BÜYÜKÇELİK

Elektrik Mühendislik Hizmetleri

Ürün & Hizmet Kataloğu

- Elektrik Taahhüt Hizmetleri
- Elektrik Malzemeleri Satışı



Mühendislik Deneyimimiz ve Teknik Yaklaşımımız

Değerli İş Ortaklarımız ve Müşterilerimiz,

Büyükçelik Elektrik Mühendislik olarak, ulusal ve uluslararası ölçekte edindiğimiz köklü saha tecrübesini yüksek teknik doğruluk, iş güvenliği ve kalite standartlarımızla birleştirerek projelendiriyoruz. Mühendislik bilgimizi güçlü bir saha pratiğiyle harmanlayarak; kamu binaları, sağlık tesisleri, ticari yapılar ve endüstriyel tesisler için güvenilir, verimli ve uzun ömürlü altyapılar inşa ediyoruz. Bu doğrultuda alçak ve orta gerilim sistemleri, zayıf akım tesisatları (yangın alarm, CCTV, data) ile güneş enerjisi santralleri (GES) alanlarında; teknik tasarımdan projelendirmeye, uygulama ve montajdan test, ölçüm ve raporlama süreçlerine kadar bütüncül ve anahtar teslim çözümler sunuyoruz.

Bununla birlikte, endüstriyel tesislere yönelik geliştirdiğimiz akıllı otomasyon ve lojistik hat çözümleriyle üretim süreçlerinde maksimum verimlilik ve minimum duruş süresi sağlıyoruz. Sektörün öncü markalarıyla kurduğumuz güçlü tedarik ağımız sayesinde, projelerin ihtiyaç duyduğu tüm elektrik ve elektronik malzemeleri kalite, doğru fiyat ve güvenilir teslimat garantisiyle ulaştırıyoruz. Hizmet sunduğumuz tüm alanlarda işletme sürekliliğini, enerji verimliliğini, kaynakların doğru kullanımını ve yüksek müşteri memnuniyetini esas alıyor; iş ortaklarımızla uzun vadeli güvene dayalı değerler üretmeye kararlılıkla devam ediyoruz.



Mustafa Büyükçelik
Kurucu ve Genel Müdür

BÜYÜKÇELİK
Elektrik Mühendislik Hizmetleri



Hizmetlerimiz & Ürünlerimiz

Elektrik Taahhüt Hizmetleri.....4-7

- Alçak Gerilim Sistemleri
- Orta Gerilim Sistemleri
- Zayıf Akım Sistemleri
- Güneş Enerji Santrali Sistemleri
- Projelendirme
- Test, Ölçüm ve Raporlama

Elektrik-Elektronik Malzeme Satışı.....8

- Köşk, Hücre, Trafo
- Kablo
- Pano & Şalt
- Busbar & Kablo Kanalı
- Aydınlatma
- Topraklama & Paratoner
- Genel Tesisat Ürünleri

Referanslar.....9-11

Tenace Automation
Türkiye Satış Temsilciliği.....12-14

- Karton Sanayii
  Endüstriyel Otomasyon ve Malzeme Taşıma Makineleri



Alçak Gerilim Sistemleri

Alçak gerilim dağıtım sistemleri kapsamında; ana dağıtım ve tali dağıtım panoları, kompanzasyon panoları, enerji dağıtım altyapıları, kablolama sistemleri ve koruma ekipmanlarının projelendirme, ekipman seçimi, tedarik, montaj koordinasyonu ve devreye alma süreçlerini teknik standartlara ve proje gerekliliklerine uygun şekilde yürütüyoruz. Tesislerin enerji ihtiyaçlarını ve yük karakteristiklerini dikkate alarak güvenilir, verimli ve sürdürülebilir elektrik altyapıları oluşturuyoruz. Aşırı akım ve kısa devre koruması, güç faktörünün iyileştirilmesi, yük dağılımının dengelenmesi ve sistem güvenliğinin sağlanmasına yönelik çözümler geliştiriyoruz. Elektrik dağıtımında işletme sürekliliğini, enerji verimliliğini ve bakım kolaylığını esas alarak endüstriyel tesisler, ticari yapılar ve farklı ölçeklerdeki projeler için ihtiyaca uygun mühendislik hizmetleri sunuyoruz.

