespit eder.
- Kayma riskini gerçekleştirmeden önce tespit eder.
- Hassas ve basit derinlik dengeleme
- Entegre kuvvet kontrollü yerleştirme yazılımı

RG2-FT - Smart Gripper with F / T Sensor

- Gripper with force / torque sensor at fingertips
- Detects workpiece with proximity sensor
- Detects the risk of slipping before it occurs
- Precise and simple depth compensation
- Placement software with integrated force control



OnRobot Elektrikli Tutucu OnRobot Electric Gripper

RG6 İşbirliğine Dayalı Tutucu

- Otomatik 'tutuş kaybı algılama', 'tutuş algılama', 'sürekli tutuş' ve ölçü genişliği .
- Otomatik taşıma kapasitesi hesaplaması programlamayı basitleştirir ve standartlara uygunluk sağlar.
- Otomatik takım orta noktası (TCP) hesaplaması.
- Özelleştirilebilir parmak uçları.
- Çok pozisyonlu montaj dirseği tutucu.

RG6 Collaborative Gripper

- Automatic 'grip loss detection', 'grip detection', 'continuous grip' and 'measure width'
- Automatic load capacity calculation simplifies programming and conforms to standards
- Automatic tool center point (TCP) calculation
- Customizable Fingertips
- Multi-position mounting bracket holder



Robotiq Elektrikli Tutucu Robotiq Electric Gripper

2F-85 ve 2F-140 Tutucu

- Ortak robotlarda tak ve çalıştır
- Değişimleri ortadan kaldırın ve takım maliyetlerini düşürün
- Farklı boyut ve şekildeki parçaları seçin
- Tüm uygulamalarınızı bir tutucu ile otomatikleştirin
- Uygulamanızı dakikalar içinde programlayın

2F-85 and 2F-140 Gripper

- Plug + Play on collaborative robots
- Eliminate changeovers & reduce tooling costs
- Pick parts of different size and shapes
- Automate all your applications with one gripper
- Program your application in minutes



Robotiq Elektrikli Tutucu Robotiq Electric Gripper

Hand-E Adaptif Tutucu

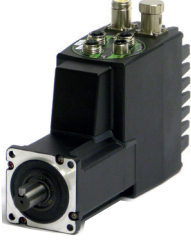
- Ortak robotlarda tak ve çalıştır
- Programlanması kolay
- Yüksek hassasiyet ve geniş strok
- Hassas montaj işleri için ideal

Hand-E Adaptive Gripper

- Plug + Play on collaborative robots
- Easy to program
- High accuracy and wide stroke
- Ideal for precision assembly tasks



Model / Model	Hand-E	2F-85	2F-140	RG2-FT	RG6
Strok / Stroke	50 mm	85 mm	140 mm	100 mm	160 mm
Kavrama Kuvveti / Grip Force	20 - 130 N	20 - 25 N	10 - 125 N	3 - 40 N	25 - 120 N
Tutucu Ağırlığı / Gripper Weight	1 kg	0,9 kg	1 kg	0,77 kg	1 kg
Kapanış Hızı / Closing Speed	20 - 150 mm / sn	20 - 150 mm / sn	30 - 250 mm / sn	55 - 184 mm / sn	20 - 150 mm / sn
Giriş koruması (IP) Derece / Ingress Protection (IP) Rating	IP67	IP40	IP40		IP54

Servo Motorlar
Servo Motors

0,5.. 3 KW arası güç değerlerinde
0,11.. 9,0 Nm arası tork değerleri
3000 rpm

Entegre Tip (Sürücü ve PLC motora entegre)

Power range between 0.5 to 3 KW

Torque values between 0,11..9,0 Nm

3000 rpm

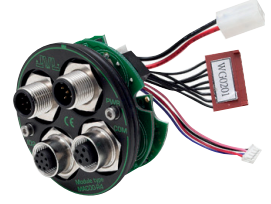
Integrated Type (Integrated to drive and PLC motor)

Step Motorlar
Step Motors

1,1..25,0 Nm arası tork değerleri
Entegre Tip (Sürücü ve PLC motora entegre)

Torque values between 1,1..25,0 Nm

Integrated Type (Integrated to drive and PLC motor)

Servo / Step Motor Modülleri
Servo / Step Motor Modules

Farklı haberleşme protokollerine uygun modüller
Profi Net , Pulse-Direction , RS485 , RS232 , Modbus
EtherCAT , EtherNet/IP , Nano PLC , WLAN.

