



"Your reliable solution partner for over 50 years."

"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"



AS/EN 9100:2018
ISO 14001:2015

IATF 16949:2016
ISO 27001:2013

ISO 9001:2015
ISO 50001:2018

ISO 45001:2018

DEFENCE AND AEROSPACE WIRE HARNESSSES
HAVACILIK VE SAVUNMA KABLO DONANIMLARI

"Your reliable solution partner for over 50 years."
"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"





ABOUT US | HAKKIMIZDA

Baycan Elektrik A.Ş. foundations were laid by Mr. Erdoğan Kılıç in 1967. The firm started to work as a certified supplier to Arçelik in a workshop of 20 people in Istanbul. Later in 1987, it moved to its' 7,500 square meter facility in Eskişehir Organized Industrial Zone, where it continues to operate today. Erdoğan Kılıç, with his 50 years of working life experience, has always prioritized our most valuable asset; our workforce, and enabled the company to develop an efficient working culture and to be recognized as a preferred partner today.

Wire harness and cable assembly comes at the forefront of the services we provide to our customers; alongside design assistance from our experienced research and development team, prototyping, assembly of electrical, electronic, and plastic parts and testing processes. We continue to keep the principles of 100% customer satisfaction, quality and reliability established by our founder from the first day. Since its' establishment, Baycan Elektrik A.Ş., has continued production mainly for the White Goods industry. Since 1991, under the leadership of our current Chairman of the Board, Hakan Kılıç it has expanded into new markets. In 2022, we obtained the AS 9100 certificate and established Baycan Elektrik as a certified supplier of the Aerospace and Defense Industry.

Today, Baycan Elektrik A.Ş. with nearly 1000 employees, produces for 10+ domestic and foreign brands. With its' timely and complete production philosophy, over fifty years of experience and success in the cable assembly industry, Baycan Elektrik A.Ş. will continue to prove itself in terms of efficiency, quality and competition in accordance with the world's best standards.

1967 yılında, Sayın Erdoğan Kılıç tarafından temelleri atılan Baycan Elektrik A.Ş., İstanbul'da 20 kişilik bir atölyede Arçelik'e sertifikalı bir tedarikçi olarak çalışmalarına başladı. Daha sonra 1987 yılında günümüzde faaliyetlerini sürdürmeye devam ettiği Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan 7.500 metrekarelik tesisine taşındı. Erdoğan Kılıç, 50 yıllık çalışma hayatı tecrübesi ile en değerli varlığımız olan iş gücümüzü daima öncelik belirlemiş, firmanın verimli bir çalışma kültürü geliştirmesini ve bugün tercih edilen bir partner olarak tanınmasını sağlamıştır.

Müşterilerimize sunduğumuz hizmetlerin başında kablo donanımı; deneyimli AR-GE ve ÜR-GE ekibimizden tasarım desteği, prototip üretimi, elektrik, elektronik ve plastik parçaların montajı ve test süreçleri bulunuyor. Kurucumuzun ilk günden tesis ettiği %100 müşteri memnuniyeti, kalite ve güvenilirlik ilkelerini yaşatmaya devam ediyoruz. Kuruluşundan bu yana ağırlıklı Beyaz Eşya sektörü için üretimlerine devam eden firma, 1991 yılından itibaren günümüz Yönetim Kurulu Başkanımız Hakan Kılıç'ın öncülüğünde yeni pazarlara açıldı. 2022 yılında AS 9100 belgesi olarak Havacılık ve Savunma Sanayinin onaylı bir tedarikçisi olarak bu sektörde de yer kazandı.

Bugün Baycan Elektrik A.Ş. 1000'e yakın çalışanı ile yerli ve yabancı 10+ markaya üretim yapmaktadır. Zamanında ve eksiksiz üretim felsefesi, kablo donanımı sektöründeki elli yıl üzerindeki deneyimi ve başarısıyla, piyasanın önde gelen Beyaz Eşya üreticileri ve Otomotiv, Havacılık ve Savunma Sanayi ile iş birliği içerisinde olan Baycan Elektrik A.Ş. önümüzdeki yıllar içerisinde katıldığı yeni sektörlerde de kendisini verimlilik, kalite ve dünya şartlarında rekabet açısından kanıtlamaya devam edecektir.



HISTORY | **TARİHÇE**

"Your reliable solution partner for over 50 years."
"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"



Baycan started to work as a certified supplier of Arçelik in a workshop of 20 people in İstanbul.

İstanbul'da 20 kişilik bir atölyede Arçelik'e sertifikalı bir tedarikçi olarak çalışılmaya başlandı.



Baycan Elektrik continued production of cable groups for White Goods with 70 members of staff.

Baycan Elektrik 70 kişilik kadrosu ile Beyaz Eşya için kablo grubu üretimlerine devam etti,



Baycan Elektrik began the production of cable groups for the Automotive Industry.

Baycan Elektrik Otomotiv Sektöründe kablo grubu üretimlerine başladı.



Baycan Elektrik started working with Vestel; one of the leading producers of White Goods.

Baycan Elektrik, Beyaz Eşyanın önde gelen üreticilerinden Vestel ile çalışmaya başladı.



Baycan Elektrik became a certified supplier of the Aerospace and Defence Industry.

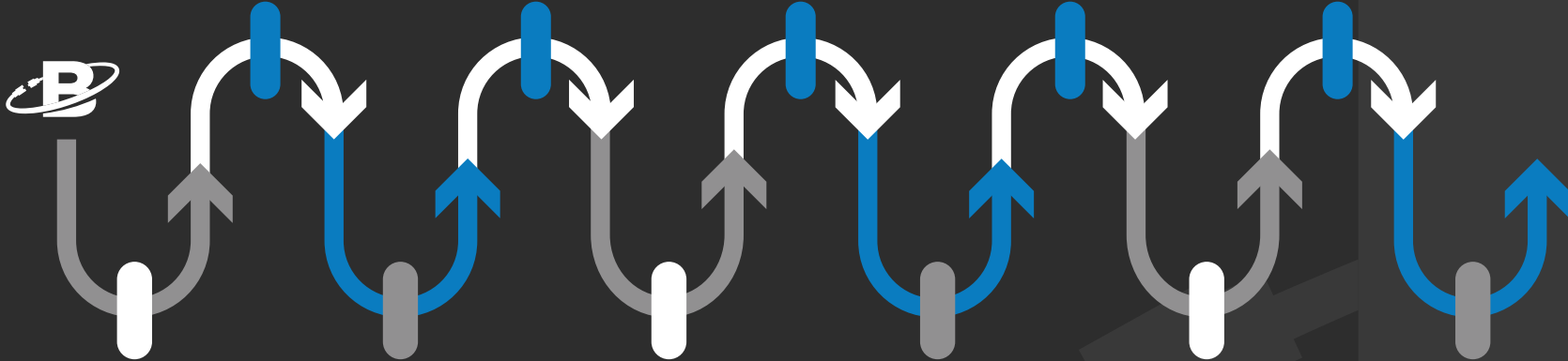
Baycan Elektrik Havacılık ve Savunma Sanayide onaylı bir tedarikçi olarak yerini aldı.

1989

2005

2014

2022



1967

Baycan Elektrik Mühendislik Sanayi ve Ticaret A.Ş. was established by Mr. Erdoğan Kılıç

Baycan Elektrik Mühendislik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Sayın Erdoğan Kılıç tarafından kuruldu.

1987

The company moved to its 7,500 square meter facility in Eskişehir's Organized Industrial Zone.

Firma Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan 7.500 metrekarelik tesisine taşındı.

1991

Under the leadership of current Chairman of the Board, Hakan Kılıç, Baycan expanded work in different markets.

Günümüz Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Kılıç'ın öncülüğünde Baycan yeni pazarlara açıldı.

2012

The company reached 350 employees.

Baycan Elektrik 350 çalışana ulaştı.

2021

Baycan Elektrik reached 1000 employees.

Baycan Elektrik'in kadrosu 1000 çalışana ulaştı.

The firm started working with Haier.

Firma Haier ile çalışmaya başladı.





"Your reliable solution partner for over 50 years."

"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"

VISION & MISSION | VİZYON & MİSYON



VISSION

To meet and exceed our customers' expectations in full and on time.

Müşterinin beklentilerini tam zamanında; eksiksiz karşılamak ve aşmak.



MISSION

To give priority to solutions developed for continuous improvement and to ensure the efficient sustainability of all activities of the company. To be a company that creates value by fulfilling our responsibilities to society, the environment, our employees, board of directors, suppliers and customers.

Sürekli iyileştirme yönünde geliştirilen çözümlere öncelik verip şirketin tüm faaliyetlerinin verimli sürdürülebilirliğini sağlamak. Topluma, çevreye, çalışanlara, yönetim kuruluna, tedarikçilerimize ve müşterilerimize olan sorumluluklarımızı yerine getirerek katma değer yaratan bir firma olmaktır.



OUR VALUES DEĞERLERİMİZ

People

Our employees are our most valuable asset. We believe we can achieve any goal we set with in-house training and motivation.

İnsanlar

Çalışanlarımız bizim en değerli varlığımızdır. Kurum içi eğitim ve motivasyonla belirlediğimiz her hedefe ulaşabileceğimize inanıyoruz.

Productivity

Continues to set us apart from our competitors.

Verimlilik

Bizi rakiplerimizden farklı kılmaya devam ediyor.

Quality

We have been providing the highest quality of services and products that fully meet the expectations and needs of our customers for more than fifty years.

Kalite

Elli yılı aşkın süredir, müşterilerimizin beklenti ve ihtiyaçlarını tam karşılayan en kaliteli hizmet ve ürünleri sunuyoruz.

Competition

We maintain our reliable image by prioritising customer satisfaction thereby keeping our service and quality level at world standards.

Rekabet

Müşteri memnuniyetine daima öncelik vererek hizmet ve kalite seviyemizi dünya standartlarında tutuyor böylece güvenilir imajımızı koruyoruz.

Trust

We provide continuous and flawless production for our customers.

Güven

Müşterilerimiz için sürekli ve kusursuz üretim sağlıyoruz.