- **Kablolama**
- **Kompanzasyon Sistemleri**
- **Jeneratörler**
- **Kablo Taşıma Sistemleri**
- **Busbar Sistemleri**
- **Dağıtım Panoları**
- **Kesintisiz Güç Kaynakları**
- **Aydınlatma Sistemleri**
- **Topraklama Paratoner Tesisi**



Orta Gerilim Sistemleri

Trafo merkezleri, orta gerilim hücreleri ve prefabrik trafo köşkleri kapsamında projelendirme, ekipman seçimi, tedarik, montaj koordinasyonu ve devreye alma süreçlerini teknik gerekliliklere uygun şekilde yürütüyoruz. Enerji dağıtımında güvenliği, işletme sürekliliğini ve sistem güvenilirliğini esas alarak projeye özel çözümler sunuyoruz.

- **Beton Köşk Tesisi**
- **Hücreler**
- **Trafolar**

Zayıf Akım Sistemleri

Yangın algılama ve alarm sistemleri, CCTV kamera sistemleri ve data altyapıları kapsamında; projelendirme, uygun ekipman seçimi, tedarik, montaj koordinasyonu ve devreye alma süreçlerini teknik gereklilikler doğrultusunda ele alıyoruz. Güvenlik, kesintisiz iletişim ve sistemler arası uyumluluğu esas alarak projeye özel, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz.

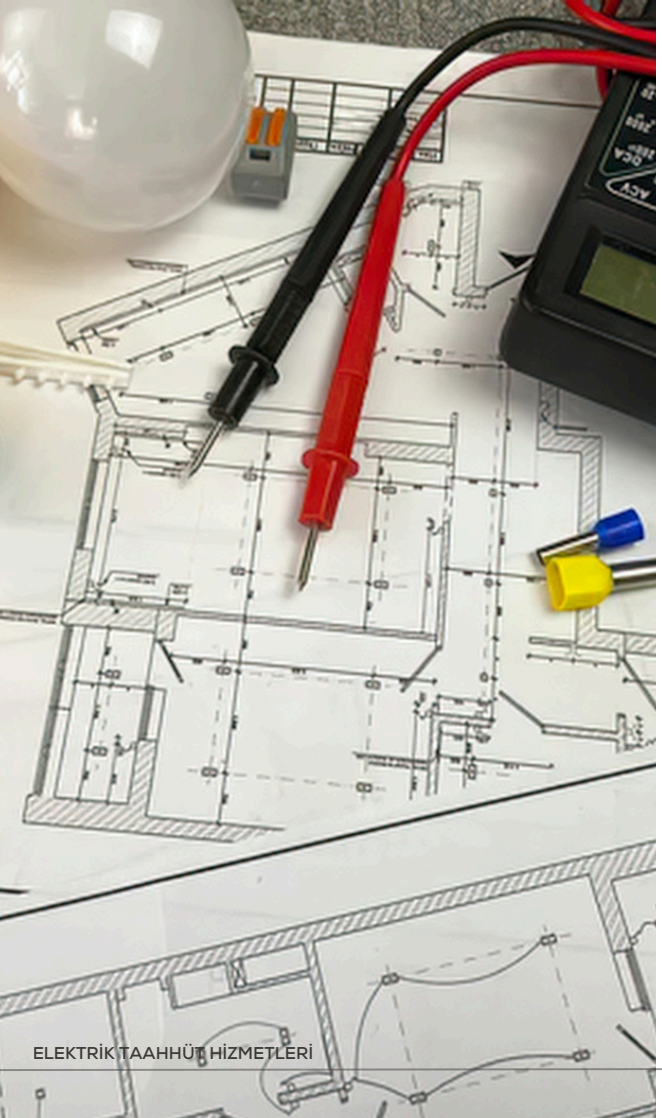
- **Yangın Alarm**
- **CCTV-Kamera**
- **Data & Telefon**



