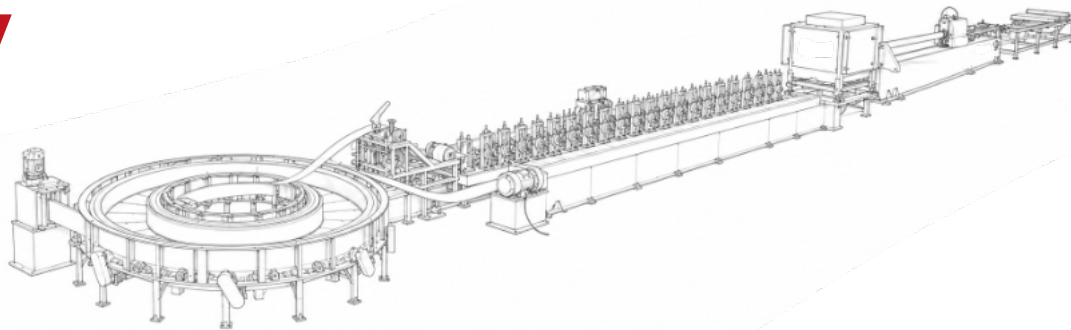
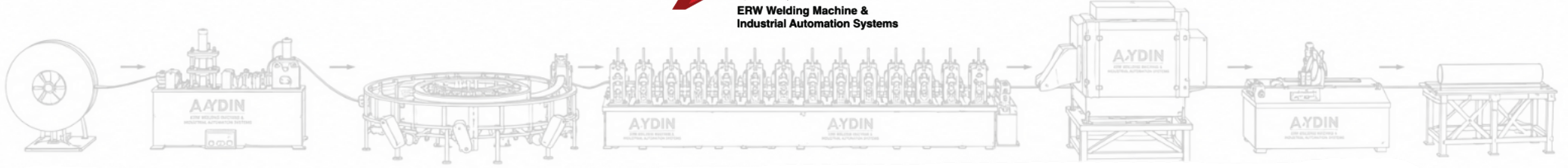


Tube & Profile Machinery

Catalogue





ENTEĞRE ÜRETİM ÇÖZÜMLERİ

20 Yılı Aşkın Deneyim

INTEGRATED PRODUCTION SOLUTIONS

Over 20 Years of Experience



Ercan AYDIN

Genel Müdür | General Manager

Değerli İş Ortaklarımız,

AYDIN Otomasyon Makina olarak, kurulduğumuz günden bu yana kalite, güven ve sürdürülebilir başarı ilkeleri doğrultusunda çalışıyoruz. Boru ve Profil Üretim Hatları, Yüksek Frekans Kaynak Makinası ve Yüksek Hızlı Soğuk Kesim Testere teknolojilerinde geliştirdiğimiz çözümlerle, müşterilerimizin üretim süreçlerine değer katmayı ve uzun vadeli iş ortaklıkları kurmayı hedefliyoruz. Mühendislik bilgi birikimimiz, deneyimli ekibimiz ve yenilikçi yaklaşımımız sayesinde her projeyi müşteri ihtiyaçlarına özel olarak planlıyor ve uluslararası kalite standartlarında hayata geçiriyoruz. Bizim için her makine yalnızca bir ürün değil; güven, performans ve uzun yıllar sürecek iş birliğinin temelidir.

AYDIN Otomasyon ailesi olarak, bize duyduğunuz güven için teşekkür eder, gelecekte de sizlere en iyi çözümleri sunmaya devam edeceğimizi belirtmek isterim.

Saygılarımla,

Dear Business Partners,

At AYDIN Automation Machinery, we have been operating since the day of our establishment in line with the principles of quality, reliability, and sustainable success. Through the solutions we develop in Tube and Profile Production Lines, High-Frequency Welding Machines, and High-Speed Cold Cutting Saw technologies, we aim to add value to our customers' production processes and establish long-term business partnerships. Thanks to our engineering expertise, experienced team, and innovative approach, we plan each project according to the specific needs of our customers and implement it in compliance with international quality standards. For us, every machine is not merely a product; it is the foundation of trust, performance, and a long-lasting business relationship. On behalf of the AYDIN Automation family, I would like to thank you for the trust you have placed in us and assure you that we will continue to provide you with the best solutions in the future.

Kind regards,



HAKKIMIZDA / ABOUT US

20 yılı aşkın deneyime sahip AYDIN OTOMASYON MAKİNA, ERW boru ve profil üretim hatları, Yüksek Frekans Kaynak Makineleri, dilme hatları, boy kesme hatları ve endüstriyel otomasyon çözümleri alanında güvenilir bir üreticidir.

With over 20 years of experience, AYDIN OTOMASYON MAKİNA is a trusted manufacturer specializing in ERW tube and profile production lines, High-Frequency Welding Machines, slitting lines, cut-to-length lines, and industrial automation solutions.

