Datacom kabloları için Rosendahl'in yeni gaz enjeksiyon sistemleri

Türkiye Temsilcisi / Agent in Turkey
TelKaTem
www.telkatem.com.tr

Datacom kabloları oldukça farklı ve çeşitli özelliklerde üretilebilmektedir. Bu çeşitliliğe cevap verebilmek için de, esneklik sunabilen bir kablo üretim hattına sahip olmak gerekir. Hassas bir gaz enjeksiyon sistemiyle köpüklü izolasyonlarınızın köpürtme oranını kontrol edebildiğiniz, bunun yanı sıra solid izolasyonlu kabloalar da üretebileceğiniz bir hat tasarlamak, AR-GE uzmanlarımızın en iyi sonuca ulaşmak için büyük hedefler koyduğu bir zorlu bir görevdi.

Stabil datacom kablo üretimi için gaz akış kontrolü

Gaz miktarının nihai ürün kalitesi üzerinde büyük bir etkisi olması sebebiyle, bu sürecin hassas bir şekilde kontrol edilmesi önemlidir. Biz, Rosendahl olarak hem gaz akışını kontrol eden hem de bunu RIO Akıllı Hat Kontrol Sistemi ile proses kontrolüne entegre eden RMFC adlı yeni bir sistem geliştirdik.
Bakım gerektirmeyen ve mevcut datacom hattınız üzerinde de uygulanması mümkün olan bu sistem, RIO Rosendahl hat kontrolü ile entegre edilebilen bir tak-çalıştır (plug-and-play) çözüm sunmaktadır. Ayrıca Rosendahl haricindeki diğer marka izolasyon hatlarına entegrasyonu için de, ilave bir çalıştırma terminali ve opsiyonel olarak tercih edilebileceğiniz; hattaki verileri terminale aktarabilen bir arayüz de sağlayabilmekteyiz.

Rosendahl'ın yeni gaz enjeksiyon valfi

Bir sonraki adımda ise, kablo üretim hattı üzerindeki farklı ihtiyaçlarınıza minimum çaba harcayarak cevap verebileceğiniz yenilikçi bir yol daha geliştirdik. Yeni RGIV gaz enjeksiyon valfimiz - kendinden sızdırmazlık sağlayan valf - gaz enjektöründe herhangi bir değiliklik veya ayarlama yapmadan, köpüklü veya solid izoleli kablolar üretebilmek için geliştirilmiştir. Sistem hem poliolefinler (PE/PP) hem de floropolimerler (FEP/PFA) için kullanılabilmektedir.

RGIV gaz enjektör valfimiz, tüm izolasyon hatlarına uygunluk gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Her büyüklükteki ekstruder ve farklı gaz miktarı aralıkları için uygunluk gösterebilmektedir. Standart bir bağlantı adaptörü sayesinde mevcut Rosendahl enjektörlerinin yerine bağlantısı kolaylıkla yapılabilir.
Gaz akış miktarı aralıkları;
- 0.05 – 2.5 ln/min
- 0.02 – 1.0 ln/min
- 0.008 – 0.4 ln/min
- 0.002 – 0.1 ln/min

Avantajları:

- Gaz miktarının %100 tekrarlanabilirliği sayesinde hurda miktarı azalır.
- Geliştirilmiş regülasyon sayesinde sabit gaz akışı ve köpürtme süreci sunar.
- Tak ve çalıştır (plug-and-play) çözümü ile kolay uygulanabilirlik.
- Köpüklü/solid uygulama geçişlerinde demontaj gerektirmez.
- Tüm uygulamalara uyum sağlayan tek bir ünite – ürün bazında iğne değişimine gerek yoktur.
- Çevresel sıcaklık dalgalanmalarından etkilenmez.

Olağanüstü tekrarlanabilirlik sunan ekipmanlarla Datacom kablosu üretemek artık mümkün.

Rosendahl'ın yeni RGIV gaz enjeksiyon vanası, gaz enjektöründe herhangi bir değişiklik veya ayarlama yapmadan köpüklü ve solid izoleli kablo üretimini mümkün hale getirmektedir.

Rosendahl's brand new gas systems for datacom cables

Datacom cables are very diverse. This requires the cable maker to have a flexible cable production line. You have to control the gas amounts added to your product and probably want to manufacture both solid and foamed products on one line. This was a challenge that made our R&D experts aim for highest targets.

Gas mass flow control for steady datacom cable production

The gas amount has a big impact on the final product quality, which is why it is important to have this process precisely controlled. We at Rosendahl have invented a new system – the RMFC. It both controls the gas mass flow and integrates it into the process control of our RIO line control.