AS/EN 9100:2018
Aerospace and
Defence Quality
Management
System

AS 9100: 2018
Havacılık ve
Uzay Kalite
Yönetim
Sistemleri

2022



IATF 16949:
2016 Automotive
Quality
Management
System

IATF 16949:2016
Otomotiv Kalite
Yönetim Sistemi

2022



ISO 9001:2015
Quality
Management
System

ISO 9001:2015
Kalite Yönetim
Sistemi

2022

CERTIFICATES SERTİFİKALARIMIZ



ISO 21001:2013
Information
Security
Management
System

ISO 27001:2013
Bilgi Güvenliği
Yönetim Sistemi

2022



Ministry of
National Defence
Qualified Defence
Industry Supplier

Milli Savunma
Bakanlığı
Savunma Sanayi
Onaylı Tedarikçi

2022



ISO 45001: 2018
Occupational
Health and Safety
Management
System

ISO 45001: 2018
İş Sağlığı ve
Güvenliği
Yönetim Sistemi

2022



ISO 14001: 2015
Environmental
Management
System

ISO 14001: 2015
Çevre Yönetim
Sistemi

2022



Requirements and
Acceptance of Cable
and Wire Harness
Assemblies

IPC/WHMA-A-620
Kablo ve Tel Tesisat
Tertibatlarının
Gereksinimleri ve
Kabulü

2022



Requirements
for Soldered Electrical
and Electronic
Assemblies

IPC J-STD-001
Lehimli Elektrikli ve
Elektronik Takımların
Gereklikleri

2022

"Your reliable solution partner for over 50 years."

"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"



CoaxStrip 6480

BAYCAN
ELEKTRİK

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız "

OUR PRODUCTION PROCESSES

ÜRETİM PROSESLERİMİZ

IDC CRIMP TECHNOLOGY	IDC KRİMP TEKNOLOJİSİ
CABLE CUTTING, SIZING AND STRIPPING	KABLO KESME, EBATLAMA VE UÇ SIYIRMA
LASER MARKING	LAZER MARKALAMA
CRIMPING	KRİMPLEME
SOLDERING	LEHİMLEME
IDENTIFICATION (LABELING)	TANIMLAMA (ETİKETLEME)
PRODUCT WITHSTAND AND VOLTAGE TESTS	ÜRÜN DAYANIM VE VOLTAJ TESTLERİ
SPECIAL PACKAGING	ÖZEL PAKETLEME
JIT DELIVERY	JIT TESLİMAT

Our company is continually moving towards improvements in process design and development
Verification, tensile strength, pin-to-pin and high voltage tests are performed for cable groups belonging to the
Defense and Aerospace sector.

All special processes in the production of system-specific indoor and outdoor cable groups are produced by CIT engineers and CIS technicians in accordance with IPC WHMA-A-620 and IPC J-STD-001 standards and are checked according to IPC WHMA-A-610.

İşletmemiz Ürün Geliştirme departmanı bünyesinde proses tasarımı ve gelişimi ile ilgili sürekli iyileştirmeler yönünde ilerliyor.
Savunma ve Havacılık sektörüne ait kablo gruplarının, doğrulama, çekme dayanımı, pin-to-pin ve yüksek voltaj testleri yapılmaktadır.
Sisteme özel iç ve dış kablo grubu üretiminde tüm özel prosesler IPC WHMA-A-620 ve IPC J-STD-001 standartlarına uygun olarak CIT mühendis ve CIS teknisyenler tarafından üretilmekte ve IPC WHMA-A-610 göre kontrol edilir.





"Your reliable solution partner for over 50 years."

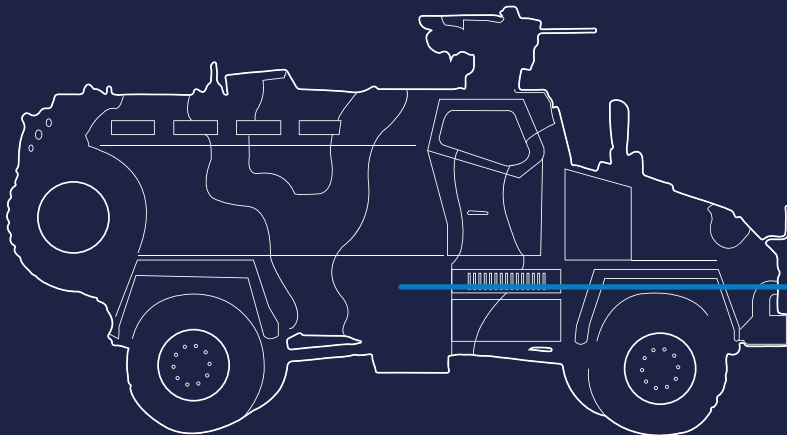
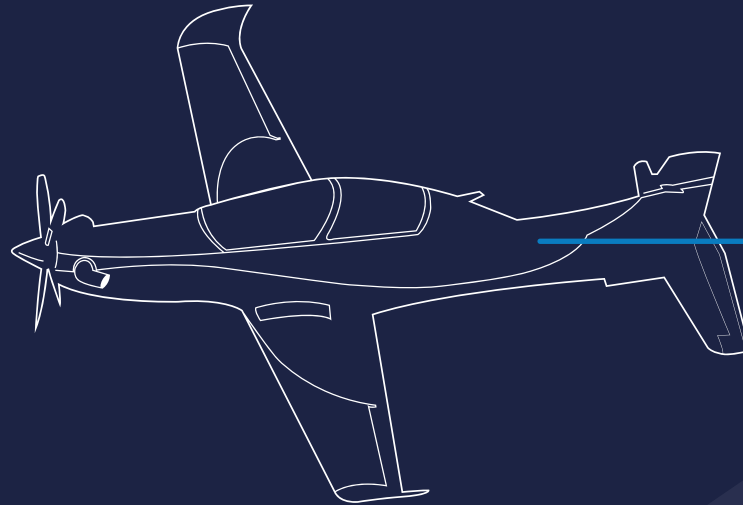
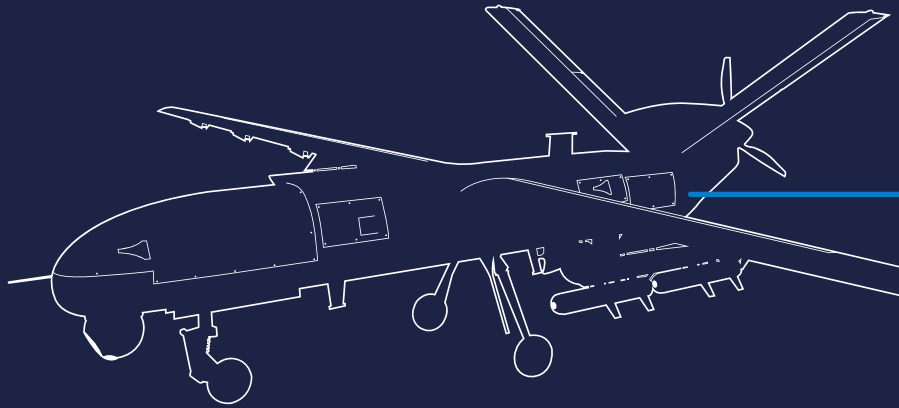
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"

OUR PRODUCTS | ÜRÜNLERİMİZ

- 1) **Defense and Aerospace** / Havacılık ve Savunma
- 2) **Automotive** / Otomotiv
- 3) **White Goods** / Beyaz Eşya
 - a) **Refrigerators** / Buzdolabı
 - b) **Washer-Dryer Groups** / Yıkayıcı Kurutucu Gruplar
 - c) **Cooking Appliances** / Pişirici Cihazlar
 - d) **Freezer Groups** / Dondurucu Gruplar
- 4) **Other** / Diğer
 - a) **Lifts** / Asansör
 - b) **Medical** / Medikal

DEFENSE AND AEROSPACE
HAVACILIK ve SAVUNMA

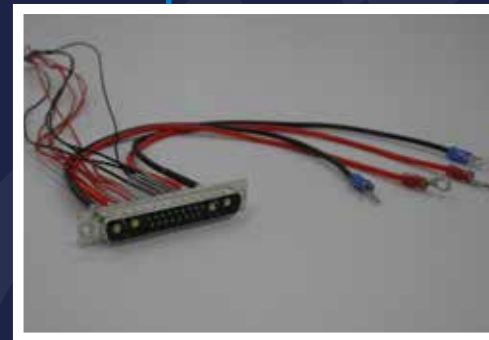
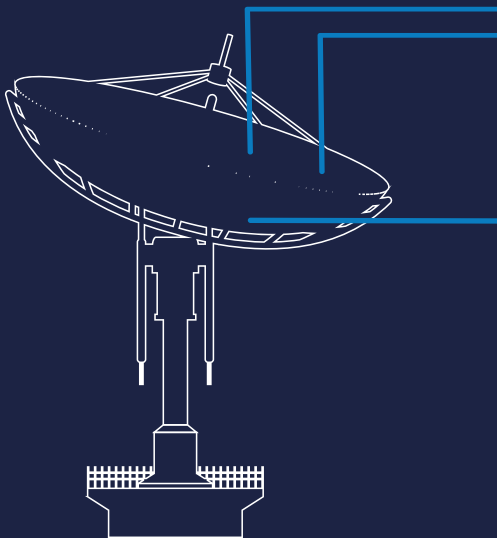
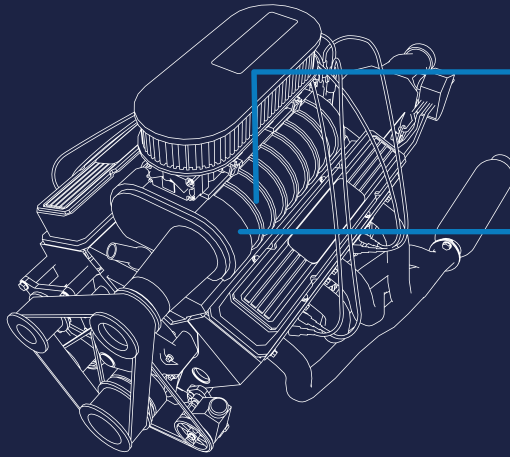
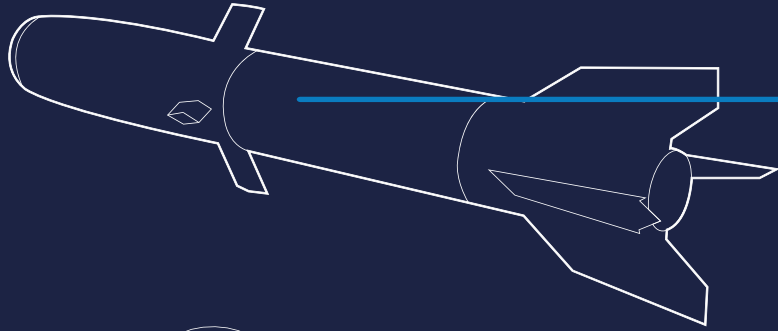




