



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

DACEL

“ teknolojik deęişimin önderi ”

ENDÜSTRİYEL

Pazarlara Yönelik Sinyal İletim Çözümleri

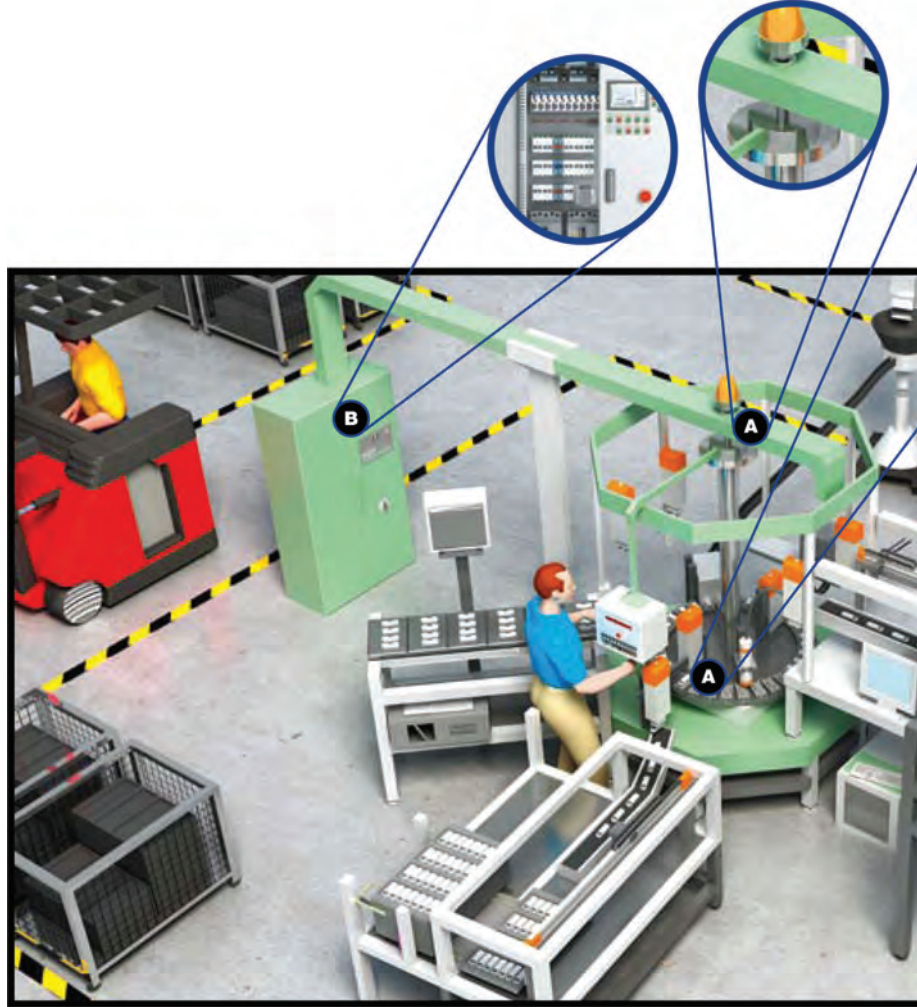
Montaj ve Taşıma-tümü tek bir kaynaktan

Üretim esnasında montaj ve taşıma uygulamalarında kullanılabilirliği yüksek, düşük maliyetli tümeleşik çözümler belirleyicidir. Yanı sıra özelleştirilebilir ve gelecekte bir çok değişkene bağlı olarak genişletilebilir olmalıdır.

Üretim İstasyonlarında Mükemmel Taşıma

Otomatik parça beslemeleri için, yıldız biçiminde toplanmış üretim hücrelerinde, her bir hareket sayılmaktadır. Belden, Hirschmann ve Lumberg ürünleri üstün güvenilirlik ve kullanılabilirliğinin yanı sıra kompakt tasarımı, esnek genişleme olanakları ve iyi ayarlanmış modüler konsepti ile tüm üretim bantlarınızı destekler.

Bu kuvvetli yönlerimiz özellikle dağıtık G/Ç yoğunluğuna ve sınırlı alanlara sahip tesisler ve modüler inşa edilmiş makinelerin olduğu yerlerde tercih edilmektedir. Örneğin fieldbus sistemleri ve fieldbustan bağımsız G/Ç modülleri arasında haberleşme sağlayan Lion-Link sistemimiz. Lion-Link modüllerimizin kablolamasında standart ekipmanlar kullanılır.