VİZYONUMUZ / OUR VISION

Entegre üretim çözümlerinde küresel ölçekte lider bir güç olarak, sektör standartlarını yeniden tanımlamak ve üretimin geleceğine yön vermek.

To become a global leader in integrated production solutions, redefining industry standards and shaping the future of manufacturing.

MİSYONUMUZ / OUR MISSION

Müşterilerimizi; inovasyon, verimlilik ve kalite odaklı ileri mühendislik çözümleri ve gelişmiş üretim sistemleriyle güçlendirerek, sürdürülebilir rekabet avantajı sağlamak.

To empower our customers through innovative, efficient, and quality-driven engineering solutions and advanced production systems, providing them with a sustainable competitive advantage.

TEMEL DEĞERLER / CORE VALUES



Müşteri Odaklılık
Customer Focus



Uzun Vadeli İş Ortaklığı
Long-Term Partnership



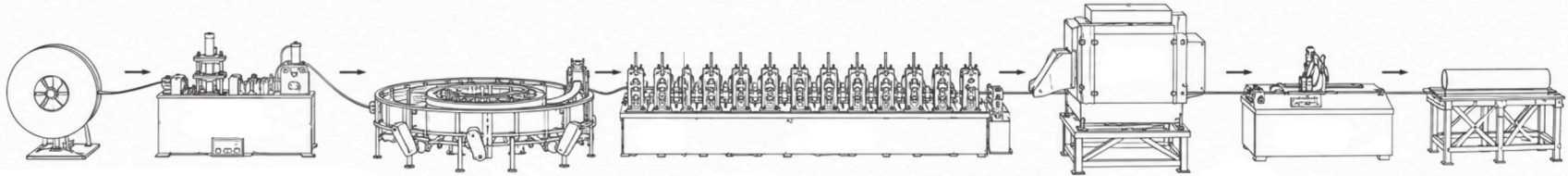
Verimlilik
Efficiency



Güvenilirlik
Reliability



İnovasyon
Innovation



NEDEN AYDIN? WHY AYDIN?



20 yılı aşkın makine ve üretim
hatları tecrübesi
Over 20 Years of Experience in
Machinery and Production Lines



Tasarımdan devreye almaya kadar
komple anahtar teslim çözümler
Complete Turnkey Solutions from
Design to Commissioning



Gelişmiş yüksek frekans
kaynak teknolojisi
Advanced High-Frequency
Welding Technology



Uluslararası standartlarda yüksek
üretim kalitesi
High Manufacturing Quality in Compliance
with International Standards



Müşteri ihtiyaçlarına özel
esnek çözümler
Flexible Solutions Tailored to
Customer Needs



Güvenilir teknik destek ve satış
sonrası hizmet
Reliable Technical Support and
After-Sales Services



Yüksek verimlilik ve maliyet avantajı
High Efficiency and Cost Advantage



Uzun vadeli projeler için güvenilir
iş ortağı
A Trusted Partner for Long-Term Projects

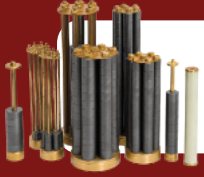
ÜRÜNLERİMİZ / OUR PRODUCTS



Şekillendirme Kalıpları
Forming Rolls & Molds



Yüksek Frekans Kaynak Makineleri
High-Frequency Welding Machines



İndüktörler ve Empedanslar
Inductors & Impeders



Dilme Hatları
Slitting Lines



Elektronik Güç Kartları
Electronic Power Boards



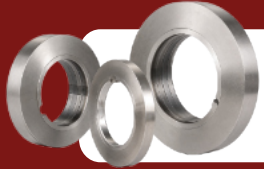
Yüksek Hızlı Soğuk Kesim Uçar Testere
High-Speed Flying Cold Saw



Orijinal Yedek Parçalar
Original Spare Parts



Rulo Boy Kesme Hatları
Cut-to-Length Lines



Dilme Bıçakları
Slitting Blades



Endüstriyel Otomasyon Sistemleri
Industrial Automation Systems



ERW Boru ve Profil Üretim Hatları
ERW Tube & Profile Production Lines

Yüksek Frekans KAYNAK MAKİNESİ

(High-Frequency Welding Machines)

Genel Bakış / Overview

AYDIN Yüksek Frekans (YF) Kaynak Makinesi, ERW boru ve profil üretim hatları için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek frekans kaynak teknolojisi sayesinde boru ve profillerde güçlü, hassas ve sürekli kaynak kalitesi sağlar. Yüksek üretim hızlarına uygun olarak geliştirilen sistem, enerji verimliliği, güvenilir çalışma performansı ve düşük bakım ihtiyacı ile öne çıkmaktadır. Modern otomasyon sistemleriyle entegre çalışabilen YF kaynak makinelerimiz, üretim süreçlerinde maksimum verimlilik ve yüksek ürün kalitesi sunar.