Güneş Enerji Santrali Tesisi

Güneş enerjisi santrallerinin projelendirme, ekipman seçimi, malzeme tedariki, kurulum ve devreye alma süreçlerinde kapsamlı çözümler sunuyoruz. Güneş panelleri, inverterler, taşıyıcı konstrüksiyon sistemleri ve elektrik altyapılarının teknik gerekliliklere uygun şekilde planlanmasını ve uygulanmasını sağlıyoruz.
Enerji verimliliğini, sistem güvenliğini ve sürdürülebilirliği esas alarak konut, ticari işletme ve endüstriyel tesislere yönelik güvenilir, ekonomik ve uzun ömürlü güneş enerjisi çözümleri sunuyoruz.

- **Panel Seçimi ve Montajı**
- **Konstrüksiyon Montajı**
- **AC ve DC Kablolama**
- **OG Şalt Tesisi**
- **AG Pano Sistemleri**
- **Inverter Montajı**
- **OG ve AG Takip Sistemi**
- **Test ve Devreye Alma**
- **Bakım, Takip Raporlama**



Projelendirme

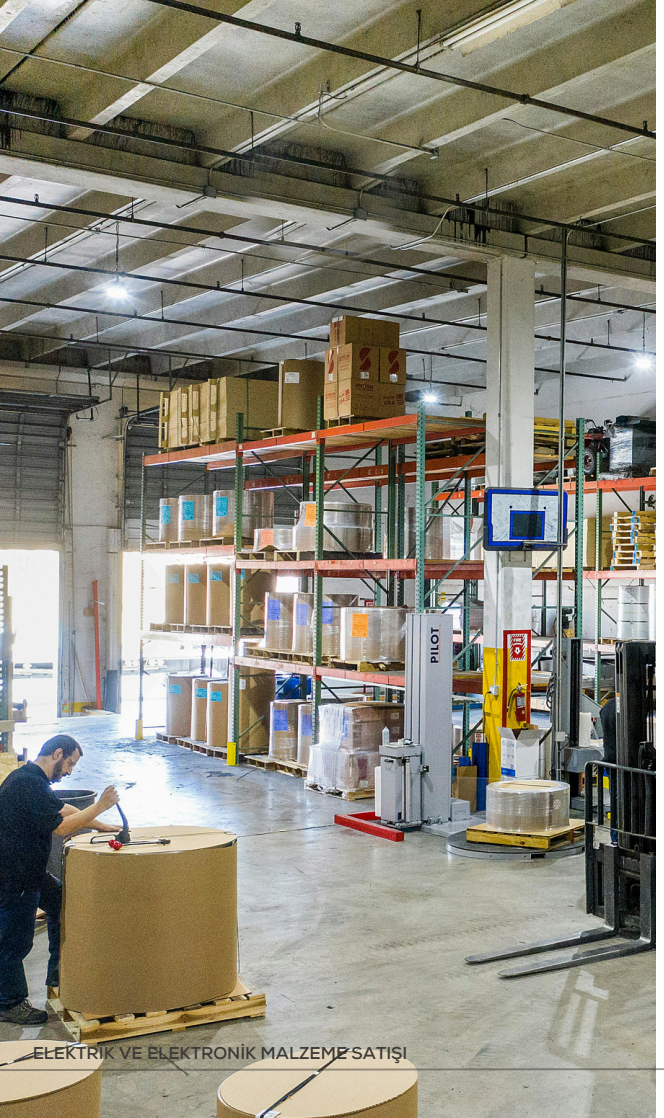
Elektrik ve elektronik sistemlere yönelik tasarım ve dizayn süreçlerinde; teknik ihtiyaçların belirlenmesi, sistem kurgusunun oluşturulması, ekipman seçimi ve uygulama projelerinin hazırlanmasını bütüncül bir yaklaşımla ele alıyoruz. Altyapı ve üstyapı projelerinde teknik gereklilikleri, ilgili standartları ve saha koşullarını dikkate alarak güvenli, verimli ve uygulanabilir mühendislik çözümleri geliştiriyoruz.