Belden' in geniş çözümleri konveyör hatları boyunca maksimum güvenlik ve üretim istasyonlarında kullanılabilirlik sağlar

Montaj ve Malzeme Taşıma için Çözümler

A İş İstasyonu

Bağlantı Çözümleri

- AS-Interface düz ve yassı kablo modülleri
- Aktüatör/sensör bağlantı ve arabağlantı kabloları
- Valf konnektörleri
- IP67 koruma sınıfı



BAT Client

- Sağlam metal DIN ray montaj gövde
- Tek LAN - IEEE802.11b/g ve 802.11 a/h
- 108 Mbps bandgenişliği
- Yedekli 24VDC besleme girişleri (IEEE802.3af PoE desteği içerir)



LioN-/MLioN-S

- Evrensel G/Ç işlevselliği
- Sınırsız giriş ve çıkış kombinasyonu
- G/Ç hafızasından tasarruf
- Eksiksiz diagnostik



B Kabinet

Fieldbus Tekrarlayıcılar

- En yaygın protokoller için
- Özel protokole sahip tekrarlayıcılar mevcuttur



MICE Ailesi

- Modüler switch sistemi
- Çalışma esnasında sökülebilir geniş kapsamlı medya modülleri
- Geniş konnektör çeşitliliğiyle maksimum esneklik
- Gigabit router seçeneği



RS PoE Switchleri

- Power over Ethernet (PoE) teknolojisi
- Endüstriyel ethernet switchleri
- Yedekli besleme girişleri
- Konformal kaplamalı ürünler
- Arttırılmış sıcaklık aralığı -40 °C' den +60 °C' ye



OpenRail Ailesi

- Endüstriyel ethernet switchleri
- Yedekli besleme girişleri
- Konformal kaplamalı ürünler
- Özelleştirilmiş versiyonlar mevcuttur
- Arttırılmış sıcaklık aralığı -40 °C' den +70 °C' ye



BAT Ailesi

- Wireless erişim noktaları ve istemciler
- Bridge işlevselliği
- Güvenilir data transferi için Redundant WLAN Linkler
- IP67 Koruma sınıfı



FiberExpress Sistemleri

- FiberExpress Manager ile en dar alanlarda patch kordları kolay yönlendirme
- FiberExpress Bar: Kompakt, modüler ve esnek bağlantı paneli
- Hızlı, emniyetli ve güvenilir sahada uygulanabilir fiber sonlandırma için optimax konnektörler



Endüstriyel Ethernet Bağlantıları

- Endüstriyel ortamlarda üstün performans ve mükemmel güvenilirlik
- Ağır endüstriyel şartlara dayanır
- Hızlı montaj
- Bükülü iletkenlerle arttırılmış esneklik



C Kontrol Odası

EAGLE20

- Yüksek hızlı VPN, firewall ve routing çözümü
- Transparan ve routing modu
- Bir çok medya bağlantı seçeneği
- 9.6V' dan 60 VDC' ye yedekli besleme girişleri



MACH100

- Modüler fansız Rack montaj endüstriyel ethernet switch
- Çalışma esnasında sökülebilir modüller
- Opsiyonel yedekli güç kaynağı