AYDIN High Frequency (HF) Welding Machine is specially designed for ERW tube and profile production lines. Thanks to high-frequency welding technology, it provides strong, precise, and consistent weld quality for tubes and profiles. Developed to meet high production speeds, the system stands out with its energy efficiency, reliable operating performance, and low maintenance requirements. Our HF welding machines can be integrated with modern automation systems, delivering maximum efficiency and high product quality throughout the production process.



GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

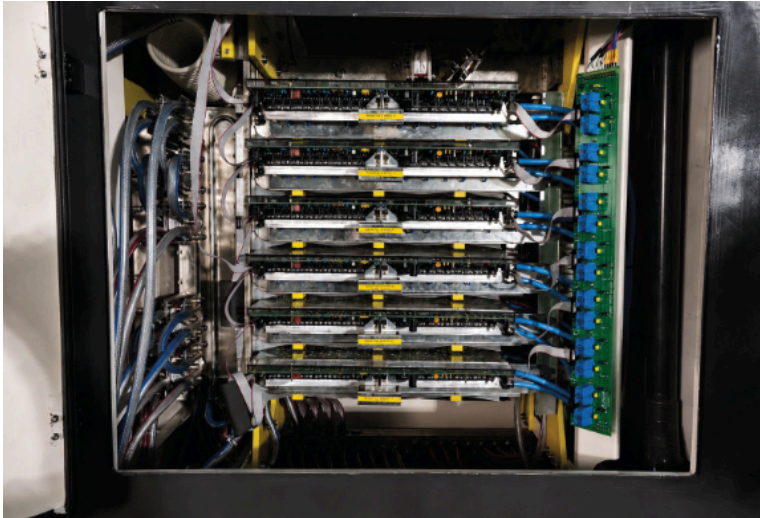
- 3 Eksen Hareketli Kaide / 3-Axis Movable Base
- Siemens S7-1200 PLC / Siemens S7-1200 PLC
- Dokunmatik Ekran Operatör Arayüzü / Touchscreen Operator Interface
- Mosfet Teknolojisi / MOSFET Technology
- Tristör Kontrollü Güç Kontrol Devresi / Thyristor-Controlled Power Control Circuit

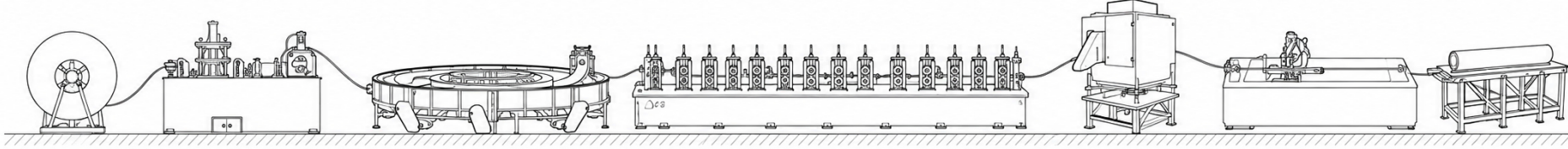
MAKİNE ÜNİTELERİ / MACHINE UNITS

- Otomasyon Kabini / Automation Cabinet
- Yüksek Frekans Jeneratörü / High Frequency Generator
- Soğutma Sistemi / Cooling System

Teknik Özellikler/ Technical Specifications

MODEL	RF Güç (kW)	Çıkış Frekansı kHz
EA-100	100	450
EA-150	150	400
EA-200	200	370
EA-250	250	350
EA-300	300	300
EA-350	350	300
EA-400	400	300
EA-500	500	400





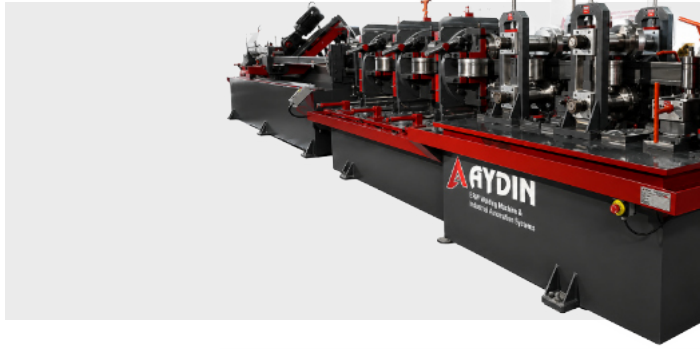
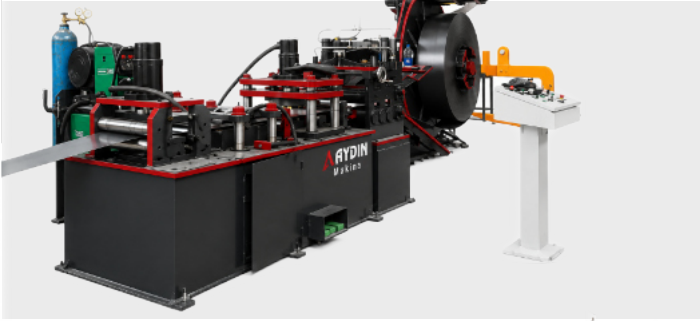
ERW Boru ve Profil Üretim Hatları