It is a maintenance-free system which is also available for upgrading your existing datacom cable production line. It is a very convenient plug-and-play solution with our RIO Rosendahl line control. For upgrades of third-party lines, we offer an additional operating terminal and optionally interface signals from existing lines for full features.

Rosendahl's new gas injector valve

In a subsequent step, we have found an innovative way to serve different needs on one cable production line. Now you can adjust your production process with minimal effort. Our new RGIV gas injector valve has been developed to produce foamed as well as solid cables without any adjustments to the gas injector – it is a self-sealing system. It is deployable for polyolefins (PE/PP) and fluoropolymers (FEP/PFA).

This one-size-fits-all innovation is suitable for all required gas amounts and fits all extruder sizes. It contains a standard connection thread and replaces our existing Rosendahl injectors.

These gas amount ranges are served:

- 0.05 – 2.5 ln/min
- 0.02 – 1.0 ln/min
- 0.008 – 0.4 ln/min
- 0.002 – 0.1 ln/min

Your benefits:

- Scrap optimization thanks 100% repeatability of gas quantity
- Constant gas flow and foaming process with improved regulation
- Plug-and-play solution plus easy handling
- No dismantling necessary (foamed/solid)
- One size fits all - no need for product-related needle change
- Immune to environmental temperature fluctuations

Datacom cable making can now be done using cable equipment that offers perfect repeatability.

Rosendahl's new RGIV gas injector valve supports foamed as well as solid cables without any adjustments to the gas injector.

Wire 2018 Fuarı Rosendahl Nextrom izlenimleri

Rosendahl Nextrom'dan pekçok haberle birlikte sihirli bir fuar haftası!

ROSENDAHL KNILL GRUPPE NEXTROM KNILL GRUPPE Türkiye Temsilcisi / Agent in Turkey TelKaTem www.telkatem.com.tr

"Rosendahl Nextrom ile AKILLI ÇÖZÜMLER". Bu mesaj ile Rosendahl Nextrom, yenilikçi tasarımlarla şekillendirdiği standını Wire 2018 Düsseldorf fuarında ziyaretçilerin beğenisine sundu. Şirket felsefesini en iyi şekilde yansıtan açık ve modern stand tasarımı, büyük ilgi çekerek rekor sayıda ziyaretçiyi ağırlayabilmemizi sağladı.

Yaklaşık 400 m² sergi alanına sahip olan standta Rosendahl Nextrom; tüm ziyaretçilerine en iyi hizmeti sunmaya gayret ederek aynı zamanda da büyüledi. Ünü ülke sınırlarının çok ötesine taşan Avusturyalı sihirbaz Paul Sommersguter, fuar boyunca devam eden gösterileri ile ziyaretçiler üzerinde şaşkınlık ve coşku yaratarak fuar programının en uygun şekilde tamamlanmasını sağladı.

Standında sergilediği ürünlerle Rosendahl Nextrom, preform üretiminden satış sonrası servis desteğine kadar olan tüm deneyim, uzmanlık ve faaliyetlerini, ziyaretçilerine sunma imkanı buldu. Rosendahl Nextrom teknik servis konusunda tanıtımını yaptığı, video konferans görüşmeleri üzerinden son derece basit işlemlerle hızlı destek sunan yeni servis sistemi "SmartCall" tanıtılarak Rosendahl Nextrom'un müşteri ve çözüm odaklı çalışmaları bir kez daha vurgulanmış oldu.

Sizlerin katılıyla başarılı bir fuar haftası geçiren Rosendahl Nextrom, 2020 yılındaki bir sonraki fuarda siz değerli ziyaretçileri tekrar ağırlamayı ve misafir etmeyi şimdiden sabırsızlıkla beklemektedir.

Rosendahl Nextrom Ekibi Wire 2018 Fuarı'nda / Rosendahl Nextrom Team at Wire 2018

Rosendahl Nextrom reviews Wire 2018

A magic fair week with lots of news from Rosendahl Nextrom!

"SMART with Rosendahl Nextrom". With this message, Rosendahl Nextrom presented their newly designed booth at this year's Wire in Düsseldorf. The open and modern stand design, which optimally reflects the company's philosophies, led to a record attendance and invited to browse through the booth.

On approximately 400 m² of exhibition space, Rosendahl Nextrom advised, served and enchanted their visitors. The Austrian magician Paul Sommersguter who is well known far beyond the country's borders, caused with his show performances for astonishment and enthusiasm and optimally rounded off the fair program.

With the exhibits, Rosendahl Nextrom clearly presented their entire expertise from preform to service support. The new service tool "SmartCall", which offers quick support through video calls and extremely simple operation, contributes to the further expansion of the company's expertise in smart service.

Rosendahl Nextrom looks back on a successful exhibition week and is already looking forward to welcoming and hosting their visitors in the year 2020.