



ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR





HAKKIMIZDA



2001'DEN BERİ

Tüm iş süreçlerinde ve ilişkilerinde dürüstlük ve doğruluğu temel değerleri olarak benimseyen AKYOLSAN MAKİNA, çalışanları ve tüm paydaşlarıyla olan ilişkilerinde de bu ilkelere uygun hareket etmektedir. Üretim ve işleme hatları, konveyörler, kuru meyve ve gıda makineleri, tarım makineleri, inşaat ve dekorasyon gibi birçok alanda hizmet sunan şirket, kalitesini kanıtlamaktadır.

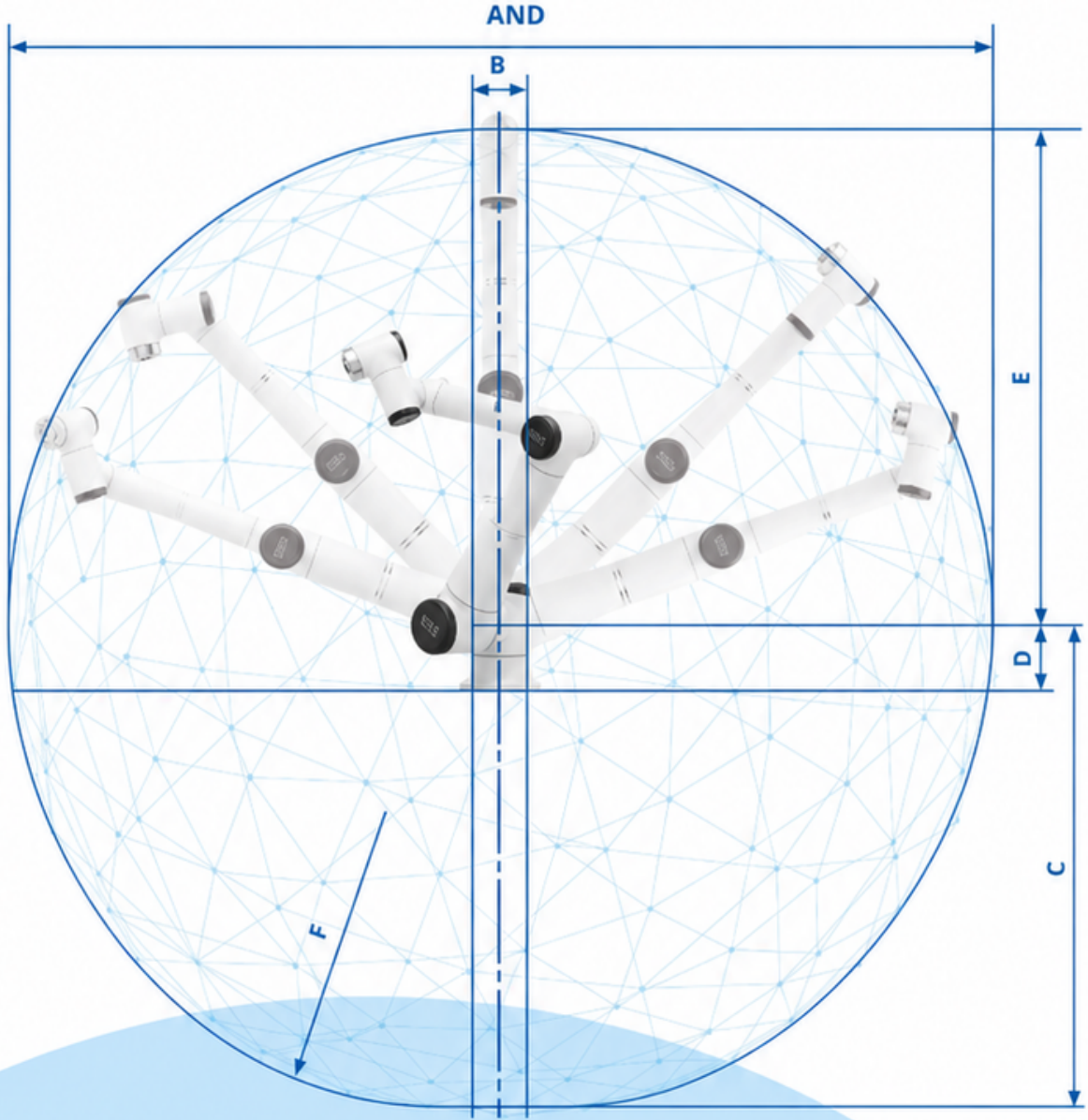
Kurumsal vizyonunu genişletmek amacıyla şirket, ürünlerinin %60'ını kendi bünyesinde üreten ve geri kalan %40'ını güçlü çözüm ortaklarıyla destekleyen Türkiye'nin ilk endüstriyel pazarı olan SRN INTERNATIONAL MARKET'i bir e-ticaret sitesi olarak kurdu. Ürün yelpazesini genişleterek ve e-ihracat için altyapısını hazırlayarak, Avrupa ve Orta Doğu'da temsilcilik ofisleri açarak e-ihracat alanında öncü bir rol üstlendi.