(ERW Tube & Profile Production Lines)

Genel Bakış / Overview

AYDIN Otomasyon olarak, farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik yüksek performanslı ERW boru ve profil üretim hatları tasarlıyor ve üretiyoruz. Modern mühendislik çözümlerimiz sayesinde hatlarımız; yüksek üretim kapasitesi, hassas ölçü toleransları ve güvenilir kaynak kalitesi sunar. Yuvarlak, kare ve dikdörtgen profil üretimine uygun sistemlerimiz; enerji verimliliği, kolay kullanım ve uzun ömürlü çalışma prensibiyle öne çıkmaktadır. Projelendirmeden devreye almaya kadar tüm süreçlerde müşterilerimize kapsamlı teknik destek sağlayarak sürdürülebilir ve verimli üretim çözümleri sunuyoruz.

As AYDIN Automation, we design and manufacture high-performance ERW tube and profile production lines tailored to the needs of various industries. Thanks to our modern engineering solutions, our production lines offer high production capacity, precise dimensional tolerances, and reliable welding quality. Our systems are suitable for the production of round, square, and rectangular profiles and stand out with their energy efficiency, ease of operation, and long service life. From project planning to commissioning, we provide our customers with comprehensive technical support throughout every stage, delivering sustainable and efficient production solutions.



MAKİNE ÜNİTELERİ / MACHINE UNITS

- Bant Açıcı / Uncoiler
- Akümülayon Makinesi / Accumulator Machine
- Kaynak Grubu / Welding Group
- Solid State Yüksek Frekans Kaynak / Solid-State High Frequency Welding
- Çapak Alma Ünitesi / Bead Removing Unit
- Konveyör Ünitesi / Conveyor Unit
- Bant Ucu Kaynak Makinesi / Strip End Welding Machine
- Form Ünitesi / Forming Unit
- Soğutma Havuzu / Cooling Tank
- Kalibrasyon Grubu / Calibration Group
- Paketleme Ünitesi / Packaging Unit

Teknik Özellikler/ Technical Specifications

MODEL	MIN-MAX DIA OF PIPE (MM)	MIN-MAX DIA OF SQUARE PROFILE (MM)	MIN-MAX DIA OF RECTANGULAR PROFILE (MM)	MAX SPEED	MIN-MAX LENGTH OF PRODUCT
EA-80	Ø8-Ø25	10×10-20×20	10×10-20×20	150 m/min	2000 mm
EA-120	Ø10-Ø38	10×10-30×30	10×10-30×30	150 m/min	2000 mm
EA-160	Ø13-Ø51	12×12-40×40	12×12-40×40	140 m/min	3000 mm
EA-200	Ø16-Ø63	12×12-50×50	12×12-50×50	120 m/min	3000 mm
EA-280	Ø19-Ø89	15×15-70×70	15×15-70×70	110 m/min	3000 mm
EA-400-1	Ø38-Ø127	30×30-100×100	30×30-100×100	100 m/min	4000 mm
EA-400	Ø51-Ø127	40×40-100×100	40×40-100×100	90 m/min	4000 mm

Yüksek Hızlı Soğuk Kesim Uçar Testere

(High-Speed Cold Cutting Flying Saw)

Genel Bakış / Overview

Yüksek Hızlı Soğuk Kesim Uçar Testere boru-profil imalatı yapan işletmelerde, hattın son bölümünde yer alan, şekli verilmiş boru veya profilin talebe göre istenilen boyda kesiminde kullanılan makinedir. Servo motorlar ve sürücüler ile donatılmış olan makine; üretim hattı üzerine yerleştirilmiş boy ölçme encoderi vasıtası ile hatta üretilen ürünün boyunu ve hızını ölçerek kullanıcı tarafından talep edilen boyda kesmek için hızını ve pozisyonunu otomatik olarak ayarlar.

High-Speed Cold Cutting Flying Saw is a machine used at the end of tube and profile production lines to cut formed tubes or profiles to the required length according to customer specifications. Equipped with servo motors and drives, the machine uses a length-measuring encoder installed on the production line to measure the length and speed of the product being produced. Based on these measurements, it automatically adjusts its speed and position to cut the product to the length specified by the operator.