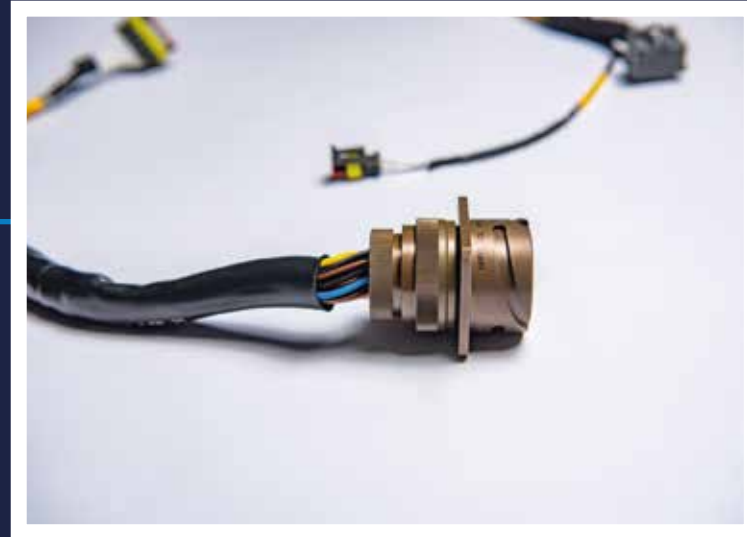
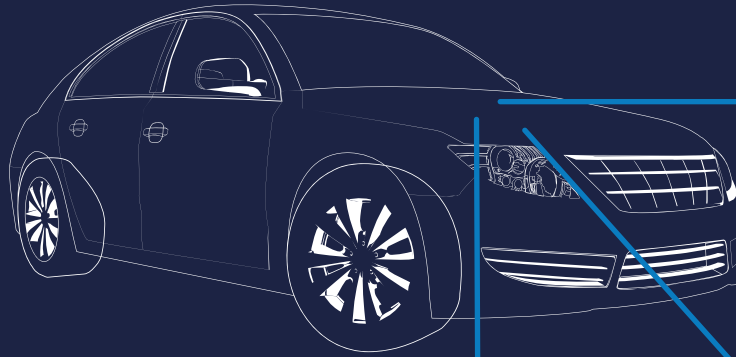
"Your reliable solution partner for over 50 years."

"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"







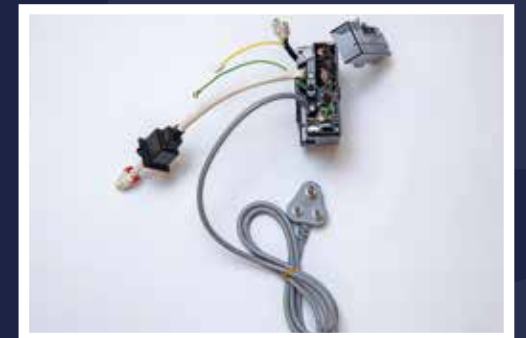
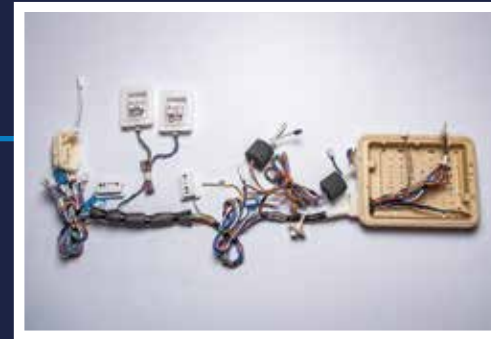
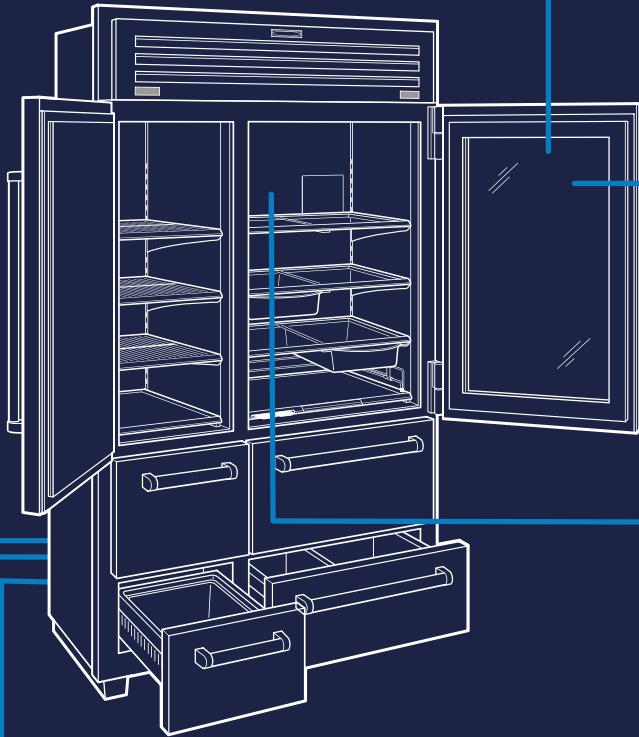


