Otomotiv kablosu üretiminde malzeme maliyetlerini azaltın

Düşünün: 1800 m/dk üretim hızında 0,13 mm² lik ultra ince bir kablo üreticisiniz. Şimdi sadece gözleyerek isolasyon rengini izlemek istiyorsunuz. Çalışan hat üzerinde 200 m kablo renk varyasyonlarını tespit edebilir misiniz? İmkansız bir görev. Burada Rosendahl' ın DVS SK-400-C adı verilen son derece hassas bir renk tanıma sistemini kullanarak maliyet tasarrufu sağlayabilirsiniz. Rosendahl en ufak renk sapmalarını bile tespit etmek için bu yenilikçi sensör sistemini geliştirdi.

Renk tanıma sensörü sistemi, daha önce ayarlanmış referanslara göre ana ve çizgi renklerinin yanı sıra çizgi genişliğini de ölçer. Ayrıca ürün reçetelerini optimize etmek mümkündür. Duyarlılığı nedeniyle, özellikle master-batch gereksinimi kararlı bir şekilde azaltılabilir. Rosendahl, RA-A otomotiv kablosu üretim hattında yoğun testlere tabi tutulmuştur. Sonuçlar, %2,5 master-batch içeren reçetelerin %1,5'e düşürülebileceğini ve hala aynı renk tonunu koruduğunu ortaya koymaktadır. Tüm bu gelişmeler master-batch tasarrufu sağlar ve böylece malzeme maliyetleri düşürülür.

DVS SK-400C-C renk tanıma sisteminin ana bileşeni 360° açılı kamera gözetimine sahip PC tabanlı bir değerlendirme birimidir. Bu ünite koruyucu bir gövde içinde dört kameradan oluşmaktadır. Bu sistem, makara protokolünde de belirtilen renğin sürekli izlemesini sağlar. Renk güvenilirliği bu nedenle hemen güvence altına alınır, bu da renk şikayetlerini ve hatalı üretimleri geçmişte bırakan bir şeydir. Bu, atık ve hurdanın başlangıç esnasında, üretim esnasında ve hatta renk değişimleri esnasında önemli ölçüde azaltılması anlamına gelir.

Sistem yeni veya mevcut bir üretim hattına entegre edilebilir. Ayrıca tek başına bir birim olarak da kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için Rosendahl Nextrom web sitesine gidiniz : www.rosendahlnextrom.com

Reduce material costs in automotive wire production

Imagine: You are producing an ultra-thin cable with 0.13 mm² at a production speed of 1800 m/min. Now you get the task to monitor the insulation color just by looking at it. Do you think you could detect color variations in - let's say - 200 m of cable on the running line? An impossible task. This is where Rosendahl sees cost-saving potentials by using an extremely sensitive color recognition system, called DVS SK-400-C. Rosendahl developed this innovative sensor system to detect even the slightest deviations.

The color recognition sensor system measures the main and stripe colors, as well as the stripe width, according to previously set references. It is also possible to optimize the product recipe. Due its sensitivity, especially the master-batch demand can be decisively reduced. Rosendahl has subjected it to intensive tests on their RA-A automotive wire production line. The results reveal that recipes with 2.5% master-batch can easily be decreased down to 1.5%, while still maintaining the same color shade. All these improvements lead to immediate savings regarding the master-batch, and thus on material costs.

The DVS SK-400C-C's main component is a PC-based evaluation unit with 360° camera surveillance. This unit consists of four cameras which are covered by a protective housing. This enables continuous color quality monitoring, which is also displayed on the reel protocol. Color reliability is therefore immediately assured, which makes color complaints and faulty productions a thing of the past. That means that waste and scrap are significantly reduced at start-up, during production and even during color changes.

The system can be integrated into a new or existing production line. It can also be used as a stand-alone unit.

To find out more, go to the Rosendahl Nextrom website: www.rosendahlnextrom.com

TelKaTem®
ROSENDAHL AUSTRIA
NEXTROM TECHNOLOGIES

Dünya dijitalleşiyor!

The world is going digital!

HATTINIZI AKILLI HALE GETİRİYORUZ

Akıllı cihazlarımızı sadece gündelik hayatımızı kolaylaştırmak için kullanmakla kalmıyoruz, kablo üretim hatlarımıza da uyguluyoruz. RIO hat kontrol sistemi sayesinde, üretiminizle ilgili tüm raporlamalara eş zamanlı olarak her an ve her yerden erişim sağlayabilirsiniz. Üretiminizi kontrol/ analiz ederek başarınızı arttırın.

WE MAKE YOUR LINE SMART

We use our smart tools not only to facilitate our daily tasks but also our cable production lines. The RIO line control reports about your real-time plant processes, anytime and anywhere. Control/Analyze your production status and boost your success.

Türkiye Temsilcisi / *Agent in Turkey*

Tel Ka Tem

www.telkatem.com.tr

KNILL GRUPPE

www.rosendahlnextrom.com

MADE IN EUROPE