Teknik Özellikler/ Technical Specifications

MODEL	KALINLIK (MM)	ÇAP (MM)	HIZ (mt/dk)
EA-38	0,30–2,5	10–38	120
EA-51	0,5–3,2	10–51	120
EA-76	0,8–4	19–76	100
EA-89	1–4	21–89	100
EA-114	1–6	38–114	80
EA-127	1–6	51–127	80
EA-168	1–6	76–168	70



Rulo Dilme Hattı

(Coil Slitting Line)

Genel Bakış / Overview

AYDIN Rulo Dilme Hatları, çelik ruloların istenilen genişliklerde hassas ve verimli şekilde dilinmesi için tasarlanmıştır. Yüksek hassasiyetli kesim teknolojisi sayesinde üretim süreçlerinde maksimum verimlilik, minimum malzeme kaybı ve üstün ürün kalitesi sağlar.

Farklı rulo ölçülerine ve üretim ihtiyaçlarına uygun olarak geliştirilen sistemlerimiz, güvenilir performans ve uzun ömürlü çalışma özellikleriyle öne çıkmaktadır.

AYDIN Coil Slitting Lines are designed for the precise and efficient slitting of steel coils into the required widths. Thanks to high-precision cutting technology, they provide maximum efficiency, minimum material loss, and superior product quality throughout the production process.

Developed to meet different coil dimensions and production requirements, our systems stand out with their reliable performance and long service life.



MAKİNE ÜNİTELERİ / MACHINE UNITS



- Rulo Yükleme Arabası / Coil Loading Car
- Rulo Açıcı (Tek veya Çift Kafa) / Uncoiler (Single or Double Head)
- Otomatik Kenar Kontrol Ünitesi / Automatic Edge Control Unit
- Kürek ve Çektirme Grubu / Peeler and Pulling Group
- Bıçak Grubu ve Otomatik Bıçak Değişirme / Slitting Knife Group and Automatic Knife Change
- Çapak Sarma Makinesi / Scrap Winder Machine
- Loop Kürek / Loop Peeler
- Gerdirme Bant / Tensioning Belt
- Sarıcı Bant / Recoiler Belt
- Doğrultucu Grubu / Straightening Group
- Sarıcı Boşaltma Bantı / Recoiler Unloading Belt
- Turnike Grubu / Turnstile Group
- Hidrolik Sistem / Hydraulic System
- Pnömatik Sistem / Pneumatic System
- Kontrol Sistem / Control System

Rulo Boy Kesme Hatları (Cut-to-Length Lines)

Genel Bakış / Overview

Aydın Otomasyon Makina, sac işleme teknolojileri alanında yüksek performanslı Rulo Boy Kesme Hatları tasarlayan ve üreten bir mühendislik firmasıdır. 0,50 mm ile 16,00 mm arasındaki farklı malzeme kalınlıklarına uygun çözümler sunan firmamız, standart üretim hatlarının yanı sıra müşterilerinin ihtiyaçlarına özel anahtar teslim projeler geliştirmektedir. Üretimin her aşamasında kalite, hassasiyet ve sürdürülebilir performansı esas alan Aydın Otomasyon Makina; tasarım, imalat, otomasyon, montaj ve teknik destek süreçlerini tek çatı altında sunarak müşterilerine uzun ömürlü ve güvenilir üretim sistemleri sağlamaktadır.

Aydın Automation Machine is an engineering company specializing in the design and manufacture of high-performance Cut-to-Length Lines for sheet metal processing applications. Offering solutions for various material thicknesses ranging from 0.50 mm to 16.00 mm, our company develops customized turnkey projects tailored to specific customer requirements in addition to standard production lines. With a strong focus on quality, precision, and sustainable performance at every stage of production, Aydın Automation Machine provides design, manufacturing, automation, installation, and technical.



Teknik Özellikler/ Technical Specifications

Model	SHEET THICKNESS (mm)		COIL WIDTH		COIL DIAMETERS		COIL WEIGHT Tons	MAXIMUM SPEED (mt/min.)
	Min.	Max.	Min.	Max.	INNER Min.	OUTER Max.		
EA-0.5	0.50	2.00	500 mm	1600 mm	508-610	1600	16	60
EA-0.8	0.80	3.00	500 mm	1600 mm	508-610	1800	18	50
EA-1.5	1.50	5.00	700 mm	1600 mm	508-800	2000	20	40
EA-1.5	2.00	6.00	800 mm	1600 mm	508-900	2200	25	35
EA-3.0	3.00	8.00	800 mm	2000 mm	610-900	2200	30	32
EA-4.0	4.00	10.00	800 mm	2000 mm	610-900	2200	30	30
EA-5.0	5.00	12.00	900 mm	2000 mm	610-900	2200	30	25
EA-6.0	6.00	16.00	900 mm	2000 mm	610-900	2200	30	20



ŞEKİLLENDİRME KALIPLARI (Molds)

(FORMING ROLLS & Molds)

Üretim hatlarımızla tam uyumlu, yüksek hassasiyetli şekillendirme kalıpları tasarlıyor ve üretiyoruz. Kalıplarımız, hassas şekillendirme, uzun kullanım ömrü ve farklı çalışma koşullarında stabil performans sağlamak üzere en yüksek mühendislik standartlarına göre geliştirilmiştir.