REFRIGERATORS

BUZDOLABI

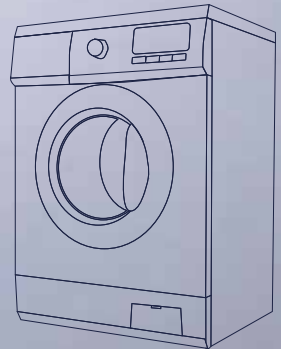
WHITE GOODS
BEYAZ EŞYA

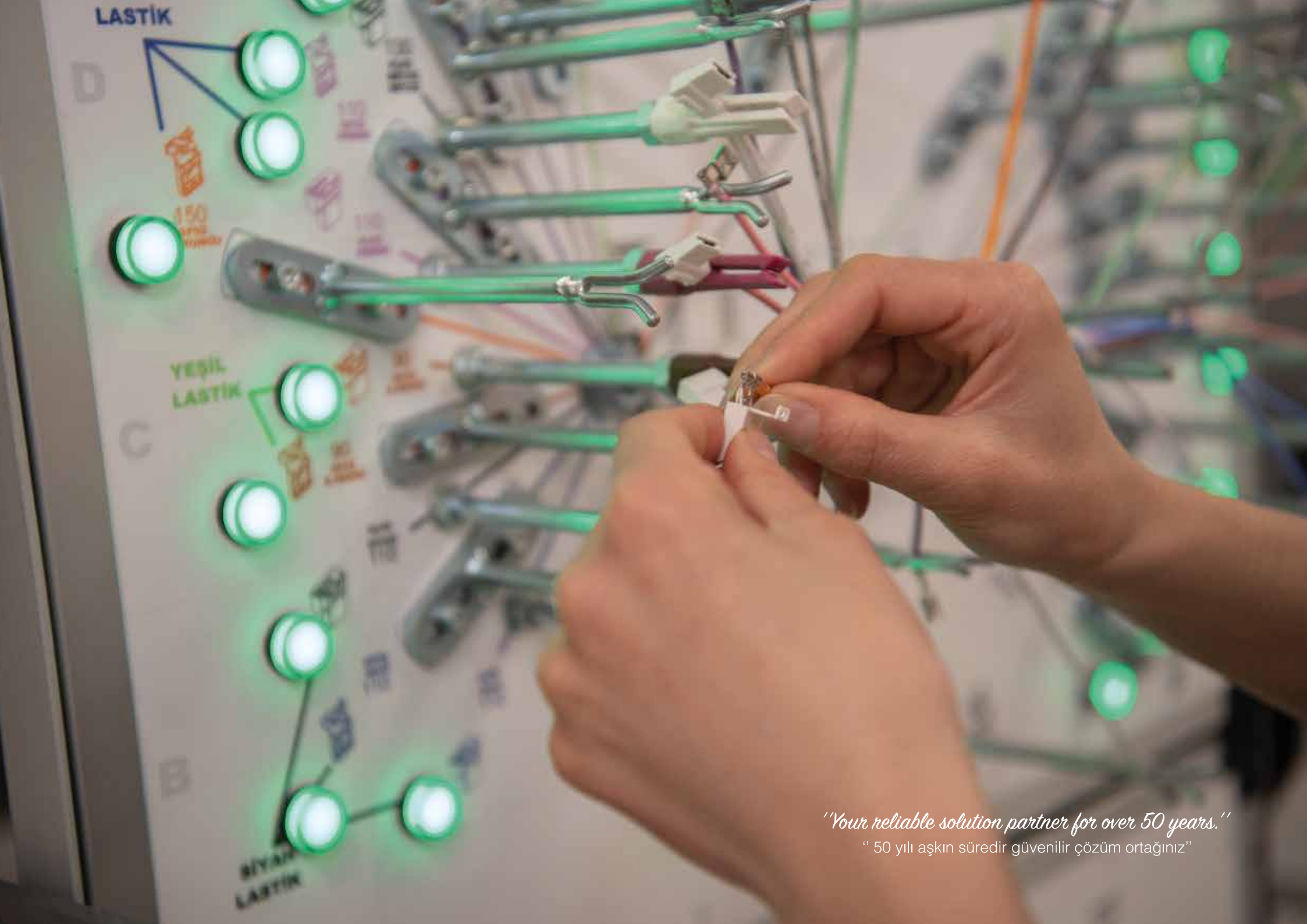




WASHER-DRYER GROUPS YIKAYICI-KURUTUCU GRUPLAR

WHITE GOODS
BEYAZ EŞYA





LASTİK

150
KΩ
5%
TANIM

YEŞİL
LASTİK

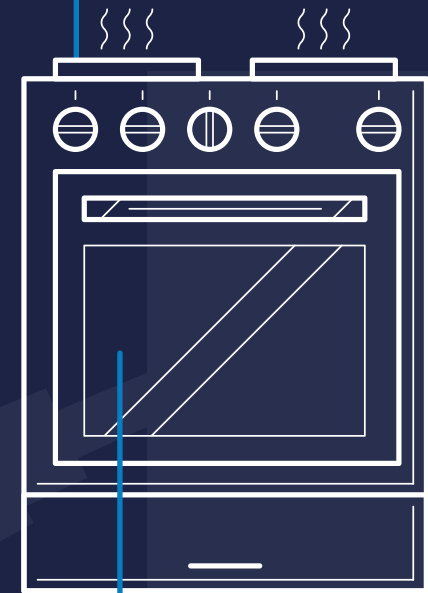
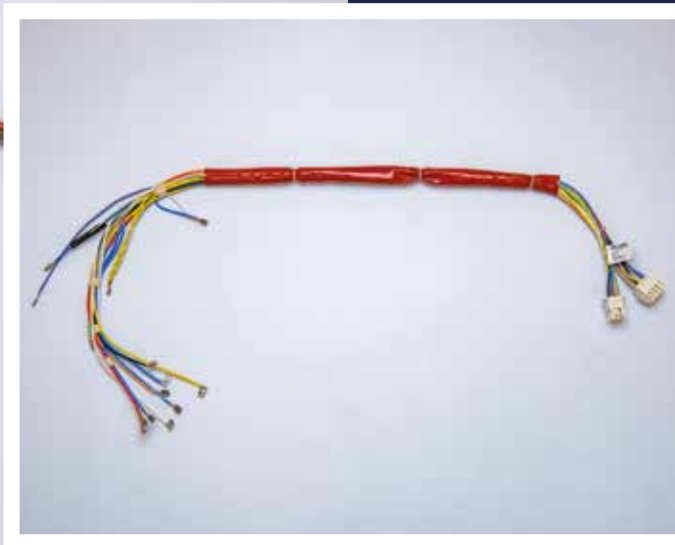
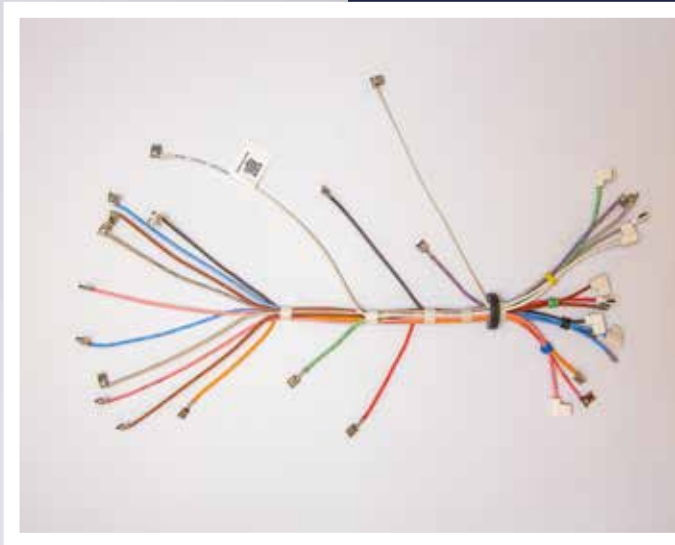
82KΩ
LASTİK

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız "

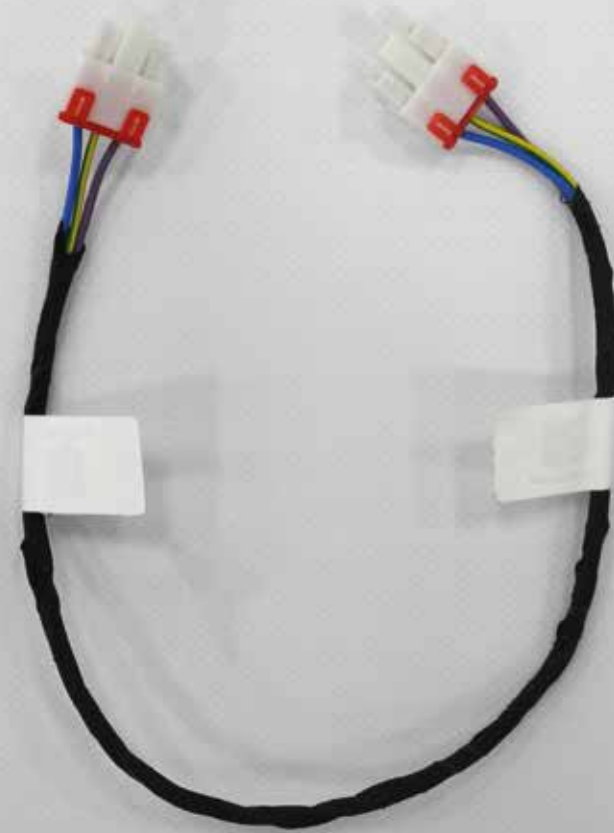
COOKING APPLIANCES PİŞİRİCİ CİHAZLAR

WHITE GOODS
BEYAZ EŞYA

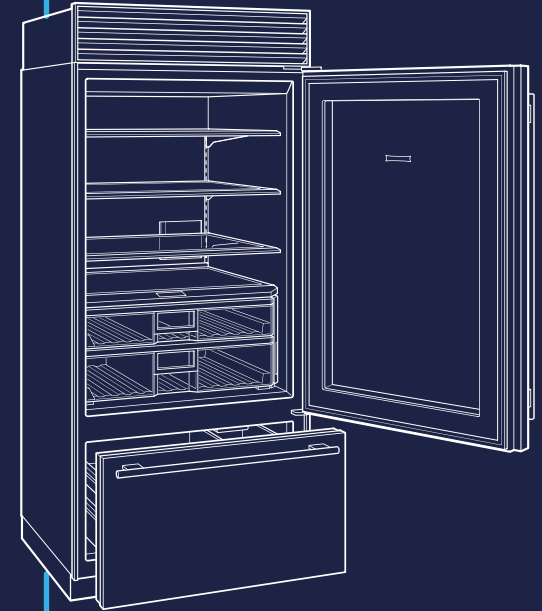
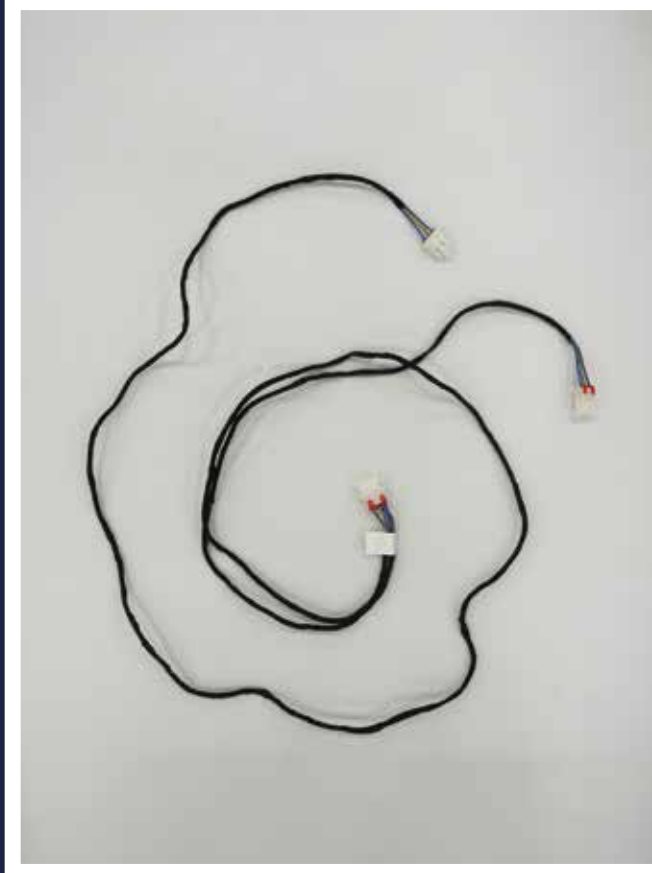




FREEZER GROUPS **DONDURUCU GRUPLAR**



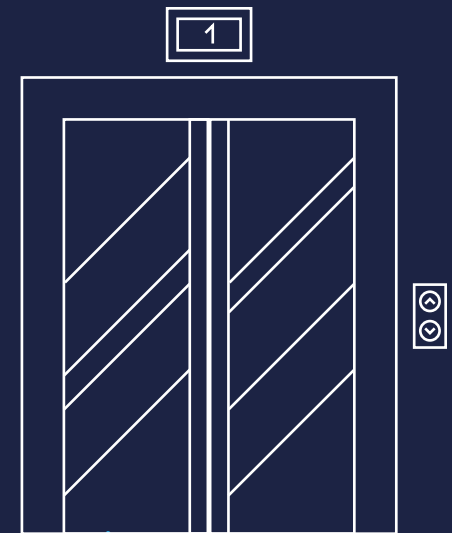
OTHER
DİĞER



LIFTS | ASANSÖR

OTHER
DİĞER





**TECHNOLOGY
&
INNOVATION**

**TEKNOLOJİ
ve
İNNOVASYON**



High Quality, Competitiveness and Just-In-Time Delivery

At Baycan Elektrik A.Ş. our production lines are unique to our company. We work with many technologies such as software, automation and artificial intelligence. We integrate various production lines that are designed specifically for the product according to the order quantities into the ERP system we use. This infrastructure ensures product safety, testing and calibration and stores configuration data.

In addition, we aim to be the preferred partner in cable assembly with our innovative approach to production in our recently developed Defense and Aerospace Facility.

In the Aerospace and Defense industry, production involves drilling holes into a mounting apparatus that is transparent plexiglass, which is laid on a 1:1 scale technical drawing horizontally. This practice can often pose a problem in terms of the readability of the technical drawing. At Baycan Elektrik A.Ş., in order to protect the form of the products we produce, we use suction cups for mounting guides and tools. This technique allows us to take advantage of the 1:1 scale without damaging the technical drawing and its accuracy.