Network Yönetim Yazılımı

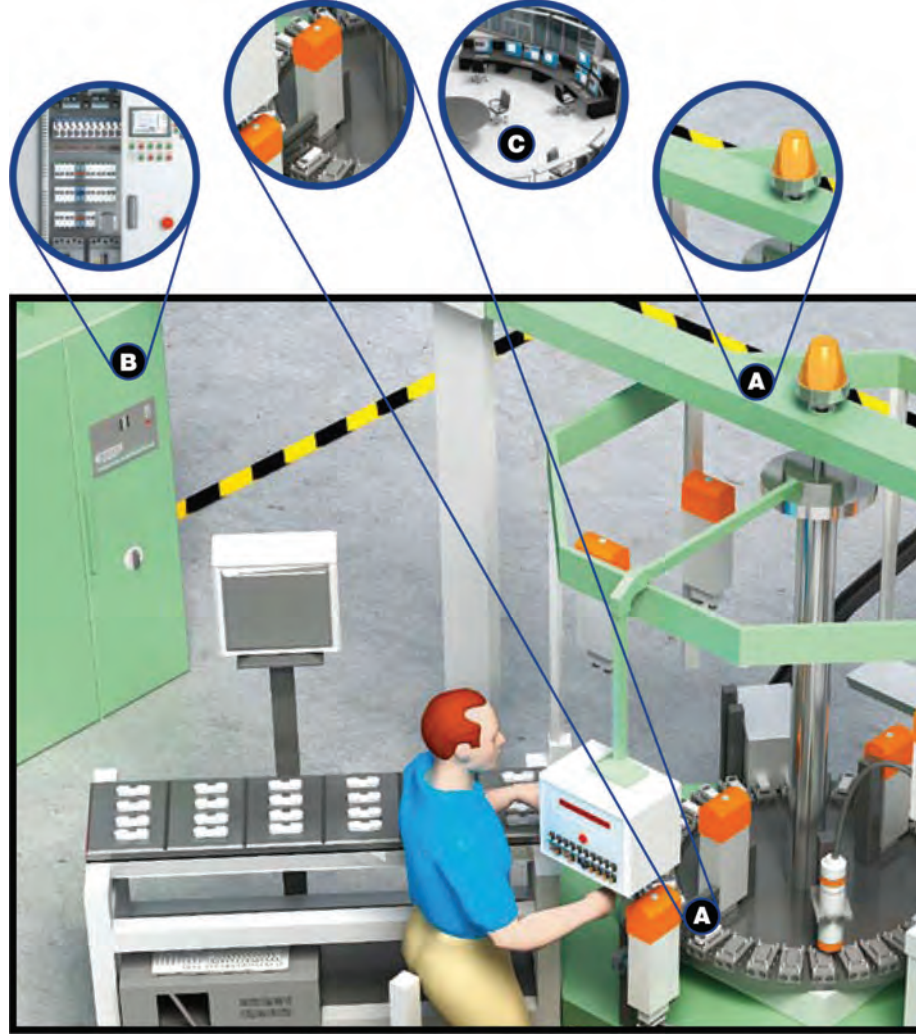
- Network denetimi için operatör sürümü
- Aygıt konfigürasyonu için mühendislik sürümü
- SCADA entegrasyonu için OPC ve ActiveX



Komple Kablolama ve Network Çözümleri

- Kontrol kabinleri için raya monte switchler
- Üretim istasyonlarını koruma
- Güvenilir network izleme
- Dar alanlarda kullanıma uygun geniş konektör çeşitliliği
- Merkezi ve dağıtık Fieldbus ekipmanları aracılığıyla son versiyon bus teknolojisi
- Kablo miktarını azaltmak, montajı ve Kurulumu kolaylaştırmak için LioN-Link sistemi

Belden' in çözüm yelpazesi üretim istasyonlarındaki yüksek talepleri karşılar. Örneğin sınırlı veya DIN raya montajla ilgili alanlarda son teknoloji network ürünlerimiz.



A Sinyal İletimi

BAT Client

- Sağlam metal DIN ray montaj gövde
- Tek LAN - IEEE802.11b/g ve 802.11 a/h
- 108 Mbps bandgenişliği
- Yedekli 24VDC besleme girişleri (IEEE802.3af PoE desteği içerir)



BAT Ailesi

- Wireless erişim noktaları ve istemciler
- Bridge işlevselliği
- Güvenilir data transferi için Redundant WLAN Linkler
- IP67 Koruma sınıfı



Fieldbus Tekrarlayıcılar

- En yaygın protokoller için
- Özel protokole sahip tekrarlayıcılar mevcuttur
- Kestirimci bakım



MICE Ailesi

- Modüler switch sistemi
- Çalışma esnasında sökülebilir geniş kapsamlı medya modülleri
- Geniş konnektör çeşitliliğiyle maksimum esneklik
- Gigabit router seçeneği



RS PoE Switchleri

- Power over Ethernet (PoE) teknolojisi
- Endüstriyel ethernet switchleri
- Yedekli besleme girişleri
- Konformal kaplamalı ürünler
- Arttırılmış sıcaklık aralığı -40 °C' den +60 °C' ye