Dayanıklılık ve hassasiyeti bir araya getiren kalıplarımız, üretim verimliliğini artırır ve nihai ürün kalitesinde süreklilik sağlar.

We design and manufacture high-precision forming dies that are fully compatible with our production lines. Our Molds are developed to high engineering standards to ensure precise forming, long service life, and stable performance under various operating conditions.

Combining durability with precision, our Molds increase production efficiency and ensure consistent quality in the final product.



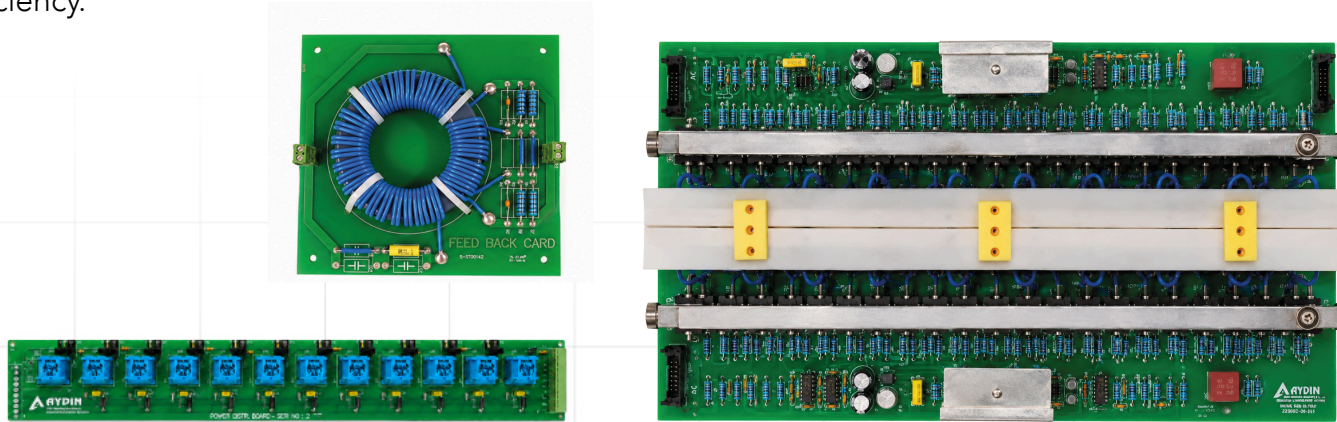
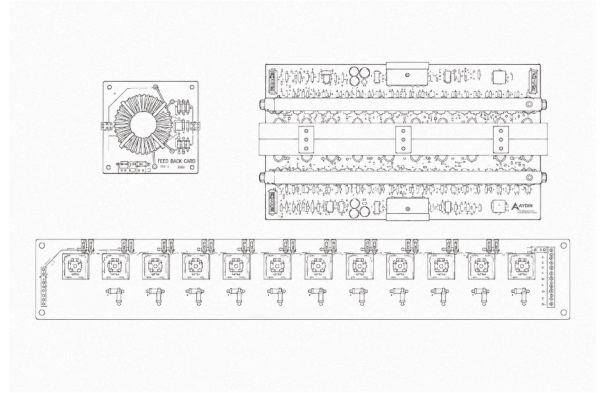
Elektronik Güç Kartları

(Electronic Power Boards)

Üretim hatlarındaki güç sistemlerinin hassas ve stabil kontrolünü sağlamak için elektronik güç kartları tasarlıyor ve üretiyoruz. Kartlarımız, güvenilir performans, hızlı tepki ve verimli enerji yönetimi sağlamak üzere en yüksek standartlara göre geliştirilmiştir. Çözümlerimiz, sistem kararlılığını artırır, arızaları azaltır ve ekipman ömrünü uzatarak genel üretim verimliliğini yükseltir.

To ensure precise and stable control of power systems in production lines, we design and manufacture electronic power cards. Our Boards are developed to the highest standards, providing reliable performance, fast response, and efficient energy management.

Our solutions improve system stability, reduce failures, extend equipment service life, and increase overall production efficiency.



İndüktörler ve Kömür Çubukları

(Inductors and Carbon Rods)

Yüksek kaliteli malzemelerden özenle üretilen ve 45 yılı aşkın deneyime sahip uzman ustalar tarafından hazırlanan indüktörlerimizi ve kömür çubukları, tüm ölçü ve ebat seçenekleriyle sunuyoruz.