Yüksek Kalite, Rekabet ve Zamanında Teslim

Yazılım, otomasyon ve yapay zeka gibi birçok teknoloji ile çalışarak firmamıza özgün üretim hatları tasarlıyoruz. Ürüne özel ve sipariş miktarlarına göre tasarlanan hatlar, kullandığımız ERP sistemine, ürün güvenliği, test ve kalibrasyon ile konfigürasyon verilerini toplayan alt yapıları ile entegre ediyoruz.

Çalışan ergonomisine ve ürüne bağlı optimum çözüm sunan farklı tip ve boyutlarda üretim hatlarımız mevcuttur. Ek olarak yakın zamanda geliştirdiğimiz savunma ve havacılık tesisinde bu alana özgün ve üretimlerimizdeki yenilikçi yaklaşımımız ile sektörde tanınan ve tercih edilen bir partner olmayı hedefliyoruz.

Havacılık ve Savunma sanayi üretimlerinde yatay zeminde bulunan, 1:1 ölçeğindeki teknik resim üstüne serilen şeffaf pleksiglas malzeme üzerine montaj aparatlarına ait delikler açılmaktadır. Bu uygulama teknik resmin okunabilirliği açısından sorun teşkil edebiliyor. Baycan Elektrik A.Ş. olarak ürettiğimiz ürünlerin resim formunu korumak adına kullandığımız pleksiglas üzerinde delik açtırmıyoruz. Bunun yerine montaj kılavuz ve aparatları için vantuz kullanıyoruz. Uyguladığımız bu teknik, resim ve uygulayıcı arasında temas olmaksızın 1:1 ölçeğinden yararlanmamızı sağlıyor.

Full Response to Customer Requests

We fully respond to our customers requests with our 55 years of experience in the cable assembly industry and the systems developed by our strong engineering team.

All of the products that we produce are verified and checked through the testing infrastructure of the panel production line systems we have designed before they are delivered to the customer.

We are committed to keeping all production stages and traceability records of the products we produce for 30 years in accordance with the ISO 27001 standard. Test marking of our products, product testing and all configuration data are saved and stored in the system. In this way, we provide our customers with the fastest traceability report when necessary.

Enhanced Production Technologies

We follow our panel production line systems with our WorksFx software and PLC technologies. All errors detected in the process steps, each stage of which is automatically recorded and classified electronically by the expert quality team.

HataBank (TM) reports, which are evaluated with the resulting errors data, allow continuous improvement of our customers' products and processes. As we pass this data through different analyses with data mining methods, we are simultaneously developing our WorksFx software.

Müşteri Özel İsteklerine Tam Yanıt

Kablo donanım sektöründeki 55 yılı aşan tecrübemiz ve güçlü mühendis ekibimizin geliştirdiği sistemler sayesinde müşteri özel isteklerine tam yanıt veriyoruz.

Tasarladığımız panolu hat sistemlerinin test alt yapısı ürettiğimiz ürünlerin tümünün müşteriye teslim edilmeden önce doğrulanması ve kontrol edilmesini sağlıyor.

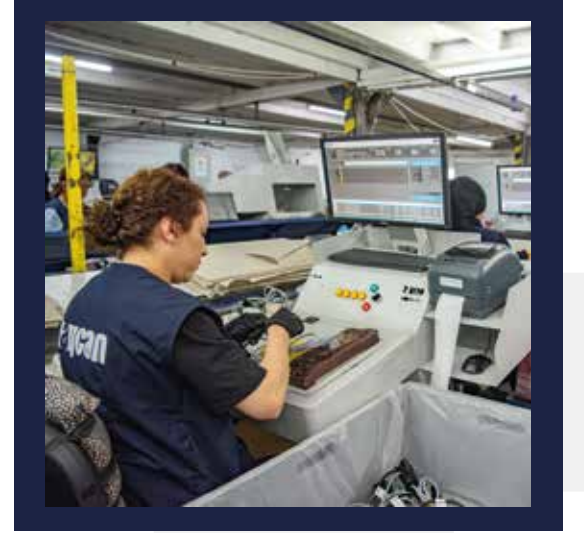
Ürettiğimiz ürünlerin tüm üretim aşamaları ve izlenebilirlik kayıtlarını, ISO 27001 standardına göre 30 yıl saklamayı taahhüt ediyoruz. Ürünlerimizin test markalaması, ürün testi ve tüm konfigürasyon verileri ile sisteme kaydedilerek saklanmaktadır.

Tüm verilerimizi özel geliştirilmiş yedekleme şartlarıyla muhafaza ediyor ve gerektiğinde müşterilerimize en hızlı şekilde izlenebilirlik raporu sunuyoruz.

Geliştirilmiş Üretim Teknolojileri

Panolu üretim hattı sistemlerimizi WorksFx yazılımımız ve PLC teknolojileri ile takip ediyoruz. Her aşaması kayıt altına alınan proses adımlarında tespit edilen tüm hata verileri otomatik olarak kaydedilmekle beraber uzman kalite ekibi ile elektronik ortamda tasniflenmektedir.

Oluşan hata verileri ile değerlendirilen HataBank (TM) raporları müşteri ürününü ve prosesimizi sürekli iyileştirmeye olanak sağlamaktadır. Bu verileri veri madenciliği yöntemleri ile farklı analizlerden geçirdikçe de WorksFx yazılımımızı da geliştirmekteyiz.



Scaled Production Lines

Customer product diagrams developed with the Tyco HarnWare program and our 44" wide endless printing capacity enable us to produce products on a one-to-one scale without errors. All production data is added to the production template drawn on HarnWare with our product-specific "Definitive Work Plan" form that we developed within the scope of AS9100. Since the production template and DWP form are structurally linked to each other, we can follow all production processes as configuration data on this form.

DWP forms are downloaded to the field together with the necessary materials, employees, equipment and when necessary, PPE for the flow of production. The DWP form is also followed by MPS (Master Production Schedule) in the ERP system. All material consumable information is assigned to the product ID with a unique serial number, ensuring its traceability.

In accordance with IPC standards, our experienced engineering team and working environment ensure the sustainability of production.

Ölçekli Üretim Hatları

Tyco HarnWare programı ve 44" genişlikte sonsuz baskı kapasitemizle geliştirilen müşteri ürün şemaları ürünleri birebir ölçekle hatasız üretmemizi sağlıyor. AS9100 kapsamında geliştirdiğimiz ve ürüne özel olan "Definitive Work Plan" formumuzla HarnWare üzerinde çizilen üretim şablonuna tüm üretim verileri eklenmektedir. Üretim şablonu ve DWP formu birbirine yapısal olarak bağlı olduğundan tüm üretim süreçlerini bu formun üzerinde konfigürasyon verisi olarak takip edebiliyoruz.

DWP formları üretimin akışı için gerekli malzeme, personel, ekipman ve gerektiğinde KKD'larla birlikte sahaya indirilmektedir. DWP formu aynı zamanda ERP sisteminde de MPS (iş emri) ile takip edilmektedir. Tüm malzeme sarf bilgisi benzersiz seri no ile ürün kimliğine atanarak izlenebilirliği tamamlamaktadır.

Tecrübeli mühendis ekibimiz ve IPC standartlarına uygun çalışma ortamımız ile müşteri özel isteklerine uygun üretimin sürdürülebilirliğini sağlamaktayız.



Crimping

Crimping comes at the forefront of our cable assembly production. This process is carried out in compliance with IPC standards, based on the data sheets of the component manufacturers. We offer sustainable quality to our customers with our state-of-the-art machinery in our facilities that meet all requirements for Class 1, il and 111 in IPC standards.

Our employees have been trained by a IPC CIT (Certified IPC Trainer) and work as CIS (Certified IPC Specialists) in all processes of production. At Baycan Elektrik A.Ş. our quality management system ensures the efficient sustainability of the processes and production of products.

Know-How

Our employees who have received the cis certificate within the scope of our special on-the-job training program come together to produce our products with the best quality. in accordance with the technical parameters found in the manufacturer's data sheets we use original molds, crimping hand tools, positioners, gauges and similar equipment for crimping.

All of our employees complete the CIS training program with our experienced employees in the master trainer class and our trainer who has a CIT certificate in IPC Global WHMA-620B and IPC-J-STD-001 E standards.

Following the crimping process, the product quality is measured by performing tests and analyses determined by the manufacturers and practitioners. The tensile-rupture test and section analyses required for crimping are also sampled at intervals determined by the KYS (Quality Management System), and all data are followed up with Statistical Process Control.

Krimpleme

Baycan Elektrik A.Ş. olarak kablo donanım üretimimizin başında krimpleme bulunuyor. Bu proses komponent üreticilerinin veri sayfaları esas alınarak, IPC standartlarına uyumlu gerçekleştiriliyor. IPC standartlarında Sınıf I, II ve III için tüm gereklilikleri sağlayan tesislerimizde son teknoloji makinalarımızla sürdürülebilir kaliteyi müşterilerimize sunuyoruz.

IPC CIT (Certified IPC Trainer) tarafından eğitimlerini almış ve üretimimizin tüm süreçlerinde çalışan personellerimiz CIS (Certified IPC Specialist) olarak görev yapmaktadır. Kalite yönetim sistemimizin bu gerekliliklere uyan yönetim anlayışı süreçlerin verimli sürdürülebilirliğini ve ürünlerin tüm gereklilik-yeterlilikle üretilmesi sağlanmaktadır.

Know-How

Sürekli olarak gelişen teknolojiyi takip ederek özel iş başı eğitim programımız kapsamında CIS sertifikası alan personellerimizi ürünlerimizi en iyi kalitede üretmek için bir araya getiriyoruz.

Krimpleme özelinde üretici veri sayfalarında bulunan teknik parametrelere uygun orijinal kalıp, krimpleme el aleti, pozisyonlayıcı, master ve benzeri donanımlar kullanılmaktadır. Usta öğretici sınıfında yer alan deneyimli personeller ile IPC Global WHMA-620B ve IPC-J-STD-001E standartlarında CIT sertifikasına sahip eğitimcimizle tüm personellerimiz CIS eğitim programını tamamlamaktadır.