- **Tasarım ve Planlama**
- **Proje Dosyası Hazırlama**
- **Onay ve Kabul Hizmetleri**

Test, Ölçüm ve Raporlama

Topraklama tesisatı, paratoner sistemleri ve genel elektrik tesisatına yönelik ölçüm, kontrol ve uygunluk değerlendirme hizmetleri sunuyoruz. Elektriksel güvenlik ve ilgili standartları esas alarak tesisatların durumunu değerlendiriyor, tespit edilen eksikliklerin giderilmesine yönelik teknik çözümler geliştiriyoruz.

- **Topraklama Ölçümü**
- **Yıldırımdan Korunma Ölçümü**
- **Tesisat Uygunluk Muayenesi**



Elektrik ve Elektronik Malzeme Satışı

Kaliteli Markalar, Rekabetçi Fiyatlar, Güvenilir Tedarik

Elektrik-elektronik malzeme ihtiyaçlarınızı, Türkiye'nin önde gelen ve güvenilir markalarından temin ederek yüksek kaliteyi en uygun fiyat avantajıyla sunuyoruz. Geniş ürün yelpazemiz ve güçlü tedarik ağımız sayesinde projelerinizin ihtiyaç duyduğu malzemeleri kalite, fiyat ve teslimat avantajlarını bir arada gözeterek karşılıyoruz.

Köşk, hücre ve trafo ekipmanlarından kablo, pano, şalt malzemeleri, busbar, kablo kanalı, aydınlatma, topraklama ve paratoner sistemlerine kadar geniş bir ürün grubunda, ihtiyaçlarınıza özel tedarik çözümleri sunuyoruz.

Amacımız; kaliteden ödün vermeden maliyetlerinizi düşürmek, doğru ürünü doğru fiyatla ve güvenilir hizmet anlayışıyla sizlere ulaştırmaktır.

SIEMENS · Schneider Electric · ULUSOY electric · PRYSMIAN · HES KABLO · HASÇELİK KABLO · RECBER · EKOS electric · ASTOR · grup ARGE · legrand · ABB · öznur kablo · ENTES · STS GROUP · EAE · Mutlusan electric · Pelsan · ACK · ELEKS · ViKO by Panasonic

Arılı Plastik A.Ş. - Boru Fabrikası - Niğde

Anahtar Teslim Elektrik Taahhüt İşi

OG Şalt Tesisi, İç ve Dış Aydınlatma, Kablolama, AG Panoları ve Yangın Alarm Sistemleri (Kapalı Alan: 19.000 m²)









Vespa Solar Panel Fabrikası - Kayseri

Anahtar Teslim Elektrik Taahhüt İşi

OG Şalt Tesisi, İç Aydınlatma, Busbar Sistemleri, Kablolama, AG Panoları, Carport GES (Kapalı Alan: 5.000 m²)