Modules suitable for different communication protocols
Profi Net, Pulse-Direction, RS485, RS232, Modbus,
EtherCAT, EtherNet / IP, Nano PLC, WLAN

Planet Redüktörler
Planetary Gearbox

WPL Serisi
(Standart Seri)

3,5,10,15,20,32 tahvil oranları
70,90,120 gövde seçenekleri

WPL Series

Standard Series

3,5,10,15,20,32 gear ratios

70,90,120 body options

Planet Redüktörler
Planetary Gearbox

WIE Serisi
(Konum Hassasiyeti Yüksek Seri)

3,5,10,15,20,32 tahvil oranları
70,90,120 gövde seçenekleri

WIE Series

(High Position Accuracy Series)

3,5,10,15,20,32 gear ratios

70,90,120 body options

Kaplinler
Couplings

Farklı ölçü seçenekleri
Different size options

HMI Ekran / HMI Display

7" ve 10" ölçülerinde
İşlemci hızı A8 600 MHz
256M Flash + 128 M DRAM
Haberleşme için kolay bağlantı terminali
USB Bağlantı (Master ve slave)
Yüksek hızlı
Ethernet desteği

7" and 10" sizes

Processor speed A8 600 MHz

256M Flash + 128M DRAM

Easy connection terminal for communication

USB connection (Master and slave)

High speed

Ethernet support

**Endüstriyel PC / Industrial PC**

15" ve 19" ölçülerinde(diğer ölçüler için bilgi alınız).
Windows 7/8/10 ve Linux seçenekleri
USB bağlantılı
RS 232 ve RS 485
Ethernet desteği

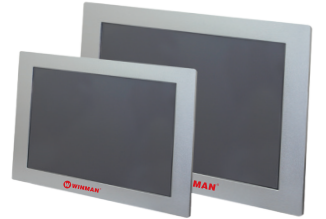
15"and 19" sizes (ask for other sizes)

Windows 7/8/10 and Linux options

USB connection

RS 232 and RS 485

Ethernet support



Detaylı bilgi için firmamıza danışınız.
Please contact us for detailed information.