Krimpleme operasyonu sonrasında üreticilerin ve uygulayıcıların belirlediği test ve analizler gerçekleştirilerek ürün kalitesi ölçümlenmektedir. Krimpleme özelinde istenen çekme-kopma testi ve kesit analizleri de KYS'nin (Kalite Yönetim Sistemi) belirlediği aralıklarda örnekleme yapılarak tüm veriler İstatistiksel Proses Kontrol ile takip edilmektedir.



MES Technology

With the integration into the ERP system, we provide the critical material control of our crimping processes with artificial intelligence. Since the system we have developed serves as the Production Execution System (MES), all production orders are filled in electronically by creating data. We ensure that the product is assembled with the right components and that the crimping technical conditions are maintained.

Our entire infrastructure regarding crimping involves taking action electronically according to error probabilities, through the KAKS (Talking Intelligent Code System) structure and stock code system we have developed ensuring the reliability and quality of our products. **Manufacturing Execution System (MES)**

MES Teknolojisi

ERP sistemine entegrasyon ile krimpeme operasyonlarımızın kritik malzeme kontrolünü yapay zeka ile sağlıyoruz. Geliştirdiğimiz sistem Üretim Yürütme Sistemi (MES) olarak hizmet verdiğinden tüm üretim emirleri elektronik ortamda veri oluşturularak doldurulmaktadır. Böylece hem ürünün doğru komponentlerle bir araya gelmesini hem de krimpeme teknik şartlarının sürdürülebilirliğini garantiliyoruz.

Krimplemeye dair tüm alt yapımız geliştirdiğimiz KAKS (Konuşan Akıllı Kod Sistemi) yapısalı, stok kodu ve yapay zekâ aracılığıyla, hata olasılıklarına göre elektronik olarak karar verip aksiyon alıyor. Bu ürünlerimizin güvenilirliğine ve kalitesine büyük ölçüde katkı sağlamaktadır. **Manufacturing Execution System (MES)**

Fully Automatic Settings

Our system continues to evolve with the integration of the KAKS structure and ERP-MES This infrastructure developed with WorksFx (TM) allows us to go beyond SMED studies in crimping and make automatic machine settings.

While we control all the materials of the product with our infrastructure, we create in-depth traceability records. The production parameters suitable for the MPS and the crimping mold are automatically loaded to the machines. In this way, we manage to keep the technical setup time spent in product transformations at a minimum.

The electronic communication between machines and İnternet technologies of objects, helps develop revisions of automatic loading with the support of artificial intelligence according to the quality results from the data sheet query.

Tam Otomatik Ayarlar

KAKS yapısalı ve ERP-MES entegrasyonu sayesinde sistemimiz sürekli gelişmeye devam ediyor. WorksFx (TM) ile geliştirilen bu alt yapı krimpemede SMED çalışmalarının ötesine geçerek otomatik makine ayarlarını yapmamıza olanak sağlamaktadır.

Kullanıcıları yönlendiren alt yapımızla ürüne ait tüm malzemeleri kontrol ederken derinlemesine izlenebilirlik kayıtları oluşturmaktayız. Kaliteyi sürdürülebilir şekilde muhafaza edebilmek için MPS'e ve krimpeme kalıbına uygun üretim parametrelerini makinelere otomatik yüklemekteyiz. Bu sayede ürün dönüşümlerinde harcanan teknik kurulum zamanını en düşük seviyelerde tutmayı başarıyoruz.

Makineler arasında elektronik iletişimi ve nesnelerin İnternet teknolojilerini de kullanarak yapay zekâ desteği ile otomatik yüklemeyi veri sayfası sorgulamasından gelen kalite sonuçlarına göre revize edebilme özelliğini geliştirmekteyiz.



Industry 4.0

WorksFx is a software program developed by the software team in our company which combines many ancillary applications. The program, which has been made to provide service to all departments on the ERP system base, creates data communication between all automation products. New modules are added to the solutions provided with PLC coding every day.

WorksFx is developed to produce reports in accordance with the needs of the departments and corporate strategic planning, from production follow-up to MPS shutdown in the ERP system, to the analysis of speaking code systems to personnel training planning.

We integrate all the devices in our production facility into the WorksFx software which works with MES technology. Our machines provide signals for work division and advanced maintenance and similar planning under artificial intelligence control.

Coding

The WorksFx architecture, which brings together threads such as KrimpSoft, GKKSof, E-Sender, each of which consist of software optimized for our own needs, is an MES derivative application developed by the Information Technologies department of our company.

The program works with full integration into the Freedom-ERP system with user-controlled login and capacitive transaction logging. WorksFx, which also performs artificial intelligence checks on data integrity and data health in the ERP system, is updated almost every day. We are continuously moving in the direction of improvements with flexible transitions and revisions.

Endüstri 4.0

İşletmemizdeki yazılım geliştirme ekibi tarafından geliştirilen, parçacık olarak devreye alınan birçok yan uygulama WorksFx çatısı altında birleştirilmiştir. ERP sistem tabanında tüm bölümlere hizmet sağlar hale getirilen program, otomasyon ürünlerinin tamamı ile çift yönlü iletişim halinde veri oluşturmaktadır. PLC kodlamayla birlikte sağlanan çözümlere her geçen gün yeni modüller eklenmektedir.

Sistemimiz üretim takibinden, ERP sistemde MPS kapatmaya, konuşan kod sistemlerinin çözülmesinden personel eğitim planlamaya kadar bölümlerin ihtiyaçlarına ve kurumsal stratejik planlamasına uygun rapor üretebilmek için geliştirilmektedir.

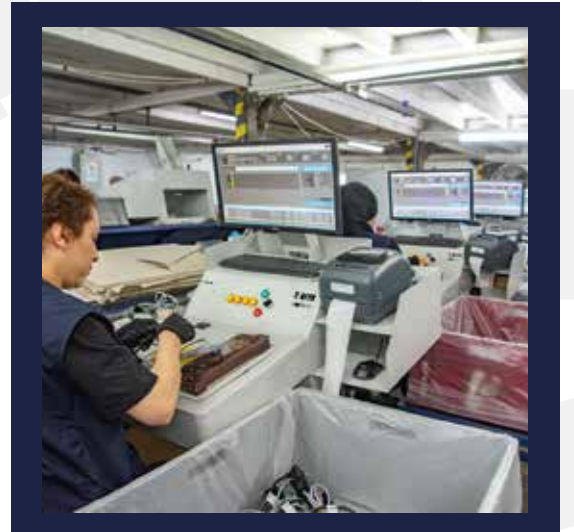
Üretim tesisimizde bulunan tüm cihazları MES teknoloji ile çalışan WorksFx yazılımına entegre ediyoruz. Makinelerimiz yapay zekâ kontrolünde iş paylaşımı ve ileri seviye bakım ve benzeri planlamalar için sinyalizasyon sağlamaktadır.

Kodlama

Her biri kendi ihtiyaçlarımıza göre optimize edilmiş yazılımlardan oluşan KrimpSoft, GKKSof, E-Sender gibi iş parçacıklarını bir araya getiren WorksFx mimarisi firmamız Bilişim Teknolojileri bölümünün geliştirdiği MES türevi uygulamadır.

Kullanıcı kontrollü giriş ve işlem loglama kapasitif yönüyle Freedom-ERP sistemine tam entegrasyonla çalışmaktadır. ERP sisteminde veri bütünlüğü ve veri sağlığı konularında yapay zekâ kontrolleri de yapan WorksFx hemen her gün güncellenmektedir. Arka planda kullanıcıları rahatsız etmeden yapılan revizyonlarla esnek geçişlerle sürekli iyileştirmeler yönünde ilerliyoruz.

WorksFx, firmamızda bulunan tüm PLC cihazlarla konuşabilen, ERP sisteminden veri sorgulayan ve kullanıcıya en güncel veriyi sunan, toplanan saha verisini en sağlıklı hale getirerek ERP sistem veri tabanına kaydeden firmamıza özel teknolojidir.



Artificial Intelligence

WorksFx scans the Oracle database serving the Freedom-ERP system with data mining method and reports the data needed by our users.

The technology of the system has been developed such that it can inform the pre-intuitively determined data in data entry and data reading operations as well as the fixed code scripts that continuously scan the data to be tracked by performing database analysis.

Our system provides traceability through the use of serial numbers and ongoing data tracking.

Yapay Zekâ

WorksFx, Server platformunda geliştirilen modülü ile Freedom-ERP sistemine hizmet veren Oracle veri tabanını veri madenciliği yöntemiyle tarayarak kullanıcılarımızın ihtiyaç duyduğu verileri raporlamaktadır.

Sistemimizde veri tabanı analizi yaparak takip edilmek istenen veriyi sürekli tarayan sabit kod betikleri dışında veri girişi, veri okuma operasyonlarında ön sezgisel olarak tespit edilen verileri de öncül olarak haber verebilen bir teknoloji geliştirilmiştir.

Mevcut verilerimize her geçen gün yenileri eklendikçe sistemimiz ile öğrenmekte ve öneriler geliştirmekteyiz. Örneğin izlenebilirlik firmamız için önem arz eden bir nitelik. Aynı seri numarası birden fazla kullanılmadığı gibi herhangi bir deneme girişiminde sistemi harekete geçirerek sistem kullanıcılarına da haber vermektedir.

Automation

With the addition of new types of machines and devices to our company's machine parkour, we prefer to have Industry 4.0 features. This feature provides artificial intelligence supported workloading, traceability and control of all inputs and completion of MPS (work order) activities in the ERP system through WorksFx.

Currently, our machines that do not have Industry 4.0 feature are being updated to E-4.0 technology through automation. The improvements provided by such projects in a short term develop our areas of interest and strengthen our corporate knowledge.

Our digital online systems help us monitor the current production status.

Otomasyon

Firma makine parkımıza yeni tip makine ve cihazlar eklediğimizde Endüstri 4.0 özelliklerinin bulunmasını tercih ediyoruz. Bu özellik WorksFx aracılığı ile yapay zekâ destekli olarak iş yüklemesi, tüm girdilerin izlenebilirliği, kontrolü ve ERP sistemde MPS (iş emri) faaliyetlerinin tamamlanmasını sağlamaktadır.