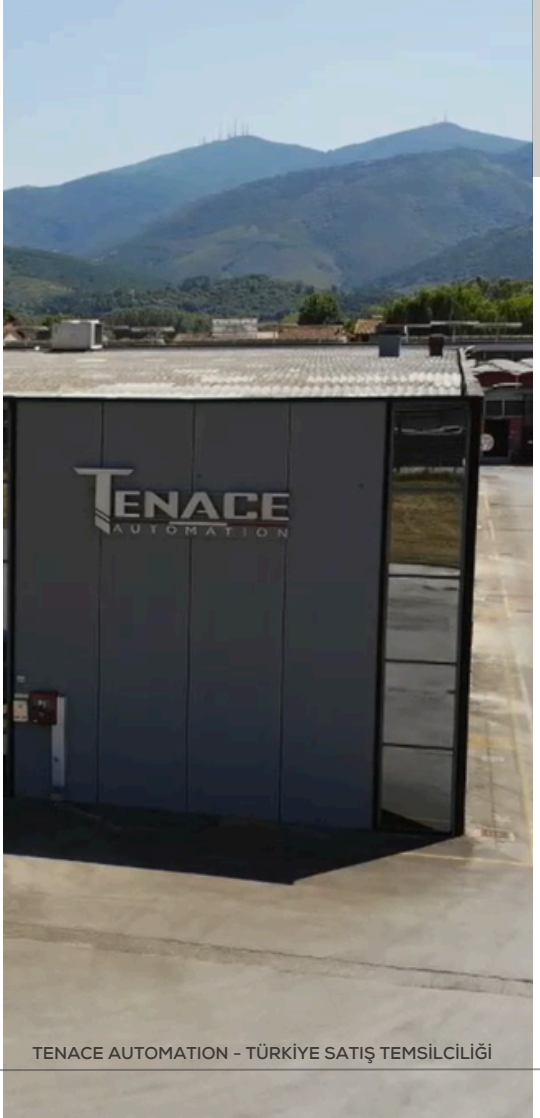


Referanslar

KAMU	TCDD 1. Bölge Müdürlüğü		**1. Bölge Gar, İstasyon ve Binaları Elektrik Kompanzasyon Sistemlerinin Tadili / İstanbul, Tekirdağ, Edirne, Kocaeli, Sakarya** (İhale Kayıt No: 2017/384901)
KAMU	İstanbul Sağlık Müdürlüğü	T.C. Sağlık Bakanlığı	**UMKE Konteynerlerinin Güvenlik Tedbirlerinin Alınması ve Maltepe Meslek Hastalıkları Hastanesi Çevre Aydınlatma Yapım İşi - Maltepe/İstanbul** (İhale Kayıt No: 2018/49780)
KAMU	Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü	KGM	**Karayolları 6. Bölge Müdürlüğ Bina ve Tesislerinde Elektrik İşleri Bakım, Onarım Yapım İşi 2018/2020/2021 -Kayseri, Niğde, Nevşehir** *(İhale Kayıt No:2018/119811 - 2020/125762 - 2021/220212)*
KAMU	Niğde Aile ve Sosyal Politikalar İl Müdürlüğü	T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı	**Niğde Aile ve Sosyal Politikalar İl Müdürlüğü'ne bağlı Çocuk Evleri Sitesi Müdürlüğü Jeneratör Kurulum ve Montaj Yapım İşi- Niğde** (İhale Kayıt No: 2018/2062)
KAMU	Silifke Devlet Hastanesi	T.C. Sağlık Bakanlığı	**Harmonik Filtreli Kompanzasyon Tesisi Revizyonu İşi - Silifke/Mersin** (İhale Kayıt No: 2019/327473)
KAMU	İstanbul Sağlık Müdürlüğü	T.C. Sağlık Bakanlığı	**İstanbul Sağlık Müdürlüğü Ek Hizmet Binası-11 Kompanzasyon Panosu Revizyonu ve Sultangazi İlçe Sağlık Müdürlüğü Jeneratör Kablolaması İşi - İstanbul** (İhale Kayıt No: 2019/19218)
KAMU	Kayseri Orman Müdürlüğü	T.C. Orman Bakanlığı	**Kayseri Orman Fidanlık Şefliği Elektrik ve Mekanik Tesisat İşi - Kayseri** (İhale Kayıt No: 2019/593861)
KAMU	Yazma Eserler Kurumu	Türkiye Yazma Eserler Kurumu Başkanlığı	**Yazma Eserler Kurumu Başkanlığı Elektrik Tesisatı Yenileme İşi, Şifahane VRV Elektrik Tesisatı İşi - İstanbul** (İhale Kayıt No: 2021/289582)