Yüksek performans, hassasiyet ve güvenilirlik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Our inductors and carbon rods are carefully manufactured from high-quality materials by skilled craftsmen with more than 45 years of experience and are available in a wide range of sizes and dimensions.

They are designed to deliver high performance, precision, and reliability.



Dilme Bıçakları

(Slitting Blades)

Dilme işlemlerinde yüksek hassasiyet ve verimlilik sağlamak amacıyla yüksek kaliteli dilme bıçakları tasarlıyor ve üretiyoruz. Bıçaklarımız, uzun süre keskinliğini koruması ve aşınmaya karşı yüksek direnç sağlaması için yüksek sertlikte malzemeler ve gelişmiş ısıtım işlem teknikleri ile üretilmektedir.

Ürettiğimiz dilme bıçakları, çapaksız ve düzgün kesim sağlayarak üretim verimliliğini artırır ve nihai ürün kalitesini yükseltir.

To ensure high precision and efficiency in slitting operations, we design and manufacture high-quality slitting knives. Our blades are produced from high-hardness materials using advanced heat-treatment techniques to maintain their sharpness for extended periods and provide superior resistance to wear.

Our slitting knives deliver clean, burr-free, and precise cuts, increasing production efficiency and improving the quality of the final product.



Endüstriyel Otomasyon Hizmetleri

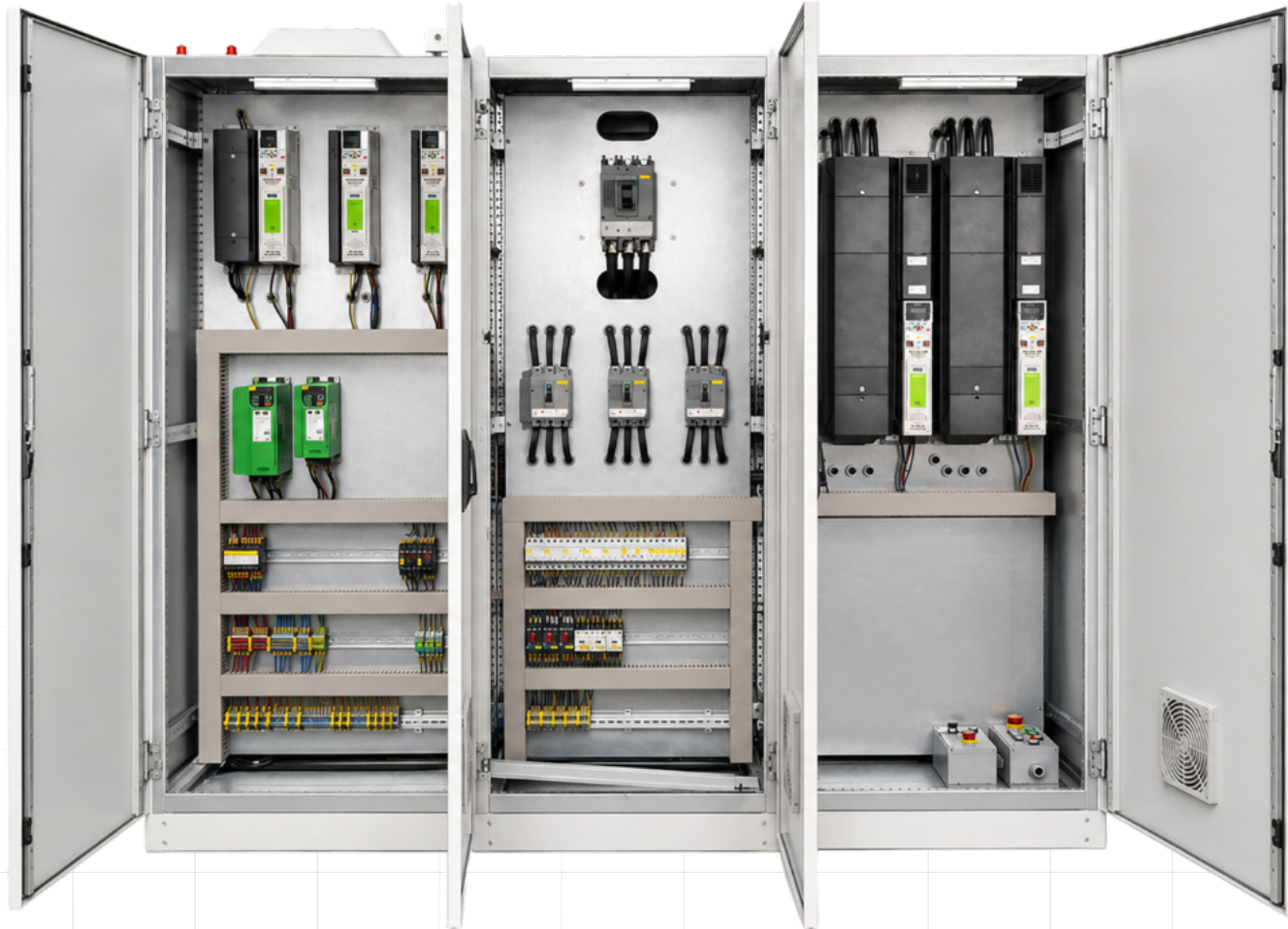
(Industrial Automation Services)