Mevcutta Endüstri 4.0 özelliği bulunmayan makineleri otomasyon aracılığı ile E-4.0 teknolojisine yükseltiyoruz. Elde edilen verimlilik ve raporlama performansı, bizi bu alanda yatırım yapmamız için teşvik etmekte. Sağlanan iyileştirmelerle kendisini çok kısa sürede geri kazandıran bu projeler ilgi alanlarımızı geliştirip, kurumsal bilgi birikimimizi güçlendirmektedir.

Dijitalleşme ile birlikte veri girişi sağlayan operatörlerin yerine üretimi gerçekleştiren kişi yada makine otomatik veri sağladığından güncel durumu üretim girişlerinden sonra değil anlık olarak takip edebileceğimiz online sistemler geliştirmekteyiz.



According to IPC standards, customer's written requests and technical drawing details are always a priority. Baycan Elektrik provides 100% compliance with all requirements for IPC Class 1-11 and 111 production and testing. Our company performs reliable electrical tests that are accepted in the sector; such as Cirris, TSK and Dynalab. Unless there is a special requirement, electrical tests are provided using the original socket or contact pin counterpart or test slot/module.

All of our products pass 100% of the tests requested by the customer. With WorksFx integration, the test result is permanently recorded with all configuration information for 30 years, and our product is marked with a unique serial number QRCode label.

We continue to strengthen our systems for product safety and sustainable quality.

IPC standartlarına göre müşterinin yazılı talepleri ve teknik resim detayları daima öncelik alır. Baycan Elektrik IPC Sınıf I-II ve III için tüm gerekliliklere %100 uygun üretim ve test sağlamaktadır. Firmamız sektörde kabul gören Cirris, TSK, Dynalab gibi güvenilir elektrik testlerini gerçekleştirmektedir. Elektriksel testler özel bir ister olmadığı sürece orijinal soket veya kontak pin karşılığı ya da test yuvası /modülü kullanılarak sağlanmaktadır.

Tüm ürünlerimiz müşteri tarafından talep edilen testlerden %100 geçmektedir. WorksFx entegrasyonu ile test sonucu kalıcı olarak 30 yıl tüm konfigürasyon bilgileri ile kaydedilerek ürünümüz benzersiz bir seri no QRCode etiket ile markalanmaktadır.

Ürün güvenliği ve sürdürülebilir kalite için sistemlerimizi güçlendirmeye devam ediyoruz.

Unique WorksFx QRCode Marking

We have added an external DLL library to our Software inventory using our barcode technology which was developed 100% by our company's software team. The created content is also read in the internal systems of our existing customers and provides Qr Data Transfer.

WorksFx is the engineering name of our infrastructure that automatically manages all process inputs with a unique code, from material input to all semi-finished products and from the official transport documents to which the product is shipped. This structure seals the product with a unique code and transfers it to the big-data environment where we can follow up for 30 years and perform statistical data analysis as anonymous data.

We provide fast traceability reports to our customers with the Oracle database, whose security is provided by ISO 27001 Information Security Management System. Our speed of access to data enables us to solve any problems in minimum time.

Benzersiz WorksFx QRCode Markalama

%100 Baycan Elektrik yazılım ekibi tarafından geliştirilmiş olan barkod teknolojimiz ile dışa bağımsız bir DLL kütüphane Software envanterimize katılmıştır. Oluşturulan içerik mevcut müşterilerimizin iç sistemlerinde de okutularak Qr Data Transferi sağlamaktadır.

Malzeme girdisinden tüm yarı mamul işlemlerini de içerisine alan ve ürününün sevkini sağlandığı resmi taşıma belgelerine kadar tüm süreç girdilerini benzersiz bir kodla otomatik olarak yöneten bir alt yapımızın mühendislik ismi WorksFx. Bu yapı benzersiz kodla ürünü mühürleyerek 30 yıl boyunca takip edebileceğimiz, anonim veri olarak istatistiksel veri analizi yapabileceğimiz big-data ortamına aktarmaktadır.

Güvenliği ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ile sağlanan Oracle veri tabanı ile müşterilerimize hızlı izlenebilirlik raporları sunuyoruz. Veriye ulaşım hızımız herhangi bir problemi seri bir şekilde çözüme ulaştırmamızı sağlıyor.



All of our production systems, which we have developed with the vision of Industry 4.0, continue to produce data that cannot be processed with human power. Our soft and hard systems, which are constantly developed by the software team, become information generating terminals. Our factory, which accelerated the improvement of processes with the concepts of digitalization and digital transformation, also gained experience in big data and data mining with its data density. Our corporate reports continue to be prepared in accordance with the CMB report standards, with the logic of producing information-based reports and the data source, detailed data and summary/cumulative reporting logic in the report content.

Endüstri 4.0 vizyonu ile geliştirdiğimiz tüm üretim sistemlerimiz insan gücüyle işlenmesi mümkün olmayan ölçülerde veri üretmeye devam etmektedir. Yazılım ekibiyle sürekli geliştirilen soft ve hard sistemlerimiz bilgi üreten terminaller haline gelmektedir. Dijitalleşme ve dijital dönüşüm kavramlarıyla süreçlerin iyileştirilmesinde de ivme sağlayan fabrikamız veri yoğunluğu ile big data ve veri madenciliğinde de tecrübe sağlamıştır. Bilgiye dayalı rapor üretmek ve rapor içeriğinde veri kaynağı, detay veri ve özet/kümülatif raporlama mantığı ile kurumsal raporlarımız SPK rapor standartlarında oluşturulmaya devam etmektedir.

Smart Factory

Baycan Elektrik develops its' production and production support services by measuring equipment efficiency (OEE). As a result, the company creates large-scale sustainable data. We continue to develop and improve the health, safety and rapid access of this data, which forms the infrastructure of our management reports. Our factory has developed an infrastructure that provides detailed and anonymous information to every analysis with data mining from every aspect and determines the actions to be taken accordingly.

Akıllı Fabrika

Baycan Elektrik'te ekipman etkinliklerini ölçümlediğimiz (OEE) üretim ve üretim destek hizmetlerini geliştirdikçe büyük ölçekli sürdürülebilir veri oluşturuyoruz. Yönetim raporlarının alt yapısını oluşturan bu verinin sağlığı, güvenliği ve hızlı erişimi yönünde yapılan iyileştirme çalışmalarımız sürekli olarak devam ediyor. Veri tabanı ve tablo bağlantıları sebebiyle büyük veri (big data) oluşturan fabrikamız her yönden veri madenciliği ile her analize detay ve anonim bilgi sunan ve alacağı aksiyonları buna göre belirleyen bir alt yapı geliştirmiştir.

Skill Management

All of our production processes at Baycan Elektrik are determined by needs analyses. The department targets followed in line with the strategic plans of the senior management team and the processes developed within the scope of R&D studies are embodied in various projects. The skill inventory needed in these projects is searched and determined within the company. In case the related skill is outsourced, our organisation works with a partner company.

Our company, which leads the way in personal development and the development of system capabilities, shares these benefits with its' customers in the form of productivity, cost reduction workshops, high quality and sustainability projects. The R&D studies we carry out at Baycan Elektrik enable the development of not only our company but also our customers.

Our organisation, which continues to train proactive and ethical engineers with strong communication, self-confidence and technical knowledge, continues to develop its corporate vision and culture day by day.

Yetenek Yönetimi

Baycan Elektrik'teki süreçlerimiz ihtiyaç analizi ile belirlenmektedir. Üst yönetimin stratejik planları doğrultusunda takip edilen departman hedefleri ve ihtiyaç duyulduğunda yapılan Ar-Ge çalışmaları kapsamında geliştirilen süreçler çeşitli projeler ile somutlaştırılır. Bu projelerde ihtiyaç duyulan yetenek envanteri firma içerisinde aranır ve belirlenir. İlgili kabiliyetin dış kaynaklı olması durumunda bilgi transferi sağlayabilecek bir partner firma ile çalışılır.

Kişisel gelişime ve sistem kabiliyetlerinin geliştirilmesinde öncülük sağlayan firmamız müşterilerine bu kazanımları verimlilik, maliyet azaltma çalışmaları, yüksek kalite ve sürdürülebilirlik projeleri olarak aktarır. Baycan Elektrik'te yürüttüğümüz Ar-Ge çalışmaları sadece firmamızın değil müşterilerimizin de gelişmesine olanak sağlamaktadır.

Güçlü iletişim, özgüven ve teknik bilgisi yüksek, proaktif ve etik mühendisler yetiştirmeye devam eden kuruluşumuz kurumsal vizyonunu ve köklü Baycan Elektrik kültürünü her geçen gün geliştirmeye devam etmektedir.



"Your reliable solution partner for over 50 years."

"50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"



HUMAN RESOURCES İNSAN KAYNAKLARI

Baycan Elektrik holds and supports the assertion that its' workforce is one of its 'Key - Sustainable Competitive Advantages' over its competitors. Therefore, considerable investment is devoted to educating, training, catering, and caring for nearly 1000 employees every year.

Induction training and on-going training programs are conducted throughout the year. Our onboarding trainings are provided to our new staff as a 2-day curriculum and each member receives 165 hours of development training per year. Many have been key supervisors of the workforce for 10, 15 even 20 years.

The loyalty of Baycan Elektrik employees is motivated by the philosophy of Love Your Workforce, envisioned by our Founder Erdoğan Kılıç and sustained by our Chairman of the Board, Hakan Kılıç. This philosophy is also part of the commitment of our Leadership Team.

Baycan Elektrik olarak iş gücümüzün en 'Sürdürülebilir Rekabet Avantajları'mızdan' biri olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle, yaklaşık 1000 çalışanın eğitimine, öğretimine, ve ihtiyaçlarının karşılanmasına her yıl önemli yatırımlar yapıyoruz.

Yıl boyunca işe başlama ve periyodik teknik eğitimlerimiz gerçekleşiyor. İşe başlama eğitimlerimiz 2 günlük bir müfredat olarak yeni personellerimize aktarılıyor ve her çalışanimiz yılda 165 saat gelişim eğitimi alıyor. Çalışanlarımız arasında 10, 15 ve hatta 20 yıldır işgücünün kilit amirleri olan üyeler bulunuyor.

Baycan Elektrik çalışanlarının sadakati ve kuruma bağlılığı Kurucumuz Erdoğan Kılıç'ın öngördüğü ve Yönetim Kurulu Başkanımız, Hakan Kılıç'ın yaşattığı İş Gücümüzü Sevin felsefesi ile motive ediliyor. Bu felsefe aynı zamanda Liderlik Ekibimizin taahhüdünün bir parçası.