Referanslar

KAMU	İstanbul Sağlık Müdürlüğü		**Sancaktepe Arşiv Binasına Priz ve Aydınlatma Tesisatı Yapım İşi- İstanbul** (İhale Kayıt No: 2020/355116)
KAMU	Çayıralan Kaymakamlığı		**Çayıralan Hükümet Konağı Jeneratör ve UPS Yapım İşi- Çayıralan, Yozgat** (İhale Kayıt No: 2021/700134)
KAMU	Kredi Yurtlar Kurumu		**Kayseri Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi Yemekhane Elektrik ve Altyapı İşi - Kayseri** 2018
ÖZEL	Luxell DTM A.Ş.		**İdari Bina Elektrik Altyapı ve Modern Aydınlatma İşi - Kayseri** 2021
ÖZEL	Ravago Taşyünü A.Ş.		**Üretim Hatları Bakım ve Revizyon İşi Kayseri** 2021
ÖZEL	Yataş Yatak A.Ş.		**Fabrika Busbar ve Aydınlatma Tesisatı İşi - Kayseri** 2021
ÖZEL	Teknorm Plastik A.Ş.		**Oymaağaç 40 Atölye Elektrik Taahhüt İşi - Kayseri** 2025
ÖZEL	Kay-Ser Kayseri Serbet Bölge		**2 Hangar Elektrik Taahhüt İşi - Kayseri** 2020



TENACE AUTOMATION

Türkiye Satış Temsilciliği

1. **Kurumsal Yapı ve Türkiye Temsilciliği**
   - Köken ve Uzmanlık: İtalya'nın kâğıt ve ambalaj endüstrisi merkezi Lucca (Capannori) doğumlu Tenace Automation S.r.l.'nin yetkili Türkiye temsilcisiyiz.
   - Sektörel Odak: Kâğıt işleme (paper converting), oluklu mukavva ve ambalaj tesislerine yönelik yüksek hızlı ve özel tasarım lojistik otomasyon sistemleri sunuyoruz.
2. **Ürün ve Çözüm Portföyü**
   - Demet Oluşturma ve İstifleme (Bundle Formers & Stackers): Karton ve mukavva tabakalarını yüksek hızda, malzeme yüzeyine zarar vermeden hassasiyetle gruplar ve istifler.
   - Konveyör ve Lojistik Taşıma Hatları: Tesis içi ham madde, yarı mamul karton ve kutu demetlerinin makineler arasında kesintisiz aktarımını sağlayan rulolu ve bantlı sistemler.
   - Hat Sonu Paletleme ve Sevkiyat Otomasyonu: İşlenmiş ürünlerin otomatik paletlenmesi ve ambalajlanması ile sevkiyat süreçlerini hızlandırır.
3. **Mühendislik ve Otomasyon Avantajları**
   - Akıllı PLC & SCADA Yazılımları: Sezgisel HMI dokunmatik paneller ve merkezi PLC entegrasyonu ile tam kontrol sağlar.
   - Yüksek Hız ve Senkronizasyon: Flexo baskı, kesim ve katlama hatlarıyla tam uyumlu ve senkronize çalışır.
   - Verimlilik ve Minimum Hasar: Manuel taşıma ihtiyacını azaltarak ürün ezilmelerini, firesini ve hat duruş sürelerini en aza indirir.
4. **Türkiye Temsilciliği Hizmetleri**
   - Projelendirme ve Mühendislik: Tesisinize özel mimaride hat tasarımı ve anahtar teslim kurulum.
   - Teknik Destek ve Bakım: Uzaktan erişim ile hızlı arıza tespiti, yerinde bakım ve kesintisiz yedek parça tedariki.

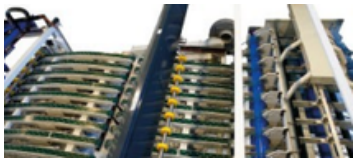


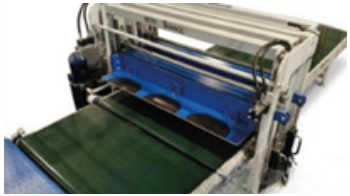
Automatic Prefeeder (Otomatik Ön Besleyici)

Kutu imalat ve rotatif kesim makinelerine kesintisiz karton besleyen bu yüksek hızlı otomasyon sistemi, istif değişimlerinde üretimi durdurmayarak kesintisiz stok alanı oluşturur. Alt, üst veya çift yönlü baskı tercihlerine uygun 3 farklı versiyonu bulunan makine; istif kaldırma, demet taşıma, stok bariyeri ve teleskopik besleme olmak üzere 4 ana seksiyondan oluşur. Kolay ayarlanabilen, esnek ve dayanıklı yapısıyla öne çıkarken opsiyonel demet çevirme ve merkezleme özellikleriyle de tam uyumlu bir kullanım sunar.