2001 yılında Akyol Makina Sanayi adıyla sektöre adım atan şirket, 20 yıllık ihracat tecrübesini temel alarak 2020 yılında AKYOLSAN MACHINE İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş. adını almıştır. Şirketin kuruluşundan bu yana var olan aile ruhu ve aidiyet duygusu, her bir AKYOLSAN MAKİNA çalışanının benlik bilincine işlemiştir.

2001'DEN BERİ



ÖLÇÜLER



ES5		ES8
5	yük kapasitesi (kg)	8
27	ağırlık (kg)	37
Sauo1842	AND	Sauo2558
	B	A80ot1558
864	C	1198
236	D	172
921	E	1279
R496	F	R676



UYGULAMA

İhtiyaçlara ve kullanılan tutucuya göre manipölatör çeşitli alanlarda kullanılabilir:

boyama



parlatma



yükleme
ve boşaltma



gıda
endüstrisi



mobilya
endüstrisi



ilaç, kozmetik
ve eczacılık
endüstrisi



otomotiv
endüstrisi



elektronik



CNC makineleri
servisi



metal işleme



plastik
işleme



kaynak



paletleme
ve paketleme



montaj



testler
ve kalite kontrol



diğer endüstriler
ve uygulamalar



MONTAJ POZİSYONLARI



TEKNİK VERİLER

Model

ES5

ES8

Mekanik parametreler

Kaldırma kapasitesi	5kg	8kg
Maksimum erişim	921mm	1279mm
Tekrarlanabilirlik	±0.1mm	
Serbestlik derecesi sayısı	6	
Taban ölçüsü	ø200 mm	ø225 mm
Ağırlık	27kg	37kg
IP koruma sınıfı	IP40	

Hareket

	Aralık	Hız	Aralık	Hız
J1 (taban)	±180°	160°/s	±180°	160°/s
J2 (omuz)	±150°	160°/s	±150°	160°/s
J3 (dirsek)	±160°	160°/s	±160°	160°/s
J4 (bilek 1)	±180°	180°/s	±180°	180°/s
J5 (bilek 2)	±180°	180°/s	±180°	180°/s
J6 (bilek 3)	±360°	180°/s	±360°	180°/s
Maksimum doğrusal hız	2 m/s			

Çalışma koşulları

Sıcaklık aralığı	7 + 40 °C
Nem (maks.)	80%
Gürültü seviyesi (maks.)	86dB
Montaj pozisyonu	herhangi

Kontrol kabini

IP koruma sınıfı	IP65
Dijital giriş/çıkış sayısı	16/12
Genişleme olanakları	analog inputs, encoders, communication interfaces RS232/422/485, IO-Link Master, Modbus TCP, EtherCAT
Güvenlik rölesi	Evet
Güç kaynağı	230V / 50Hz
USB portları	1
Boyutlar	500x500x210mm
Kabinden kola giden kablo uzunluğu	5m
Ağırlık	27kg
Ortalama enerji tüketimi	500 W

Operatör paneli

Yazılım	EScontrol
IP koruma sınıfı	IP40
Ekran tipi	touch 10.1"
Çözünürlük	1280x800
Kabinden panele kablo uzunluğu	5m
Ağırlık	2kg

Standartlara uygunluk

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
Low Voltage Directive 2014/35/EU
PN-EN ISO 10218-1 "Safety requirements for industrial robots"

ÖZELLİKLER



- hareketlerde dinamizm ve hassasiyet
- evrensel ve çok amaçlı
- küçük ve büyük ölçekli üretim süreçleri için ideal
- kullanımı kolay, sezgisel yazılım
- hızlı yeniden donatım ve başka bir üretim hücresine kolay uyum
- çalışma tutucuları için evrensel bağlantı

AVANTAJLAR



- üretim verimliliğinde artış
- duruş sürelerini en aza indirme
- bakım maliyetlerinde azalma
- kalite standartlarını güvence altına alan bakım
- iş güvenliği ve ergonomisinde artış
- rekabet gücünde artış
- yatırımın hızlı geri dönüşü

YAZILIM EScontrol®

- dokunmatik ekran üzerinde sezgisel yazılım arayüzü
- robot hareket yollarının kolay programlanması
- kaynak, paletleme ve sac bükme uygulamalarına özel modüller
- parametrelerin sürekli kontrolü
- tutucu çalışmasının ve harici cihazların dijital ve analog giriş/çıkış sistemleri üzerinden kontrolü
- uzaktan robot teşhisi
- yazılım işlevselliğini bireysel ihtiyaçlara uyarlama imkânı
- kontrol paneli: Lehçe, İngilizce

OPSİYONLAR



- görüntü sistemi ile entegrasyon
- sabitleme sistemleri ve ek eksenler (yürüyüş rayı, dikey eksen)
- entegrasyon ve programlama
- koruyucu çitler
- müşteri ihtiyaçlarına özel çözümler





**AYDIN ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE NO:56/2
09630 UMURLU-EFELER/AYDIN**



+90 542 808 10 05



+90 256 461 21 67



info@akyolsan.com.tr



www.akyolsan.com.tr



www.srninternationalmarket.com



info@srninternationalmarket.com

BIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