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"





TRAINING AND DEVELOPMENT EĞİTİM ve GELİŞİM

Ensuring the continuity of knowledge for development and innovation has been a part of Baycan Elektrik's working culture for years. It is imperative for the efficiency of all training, that needs are determined correctly and that the trainings received are applicable and compatible with the needs of the company.

At Baycan Elektrik, all of our employees complete the CIS Training Program with our experienced team in the Master instructor class and our trainer who has a CIT certificate in both IPC Global WHMA-620B and IPC-J-STD-001E within the scope of our special on-the-job training program.

Gelişim ve yenilik adına bilginin sürekliliğinin sağlanması yıllardır Baycan Elektrik kültürünün bir parçası. İhtiyaçların doğru belirlenmesi, alınan eğitimlerin uygulanabilir ve şirketin ihtiyaçlarına uygun olması eğitimlerin verimliliği açısından önemlidir.

Baycan Elektrik'te gelişen teknolojiyi takip ederek özel iş başı eğitim programımız kapsamında Usta öğretici sınıfında yer alan deneyimli personeller ile IPC Global WHMA-620B ve IPC-J-STD-001E standartlarında CIT sertifikasına sahip eğitimlerimizle tüm personellerimiz CIS eğitim programını tamamlamaktadır.

SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECTS

SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİMİZ





Baycan Elektrik is a company that has adopted equality as a grounding principle in all its activities since its establishment. Along with our philosophy of 'Everyone can produce' and the opportunities provided in our factory, we bring individuals with disabilities into working life within the scope of various social responsibility projects.

Since 2019, we have partnered with the Eskişehir Tepebaşı Municipality Assembly Workshop to support the employment of individuals with disabilities in the production industry. The project started with 6 individuals who received training in this workshop. Now, 25 individuals with disabilities work in our company and continue their lives as more productive and social individuals.

Baycan Elektrik's work with disabled individuals is not only limited within the business, but also continues to support various institutions and organizations that carry out social responsibility projects. For example, we have been carrying out various cable grouping processes Since December 2022, we have been carrying out various cable grouping processes outside our factory with individuals with mental disabilities and Alzheimer's at the Engelsiz Yaşam Atölyesi which was established by the Eskişehir Metropolitan Municipality.

In January 2023, Baycan Elektrik, became the first company to implement the Production and Skill-Oriented Women's Social Development Workshop Project, organized by the Eskişehir Organized Industrial Zone Directorate (with the participation of the Provincial Directorate of Family and Social Services and İŞKUR) under the name of the Social Development Support Program (SOGEP) carried out by the Ministry of Industry and Technology. The scope of the project is aimed to provide employment for economically and socially disadvantaged women. As of February, five of our employees have completed the theoretical and practical on-the-job trainings held in the Organised Industrial



Baycan Elektrik, kurulduğu günden bu yana tüm faaliyetlerinde eşitliği temel ilke edinmiş bir şirkettir. 'Herkes üretebilir' felsefemiz ve fabrikamızda sağladığımız imkanlarla birlikte çeşitli sosyal sorumluluk projeleri kapsamında engelli bireyleri çalışma hayatına kazandırıyoruz.

2019 yılından bu yana Eskişehir Tepebaşı Belediyesi Montaj Atölyesi ile ortak yürütülen engelli bireylerin işgücüne katılması odaklı sosyal sorumluluk projemiz bu atölyede eğitim alan 6 genç ile başlamıştı. Şimdi işletmemizde 25 engelli birey çalışıyor. Engelli çalışanlarımız Baycan Elektrik ailesine katıldıktan sonra daha üretken ve sosyal bireyler olarak yaşamlarını sürdürüyorlar.

Baycan Elektrik'in engelli bireyler ile çalışmaları sadece işletme içerisinde sınırlı kalmayıp aynı zamanda bu anlamda sosyal sorumluluk projesi yürüten çeşitli kurum ve kuruluşlara destek vermeye devam etmektedir. Örneğin, Eskişehir Büyükşehir Belediye'sinin kurduğu Engelsiz Yaşam Atölyesi'ndeki zihinsel engelli ve Alzheimer'lı bireyler ile fabrika alanımız dışında 2022 Aralık ayından beri kablo gruplama çalışmaları yapmaktayız.

2023 Ocak ayında Baycan Elektrik, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yürüttüğü Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı (SOGEP) adı altında Eskişehir Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün (Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü ve İŞKUR işbirliğiyle) düzenlediği Üretim ve Beceri Odaklı Kadın Sosyal Gelişim Atölyesi Projesi'ni hayata geçiren ilk firma oldu. Proje kapsamında ekonomik ve sosyal anlamda dezavantajlı kadınların meslek sahibi olabilmeleri hedefleniyor. Şubat ayı itibarı ile beş çalışanımız Organize Sanayi Bölgesi ve fabrikamızda düzenlenen teorik ve pratik işbaşı eğitimlerini tamamladılar. Bu kişilere imkân vermek, onlara üretim sektörünü tanıtmak ve sosyal yaşama uyum sağlamalarında rol almak Baycan Elektrik için gurur kaynağı.

An aerial photograph of a vast industrial park. The park is filled with numerous large, rectangular industrial buildings, many of which have corrugated metal roofs. The buildings are arranged in a somewhat grid-like pattern, with some larger, more complex structures interspersed among the smaller ones. The ground between the buildings appears to be paved or dirt. In the foreground, there are some roads and a few smaller structures. The overall scene depicts a large-scale industrial or manufacturing facility.

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"

SUSTAINABILITY

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Since its establishment, Baycan Elektrik has been an environmentally conscious company since its' establishment. We believe that every individual, community and institution should show sensitivity and take action to optimize the carbon emission rate due to the climate change caused by the increase in gas emissions. We continue to take measures and design projects for energy efficiency and savings.

Our biggest project in this context is the Solar Power Plant (GES) roof application, which we implemented last year in cooperation with our own resources and Üçay Engineering to reduce our carbon footprint. The project with a capacity of 700 MWh was among the first in Eskişehir's Organised Industrial Zone. As Baycan Elektrik, we will focus on the GES roof application in our future investments.

The motors of all production lines in our factory work with power converters (inverters). in this way, we ensure the sustainability of our energy consumption in a controlled manner. Further, we work with recycling centers operating for the purpose of recycling the expired materials used in the enterprise. Thus, we contribute to the most common circular economical practices in the manufacturing sector.

Our ISO 14001 Environmental Management System certificate shows that we implement green production processes in our business. Baycan Elektrik has been certified as Out of Scope after the Environmental Impact Assessment (EIA) of the Ministry of Environment and Urbanization. At the same time, we have completed the necessary trainings for the ISO 50001 Energy Management System and are in the process of scheduling the certificate. Finally, we foresee that our company will continue to work in line with the Sustainable Development Goals of the United Nations, without the need for external resources and by fully optimizing its carbon gas emissions.

Baycan Elektrik kuruluşundan bu yana çevreye duyarlı, yeşil enerji ve temiz çevre ilkelerini tüm faaliyetlerinde benimsemiş bir şirket olarak çalışmalarını sürdürmekte. Tüm dünyanın gündeminde olan gaz salımlarının artışı kaynaklı iklim değişikliği nedeniyle her birey, topluluk ve kurumun karbon salım oranını optimize etme yönünde duyarlılık göstermesi ve aksiyon alması gerektiğine inanıyoruz. İşletmemizde enerji verimliliği ve tasarrufu için önlemler almaya ve bunları projelendirmeye devam etmekteyiz.

Bu kapsamdaki en büyük projemiz geçtiğimiz yıl karbon ayak izimizi azaltmaya yönelik kendi öz kaynaklarımız ve Üçay Mühendislik iş birliğinde hayata geçirdiğimiz Güneş Enerji Santrali (GES) çatı uygulaması. 700 MWh kapasiteli proje Eskişehir OSB'de ilkler arasında yer aldı. Baycan Elektrik olarak gelecekte gerçekleştireceğimiz yatırımlarımızda da GES çatı uygulaması odağımızda olacak.

Fabrikamızda bulunan tüm üretim hatlarının motorları güç çevirici (invertörler) ile çalışıyor. Bu sayede enerji tüketiminizin kontrollü bir şekilde sürdürülebilirliğini sağlıyoruz. Bunların yanı sıra işletmede kullanılan ömrünü tamamlamış malzemelerin geri kazanımı amacıyla faaliyet gösteren geri dönüşüm merkezleri ile çalışıyoruz. Böylelikle üretim sektöründeki en yaygın döngüsel ekonomi uygulamalarına katkıda bulunuyoruz.

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi sertifikamız yeşil üretim süreçlerini işletmemizde uyguladığımızı göstermektedir. Baycan Elektrik T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) sonrası Kapsam Dışı olarak belgelendirilmiştir. Aynı zamanda ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi için gerekli olan eğitimlerimizi tamamladık ve sertifika takvimlendirmesi sürecindeyiz. Son olarak şirketimizin dış kaynaklara ihtiyaç duymadan ve karbon gaz salımını tamamen optimize ederek Birleşmiş Milletlerin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda çalışmalarını devam ettirmesini öngörüyoruz.



"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"

OUR CLIENTS MÜŞTERİLERİMİZ



aselsan



BMC

Kale Arge



VESTEL



Haier



SUPPLIERS and BUSINESS PARTNERS TEDARİKÇİLERİMİZ ve ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



SUPPLIERS and BUSINESS PARTNERS TEDARİKÇİLERİMİZ ve ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ

Deltateknik
Kablo Prosesi Ekipmanları ve Çözümleri

TSK
Quality Solutions

Glenair

WABCO

MilesTek
an INFINITI brand

Raychem

ITT
cannon

DELPHI

Harnessflex

AVIC
JONHON

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"

"Your reliable solution partner for over 50 years."
" 50 yılı aşkın süredir güvenilir çözüm ortağınız"



Organize Sanayi Bölgesi 7.Cadde 26110 Eskişehir / Türkiye
+90 222 236 02 74 - 75 - 56 / baycan@baycan.com.tr

www.baycan.com.tr