

— TAPIO RQP LIVE · ELDE TAŞINABİLİR BOBİN SERTLİK PROFİL CİHAZI

Kâğıt, karton, film ve folyo bobinleri için bobin sertlik profilleri

RQP Live, elde taşınabilir bir bobin sertlik profil cihazıdır. Bobin boyunca itildiğinde sertliği konumla birlikte sürekli olarak kaydeder ve profili dokunmatik ekranında gösterir. Değişkenliği bobinin başında kendi kabul limitlerinizle karşılaştırırsınız; profiller ücretsiz Tapio RollView PC yazılımıyla senkronize olur.

RQP Live ne için kullanılır

Yumuşak kenarlar, gevşek şeritler ve düzensiz sarım gerginliği, bobin açıldığında, basıldığında veya işlendiğinde kırışıklık, safiha kopması ve şikâyete dönüşür; hiçbiri yüzeyde görünmez. Bir çubukla vurmak veya birkaç noktadan okuma almak genişliğin yalnızca bir kısmını örnekler. RQP Live sertliği bobin boyunca sürekli olarak kaydeder ve istatistiklerini hesaplar.

Kâğıt ve karton fabrikaları

Üretim ve kalite ekipleri sarıcıda veya yeniden sarıcıda müşteri bobinlerini ve ana bobinleri kontrol eder, kabulü belgeler ve bobinleri, vardiyaları ve sarıcı pozisyonlarını karşılaştırır.

Film ve folyo üreticileri

Film, folyo ve laminat üreticileri, bobin müşteriye gitmeden önce, bobin yüzeyinin göstermediği gerginlik ve kalınlık kaynaklı değişkenliği arar.

Konverterler ve matbaalar

Konverterler gelen bobinleri kontrol eder ve sarım ile açma sorunlarını, tedarikçileriyle paylaşabilecekleri profillerle araştırır.

Neleri bulur

Yumuşak ve gevşek kenarlar

Kenarlar ve kenar bobinleri çoğunlukla ortadan daha yumuşaktır. Profil, sertliğin limitinizin altına nerede düştüğünü ve bu bölgenin ne kadar geniş olduğunu gösterir.

Şeritler ve dar yumuşak bölgeler

Dar bir yumuşak veya sert şerit, noktasal kontrollerin arasına düşebilir. RQP Live sertliği konumla birlikte sürekli olarak kaydeder; böylece şerit profilde görünür.

Gerginlik ve kalınlık değişkenliği

Sertlik; kâğıt kalınlığından (kaliper), film kalınlığından ve sarım gerginliğinden etkilenir, dolayısıyla bunların değişkenliği çoğunlukla profilde görünür. Bu, araştırılacak bir ipucudur; kalınlık veya gerginlik ölçümü değildir.

Torbalanma ve kırışıklıklar

Film ve kâğıttaki torbalanmış alanlar, bobin açılmadan önce sertlik profilinde sapma olarak görünebilir.

Eğik profiller

Genişlik boyunca bir eğim, kalınlık değişkenliğine veya sarımdaki hizalama sorunlarına işaret edebilir.

Çok gevşek veya çok sıkı sarılmış bobinler

Ortalama sertliğin cinsinize ait limitlerle karşılaştırılması, bobinin tamamının aralık dışında olup olmadığını gösterir.

Nasıl çalışır

01

Bobini tanımlayın

Bobinin barkodunu dahili okuyucuyla tarayın, kimliğini dokunmatik ekranda yazın veya mevcut bir klasörü seçin.

02

Bobin boyunca itin

Cihazı bobin kenarında aşağı bastırın ve bir an sabit tutun, sonra bobin boyunca itin. Profil ekranda gerçek zamanlı olarak çizilir.

03

Bobinin başında kabul edin veya reddedin

Ekran ortalamayı, standart sapmayı, CV%'yi, minimumu, maksimumu ve tepeden tepeye değeri gösterir. Alarm limitlerinizin dışındaki değerler kırmızıya döner.

04

Tapio RollView ile senkronize edin

Klasörleri Bluetooth veya USB-C kablosuyla bir PC'ye aktarın. RollView'un son işlemcileri verileri Excel, JSON veya görüntü dosyalarına aktarır.



Tapio RollView yazılımı

Tapio RollView, Windows ve Linux için ücretsiz, açık kaynaklı PC yazılımıdır. