

CONTROL 
TECHNIQUES

ISIYLA BAŞA ÇIKAN KOMPAKT SÜRÜCÜLER

COLUMBUS STAINLESS | ÇELİK

DRIVE OBSESSED

UNIDRIVE PASLANMAZ ÇELİK ÜRETİCİSİNİ BAŞARIYA TAŞIYOR

1966 yılında kurulan Columbus Stainless, Afrika'nın tek paslanmaz çelik yassı ürünler imalatçısıdır. İspanyol Acerinox S.A Şirketler Grubu'nun bir üyesi olan şirketin ürünleri, mutfak lavabosundan, kaliteli bir kol saatine kadar her şeyde bulunabilir.

Middelburg, Mpumalanga tesisi, dünya çapında çeşitli nihai müşteriler, distribütörler, mühendislik atölyeleri ve madenler için üretim yapmaktadır.

Genel Bakış

- Arıza süresini azaltır
- Üretkenliği artırır
- Kompakt boyut alandan ve maliyetten tasarruf sağlar
- Yedek parçaların bölgesel bulunabilirliği ve erişilebilirliği
- Komple anahtar teslimi çözüm

Sorun

Columbus Stainless Vinçler Departmanı Mühendisi Stef Du Toit, "Yaptığımız işte başarılı kalabilmek için tesislerimizin talebe ayak uydurabilmesini ve minimum arıza süresi yaşamasını sağladık. Bu, doğru teknoloji ortaklarıyla çalışmak anlamına geliyor." diyerek düşüncelerini dile getiriyor.

20 yılı aşkın bir süredir Columbus Stainless, operasyonların sorunsuz işlenmesini sağlamak için Control Techniques ile çalışıyor. Control Techniques ekibi, kısa süre önce, çelik fabrikasının pota vinçlerinin ana palangasını yükseltmek için uzman mühendislik yeteneklerini kullandı.

"Gezer köprülü vinçler, üretim için kritik öneme sahip olup, tesis genelinde potalarda 110 ile 115 ton arasında erimiş çelik taşımaktadır. Tesis geleceğe uygun halde tutmak ve eski teknolojinin neden olduğu arızaları önlemek için motor kontrol teknolojisinin değiştirilmesi gerekiyordu." Control Techniques, değişken frekanslı sürücülerin yükseltilmesi için anahtar teslimi sözleşme ihalesini aldı."

Derek Coetzee

Mühendislik Departmanı Şefi, Control Techniques





Çözüm

Bu uygulamaya yönelik çözüm, her biri 250 kW 8 kutuplu IMfinity Premium verimli asenkron motoru çalıştıran birbirine paralel bağlı iki Unidrive M700 ünitesini içeriyordu.

Derek durumu şöyle açıklıyor: “Çözümümüzün mevcut sistemdeki alana sığması gerekiyordu. Kompakt teknolojimiz bizi rekabette öne çıkardı. Mevcut yapıları bozmadan tesisin taleplerini karşılayan bir sistem üretmeyi başardık.”

“M700 AC sürücü, yüksek özellik gerektiren endüstriyel uygulamalarda nihai kontrol esnekliği sağlayan yüksek performanslı bir motor kontrol sistemidir. Bu çözüm ile Columbus Stainless'ın endüstri lideri olarak kalacağından eminiz.”

Bruce Grobler

Bölge Müdürü, Control Techniques



Kapıya monte edilebilir HMI ayrıca sistem için eksiksiz teşhisler sağlamakta.



Sağlanan Fayda

Columbus Stainless'deki pota vinçleri yaklaşık 25 yıldır çalışıyor ve doğru teknolojiyle desteklenirse daha uzun yıllar hizmet ömrüne sahip. Yeni teknoloji yalnızca çalışma süresini iyileştirme potansiyeline sahip olmakla kalmıyor, aynı zamanda akıllı, kompakt tasarım ve bağlantı ile ek avantajlar da sunuyor.

Control Techniques'in amiral gemisi olan M700 sürücüsü, tesisin diğer alanlarında da kullanılmıştır. Stef, sözlerine şöyle devam ediyor: “Teknolojinin bölgesel bulunabilirliği pozitif bir teşvikti. Arıza süresini mümkün olduğunca en aza indirmemiz gerektiğinden, bu sürücüler üretim verimliliğimiz için hayati öneme sahiptir. Yedek parça ve desteğin yurt içinde erişilebilir olması bizim için çok büyük bir avantaj.”





CONTROL TECHNIQUES, KÜRESEL ÇAPTA SÜRÜCÜ UZMANINIZDIR.

70'ten fazla ülkedeki faaliyetlerimiz sayesinde dünyanın neresinde olursanız olun hizmetinize hazırız.

Daha fazla bilgi almak veya bölgesel sürücü merkezi temsilcilerinizi bulmak için, aşağıda belirtilen web adresini ziyaret edin:

www.controltechniques.com

Bizimle iletişime geçin



©2020 Nidec Control Techniques Limited. Bu broşürdeki bilgiler sadece yol gösterme amaçlıdır ve herhangi bir bağlayıcılığı yoktur. Nidec Control Techniques Ltd, devam eden geliştirme süreci dolayısıyla bu bilgilerin doğruluğunu garanti edemez ve ürünlerinin özelliklerini haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Nidec Control Techniques Limited. Kayıtlı Ofis: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

İngiltere ve Galler'de kayıtlıdır. Şirket Kayıt No. 01236886.