OpenRail Ailesi

- Endüstriyel ethernet switchleri
- Yedekli besleme girişleri
- Özelleştirilmiş versiyonlar mevcuttur
- Konformal kaplamalı ürünler
- Arttırılmış sıcaklık aralığı -40 °C' den +70 °C' ye



LioN-M/LioN-S

- Evrensel I/O işlevselliği
- Giriş ve çıkışlarda sınırsız kombinasyonlar
- I/O hafızasında tasarruf
- Eksiksiz diagnostik



Bağlantı Çözümleri

- AS-Interface düz ve yassı kablo modülleri
- Aktüatör/sensör bağlantı ve arabağlantı kabloları
- Valf konnektörleri
- IP67 koruma sınıfı



e2c 67

- Modüler fieldbus istasyonu, IP67
- Bus-nötr, kompakt ve çok dar alanlarda 128 sinyale kadar
- Omurga konseptiyle emniyet
- Profibus, Interbus ve DeviceNet bus kafaları



Kablosuz Konnektörler

- M8, M12, 7/8 ", M23 erkek ve dişi konnektörler
- Düz ve Dirsekli versiyonlar
- 4-, 5-, 8-, 12- ve 19- pinli
- Kimyasal ve yağa dirençli yapı
- IP65/67/69K koruma sınıfı



FiberExpress Sistemleri

- FiberExpress Manager ile en dar alanlarda patch kordları kolay yönlendirme
- FiberExpress Bar: Kompakt, modüler ve esnek bağlantı paneli
- Hızlı, emniyetli ve güvenilir sahada uygulanabilir fiber sonlandırma için optimax konnektörler



Endüstriyel Ethernet Bağlantıları

- Endüstriyel ortamlarda üstün performans ve mükemmel güvenilirlik
- Ağır endüstriyel şartlara dayanır
- Hızlı montaj
- Bükülü iletkenlerle arttırılmış esneklik



C Kontrol Odası

EAGLE20

- Yüksek hızlı VPN, firewall ve routing çözümü
- Transparan ve routing modu
- Bir çok medya bağlantı seçeneği
- 9.6V' dan 60 VDC' ye yedekli besleme girişleri



MACH100

- Modüler fansız Rack montaj endüstriyel ethernet switch
- Çalışma esnasında sökülebilir modüller
- Opsiyonel yedekli güç kaynağı



Network Yönetim Yazılımı

- Network denetimi için operatör sürümü
- Aygıt konfigürasyonu için mühendislik sürümü
- SCADA entegrasyonu için OPC ve ActiveX