Üretim hatlarının verimliliğini artırmak ve maksimum performans ile stabilite sağlamak için entegre otomasyon çözümleri sunuyoruz. Mühendislik deneyimimizle, hassasiyeti artıran, hataları azaltan ve üretkenliği yükselten akıllı kontrol sistemleri geliştiriyoruz—her müşterinin ihtiyacına özel çözümlerle

To increase the efficiency of production lines and ensure maximum performance and stability, we provide integrated automation solutions. With our engineering expertise, we develop intelligent control systems that enhance precision, reduce errors, and improve production continuity—offering customized solutions tailored to the specific needs of each customer.

ENDÜSTRİYEL KONTROL PANELİ

(INDUSTRIAL CONTROL PANEL)



Satış Sonrası Hizmetler

(After Sales Services)

Müşterilerimizle olan ilişkimizin proje teslimiyle sona ermediğine, aksine uzun vadeli bir iş ortaklığının başlangıcı olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle, kesintisiz ve yüksek performanslı çalışma sağlamak için kapsamlı satış sonrası hizmetler sunuyoruz.

Hizmetlerimiz; teknik destek, periyodik bakım, yedek parça temini ve hızlı müdahale çözümlerini kapsar—üretimde duruş sürelerini azaltır ve sistemin sürekliliğini sağlar.

We believe that our relationship with our customers does not end with project delivery; on the contrary, it marks the beginning of a long-term business partnership. For this reason, we provide comprehensive after-sales services to ensure continuous operation and high performance. Our services include technical support, periodic maintenance, spare parts supply, and rapid-response solutions—ensuring production continuity and the reliability of your investment.

Hizmetlerimiz / Our Services:

- Hızlı ve profesyonel teknik destek
(Fast and professional technical support)
- Periyodik ve önleyici bakım
(Periodic and preventive maintenance)
- Operatör ve bakım eğitimi
(Operator and maintenance training)
- Acil durumlara hızlı müdahale
(Rapid response to emergency situations)

- Orijinal yedek parça temini
(Supply of original spare parts)

- Uzaktan destek
(Remote Support)

AYDIN Otomasyon, üretim hatlarının kesintisiz ve verimli şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla gerekli tüm orijinal yedek parça ve sarf malzemelerinin teminini güvenilir ve hızlı bir şekilde sunmaktadır. Orijinal bileşenlerin kullanılması, ekipman ömrünü uzatırken üretim kalitesinin ve operasyonel güvenilirliğin korunmasına katkı sağlar.

AYDIN Automation, provides the reliable and rapid supply of all necessary original spare parts and consumables to ensure uninterrupted and efficient operation of its production lines. The use of original components helps extend equipment service life while maintaining production quality and operational reliability.

AYDIN
ERW WELDING MACHINE &
INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS

AYDIN
ERW WELDING MACHINE &
INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS
0262 502 18 74





İletişim / Contact

Ercan AYDIN

Genel Müdür | General Manager

+90 539 280 77 06

ercan@aydinelektrikotomasyon.com

Finans Müdürü | Finance Manager

+90 507 564 81 88

basrie@aydinelektrikotomasyon.com

Yurt İçi Satış ve Satın Alma Müdürü |

Domestic Sales & Purchasing Manager

+90 533 931 87 82

esra@aydinelektrikotomasyon.com

Yurt Dışı Satış Müdürü | International Sales Manager

+90 533 657 64 82

mohammed@aydinelektrikotomasyon.com

info@aydinelektrikotomasyon.com

aydinotomasyon.com.tr

Sultan Orhan Mh. 1185. Sk. No: 8 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye

Aydın Website



Instagram



LinkedIn



Facebook



Youtube



TikTok



Aydın Otomasyon Makina

ERW Boru ve Profil Üretim Hatları
YF Kaynak Makineleri
Yüksek Hızlı Uçar Testere
Endüstriyel Otomasyon Çözümleri
Dilme Hatları
Boy Kesme Hatları

Aydın Automation Machinery

ERW Pipe and Profile Production Lines
HF Welding Machines
High-Speed Flying Saw
Industrial Automation Solutions
Slitting Lines
Cut-to-Length Lines

0 262 502 18 74

www.aydinotomasyon.com.tr

info@aydinelektrikotomasyon.com

Sultan Orhan Mh. 1185. Sk. No: 8 Gebze/Kocaeli/ Türkiye

