

Basın bülteni

Oerlikon Barmag PaintExpo 2022'de

Hafif ve son derece hassas

Remscheid, 17 Mart 2022 - Son derece düşük ağırlık, artırılmış üretkenlik ve kullanım ömrü - Oerlikon Barmag'ın GP451C boya dozaj pompası, 26-29 Nisan tarihleri arasında Karlsruhe'de düzenlenen (salon 3, stant 3235) bu yılki PaintExpo'da bu özellikler ile puan aldı. Boyama sistemlerinin giderek daha kompakt hale gelen robotik kolları için özel olarak geliştirilen pompa, otomobil üretimi, havacılık veya yenilenebilir enerji kazanımı için bileşen üretimi gibi sektörlerde ekonomik, yüksek hassasiyetli bir boya uygulaması sağlar.

Boya uygulaması üretim süreçlerinde en zorlu görevlerden biridir. Nihai ürünlerin kullanım ömrüne yönelik artan talepler, mümkün olduğunca uzun süre dirençli, aşınmaya karşı dayanıklı bir yüzey sunacak şekilde görsel ve dokunsal olarak kusursuz boyalar uygulayan yüksek verimli boyama sistemleri gerektirir. Oerlikon Barmag 1985'ten beri dozajlı yüzey kaplaması ve boyama için uygun dişli dozaj pompaları üretmektedir. Son derece hassas olarak dozajlanan pompalar, boyama sistemlerinin püskürtücülerini, görevlerini güvenilir bir şekilde uygulayacak konuma getirirler.

Yüksek ömrü ve son derece esnek

GP451C, kendini 1.000 g altındaki son derece düşük ağırlığı ile göstermektedir. Böylece kullanılan boyama robotlarının yükü önemli ölçüde azalır. Pompa alanından sorumlu satış müdürü Thorsten Wagner, "GP451C'nin zaten düşük olan ağırlığı, eklemeli üretim ile üretildiğinde daha da azaltılır," diye açıklıyor. "Yenilikçi teknoloji, pompanın üretim tesisinin çevresine uyarlanması sırasında tam bir tasarım özgürlüğüne izin veriyor" diye devam ediyor.

Pompa, geniş bir devir sayısı aralığına (20 - 240 d/dak.) sahiptir ve bundan dolayı geniş bir tahliye aralığını kapsar. O yüzden üreticiler farklı boyutlarda birden fazla pompa kullanımından vazgeçebilirler. Aynı zamanda üretim değişikliklerinde, lojistikte ve yedek parça stok tutumunda maliyetten tasarruf edersiniz.

Aşınmaya karşı koruma katmanı DLC ve bilyalı yatakların kullanılması, pompanın kullanım ömrünü önemli ölçüde artırır. Bunun haricinde, pompa ölü alan optimizasyonlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece gerekli yıkama süreleri ve ürün değişiklikleri önemli ölçüde kısılır ve üretkenliğin artmasına katkıda bulunulur.

boşluklar dahil yakl. 2394 karakter



Resim alt yazısı: Oerlikon Barmag'ın boya dozaj pompası, üretim tesislerinin çevresine sorunsuz bir şekilde uyulanabilir.

Daha fazla bilgi için:

Ute Watermann
Pazarlama, Kurumsal İletişim
ve Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 1634
Faks +49 2191 67 1313
ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg
Pazarlama, Kurumsal İletişim
ve Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 2331
Faks +49 2191 67 1313
andre.wissenberg@oerlikon.com

Oerlikon hakkında

Oerlikon (SIX: OERL), yüzey teknolojisi, polimer işleme ve katkı üretimi alanlarında dünyanın önde gelen yenilikçilerinden biridir. Gelişmiş malzemelerle tamamlanan çözümleri ve kapsamlı hizmetleri, kilit endüstrilerdeki müşterilerin ürünlerinin ve üretim süreçlerinin performansını ve işlevini, tasarımını ve sürdürülebilirliğini iyileştirir ve optimize eder. Oerlikon, onlarca yıldır bir teknoloji öncüsüdür. Tüm gelişmelerin ve faaliyetlerin kaynağı, müşterilerin hedeflerine ulaşmalarına ve sürdürülebilir bir dünyayı teşvik etmelerine yardımcı olma tutkusuna dayanmaktadır. Merkezi Pfäffikon, İsviçre'de bulunan grup, faaliyetlerini iki bölümde yürütmektedir: Surface Solutions ve Polymer Processing Solutions. Grubun 38 ülkede 207 konumda 11.800'den fazla çalışanı mevcut ve 2021'de 2,65 milyar CHF ciro elde etti.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com

Oerlikon Polymer Processing Solutions bölümü üzerinden

Oerlikon Polymer Processing Solutions bölümü; Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven ve Oerlikon HRSflow markalarıyla suni elyaf tesisi teknolojisi ve akış kontrol teknolojisi çözümlerine odaklanıyor. Oerlikon, suni elyaf filament eğirme sistemleri, tekstüre makineleri, BCF tesisleri, kesikli elyaf sistemleri ve nonwoven üretimine yönelik çözümlerin önde gelen sağlayıcılarından biridir ve bir hizmet sağlayıcı olarak tüm tekstil değer zinciri için teknolojik çözümler sunar. Ayrıca Oerlikon, yüksek hassasiyetli akış kontrolü alanında bir dizi çözüm sunuyor. Buna, tekstil endüstrisi ve otomotiv üretimi,

kimya endüstrisi ve boya ve vernik endüstrisi gibi diğer endüstri dalları için çok çeşitli dişli ölçüm pompaları da dahildir. Bölüm, Oerlikon HRSflow ile polimer işleme endüstrisi için yenilikçi sıcak kanal sistemleri geliştiriyor. Burada, Oerlikon Balzers ile iş birliği içerisinde tek bir kaynaktan yüksek verimli ve etkili kaplama çözümleri sunulmaktadır.

Gelecek odaklı bir şirket olarak, Oerlikon Group'un bu bölümünün araştırma ve geliştirmesi, enerji verimliliği ve sürdürülebilir teknolojiler (e-save) tarafından yönlendirilir. Polikondenzasyon ve ekstrüzyon hatları ve ana bileşenleri yelpazesi ile şirket, monomerden tekstüre ipliğe ve diğer yenilikçi polimerik malzeme ve uygulamalara kadar tüm üretim sürecine hizmet eder. Ürün portföyü, otomasyon ve Endüstri 4.0 çözümleri ile tamamlanmaktadır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana pazarları Asya, özellikle Çin, Hindistan ve Türkiye ve Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven için ABD, Asya, Türkiye ve Avrupa'dır. Oerlikon HRSflow, özellikle otomotiv ana pazarlarında yoğundur. Buna Almanya, Çin, Kore ve Brezilya dahildir. Bölümün dünya çapında 4500'den fazla çalışanı ile 120 ülkede üretim, satış, dağıtım ve servis organizasyonlarına sahiptir. Remscheid, Neumünster (Almanya), San Polo di Piave / Treviso (İtalya) ve Suzhou'daki (Çin) araştırma ve geliştirme merkezlerinde, yüksek nitelikli mühendisler, teknoloji uzmanları ve teknisyenler yarının dünyası için yenilikçi, teknolojik olarak lider ürünler geliştirmektedir.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com/polymer-processing