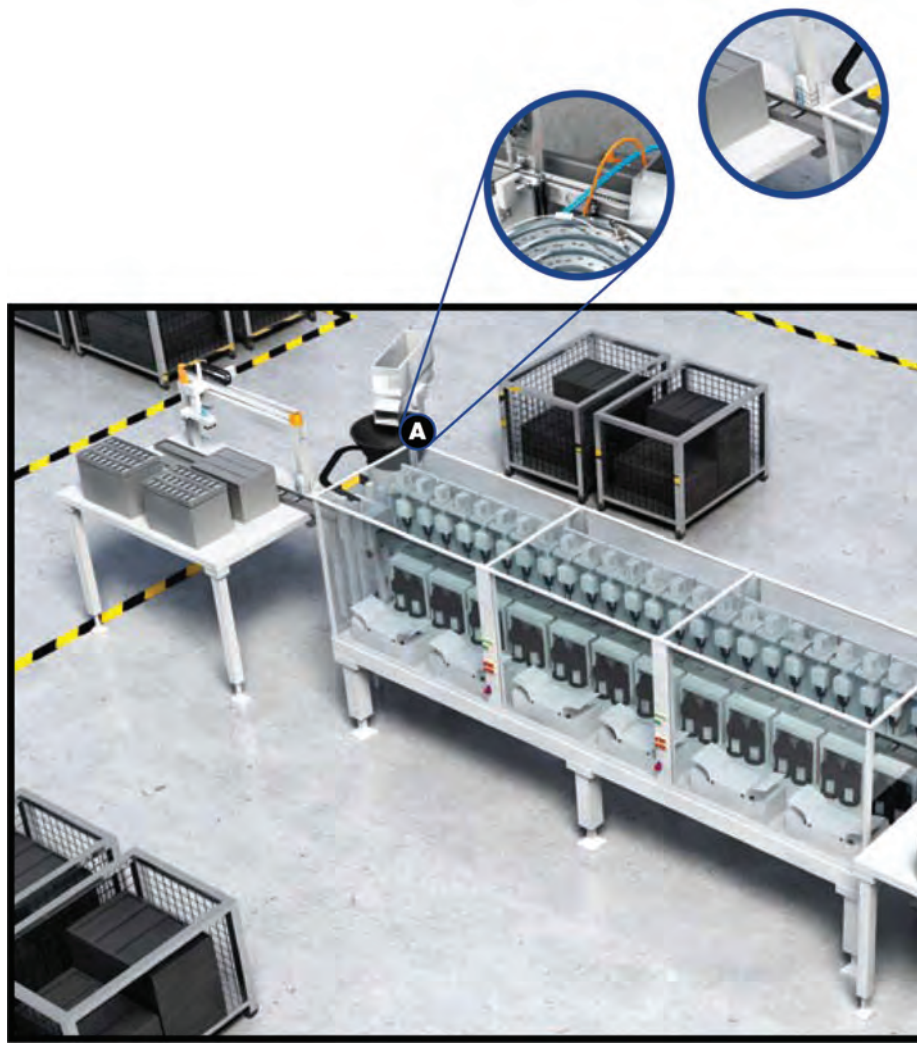
Doğrusal Montajda Çok Yönlü Olanaklar

Montaj, paketleme, transfer, konveyör, paletleme, ayarlama, kesme, robot destekli sınıflandırma, manuel iş istasyonları ve kapsamlı bir ürün yelpazesine dayanan makine uyumlu kablolama esastır.

Belden, Hirschmann ve Lumberg' in dünya çapında mevcut ürünleri, yenilikçi teknolojileri ve üst düzey esnekliğiyle özel ve standart makine imalatındaki uygulamaları tamamıyla karşılar.

- Değişken Kablolama olanakları
- Tümüleşik montaj konsepti
- Hızlı, uygun maliyetli kablolama
- Kullanıcı dostu kolay kurulum
- Kolayca genişleyebilir
- Var olan tesislere kolay entegrasyon
- Yüksek kalite ve güvenilirlik

Doğrusal montaj için çok yönlü çözümler: Belden yüksek güvenilirlik sağlayan tümleşik uygun maliyetli konsept sunar



A Sinyal İletimi

Aktüatör/Sensör Dağıtım Kutuları

- 4, 6, 8, 10 port dağıtım kutuları
- Yerden tasarruf
- Şok ve titreşime dirençli
- IP67 koruma sınıfı



Aktüatör/Sensör Konnektörleri

- Kimyasallara ve yağa dirençli
- Şok ve titreşime dirençli
- M8, M12, 7/8 ", M23



Kablosuz Konnektörler

- M8, M12, 7/8 ", M23 erkek ve dişi konnektörler
- Düz ve Dirsekli versiyonlar
- 4-, 5-, 8-, 12- ve 19- pinli
- Kimyasal ve yağa dirençli yapı
- IP65/67/69K koruma sınıfı



LioN-M/LioN-S

- Evrensel I/O işlevselliği
- Giriş ve çıkışlarda sınırsız kombinasyonlar
- I/O hafızasında tasarruf
- Eksiksiz diagnostik



Bağlantı Çözümleri

- AS-Interface düz ve yassı kablo modülleri
- Aktüatör/sensör bağlantı ve arabağlantı kabloları
- Valf konnektörleri
- IP67 koruma sınıfı



e2c 67

- Modüler fieldbus istasyonu, IP67
- bus-nötr, kompakt ve çok dar alanlarda 128 sinyale kadar
- Omurga konseptiyle emniyet
- Profibus, Interbus ve DeviceNet bus kafaları



B Forklift

BAT Client

- Sağlam metal DIN ray montaj gövde
- Tek LAN - IEEE802.11b/g ve 802.11 a/h
- 108 Mbps bandgenişliği
- Yedekli 24VDC besleme girişleri (IEEE802.3af PoE desteği içerir)