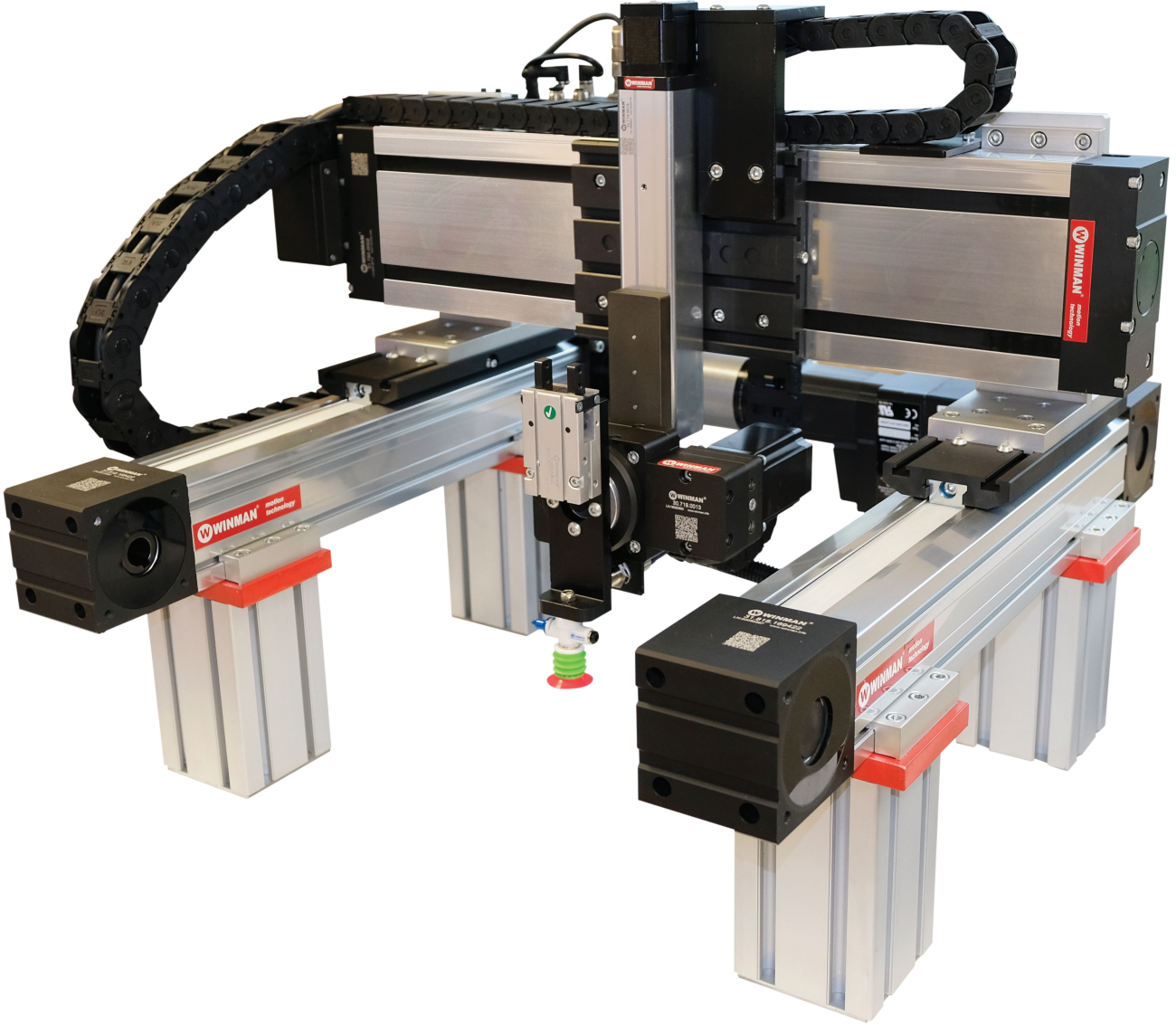
Wilhelm Servo Presler
Servo Presses**Sistem konfigürasyonu**
System configuration**Elektromekanik servo presler**
Electromech servo presses**Servo denetleyici**
Servo controller**Pres kontrol PCU 2020**
Press control PCU 2020**PC yazılımı**
PC software**Elektromekanik Servo Presler / Electromechanical Servo Presses**

Kuvvet Aralığı : 1 kN – 2.000 kN'a kadar
Standart Strok Uzunlukları : (max.) 600 mm'ye kadar
Standart Hız : (max.) 330 mm/s'ye kadar
Güç Çözünürlüğü : (max.) 0,3 kN'a kadar

Force Range : 1 kN – 2.000 kN
Standard Spoke Length : up to 600 mm
Standard Speed : up to 330 mm/s
Force Resolution : up to 0,3 kN

WINMAN®

lead the power...



HİD-TEK LTD.ŞTİ. | hid-tek.com.tr

BURSA MERKEZ
İSTANBUL / İKİTELLİ
İSTANBUL / İMES
İZMİR / BORNOVA
KOCAELİ / İZMİT
ANKARA /YENİMAHALLE
BULGARİSTAN / PLOVDİV
LİNEER SİSTEMLER FAB.

:
: Tel:+90.224.443.16 20
: Tel:+90.212.549 98 36
: Tel:+90.216.365 70 71
: Tel:+90.232.433 54 44
: Tel:+90.262.335 60 10
: Tel:+90.312.394.83 64-65
: Tel:+359.32.941.963
: Tel:+90.224.443 16 20

Faks:+90.224.443.16 37
Faks:+90.212.549 98 39
Faks:+90.216.365.70 72
Faks:+90.232.433.00 31
Faks:+90.262.335.60 11
Faks:+90.312.394.83 66
Faks:+359.32.941.970
Faks:+90.224.443.16 37

satis@hid-tek.com.tr
ikiteilisatis@hid-tek.com.tr
imessatis@hid-tek.com
hidtekizmir@hid-tek.com.tr
izmit@hid-tek.com.tr
ankarasatis@hid-tek.com.tr
hid-tek@hid-tek.net
satis@hid-tek.com.tr