WipeStack (Otomatik Karton Temizleme ve İstifleme Ünitesi)

Baskı ve kesim işlemlerinden çıkan karton tabakalarını toplayan WipeStack, üzerindeki kâğıt artıklarını titreşim yöntemiyle temizler. Özel kavisli ve vakumlu bantları sayesinde ürünleri kaydırmadan taşır ve dört taraflı hizalama sistemiyle istenen adette tam düzgün demetler oluşturarak hattan otomatik olarak tahliye eder.



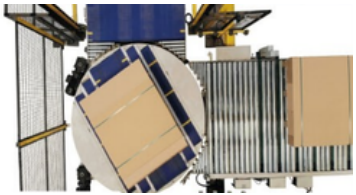


Smart Break (Akıllı Paket Ayırma Sistemi)

Wipestacker'dan çıkan birleşik (kompozit) demetleri tekli demetlere ayıran bu otomasyon sistemi, geniş kalıplı kesim makinelerinden birleşik çıkan çoklu karton levhaları kolayca birbirinden koparır. İki adet motorlu PVC bant ve hidrolik silindirlerle yatay ve dikey hareket edebilen iki üst baskı tablasından oluşur. İkinci bant ve tabla bileşimi sunduğu bileşik hareket sayesinde çalışır; ayrıca pizza kutusu gibi özel ambalajların sorunsuz ayrıştırılması için opsiyonel ek yatay hareket imkânı da sağlar.

Handling Elements (Taşıma ve Lojistik Sistemleri)

Oluklu mukavva üretim hattı (korugatör) çıkışından kutu fabrikası içi malzeme akışına kadar tüm taşıma ihtiyaçlarınız için en uygun tesis yerleşimini (layout) tasarlıyor ve hayata geçiriyoruz. En çeşitli ve gelişmiş donanım bileşenlerini özel yazılım altyapımızla entegre ederek, tüm taşıma ve lojistik süreçlerinizi tamamen otomatik hale getiriyoruz.





Palletizers (Paletleme Sistemleri)

Kutu imalat, katlama-yapıştırma ve kalıplı kesim makineleri için tasarlanan bu otomatik paletleme hatları, kesilmiş karton demetlerini orta ve büyük formatlarda dahi dört taraftan mükemmel şekilde hizalayarak (eşitleyerek) otomatik olarak paletler.

Pallet Inserter (Palet Yerleştirici)

Karton istiflerini ve kutu demetlerini palet üzerine otomatik olarak yerleştiren bu sistem, hidrolik çatal mekanizmasıyla istifi kaldırıp yan bariyerlerle hassas şekilde merkezler. Düşme mesafesini minimuma indirerek ürünlerin zarar görmesini engeller ve paletleme sonrası rulolu konveyörle otomatik tahliye sağlar.





Exit Line for Corrugator (Oluklu Mukavva Hat Sonu Lojistiği)

Oluklu mukavva üretim hattı (korugatör) çıkışı için tasarlanan bu taşıma sistemleri, tesisinizin özel ihtiyaçlarına ve yerleşimine uygun olarak üretilerek üretilen tabakaların hat sonundan depoya veya işleme makinelerine kesintisiz ve sorunsuz bir şekilde aktarılmasını sağlar.

Tenace Automation Referanslar


Güvende Güç
İşinizde Verim



BÜYÜKÇELİK

Elektrik Mühendislik Hizmetleri

BÜYÜKÇELİK ELEKTRİK
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

Yeşilyurt Mh. 2752.Sk.No:19A
Melikgazi Kayseri

www.buyukcelik.com

info@buyukcelik.com

0 (555) 980 80 79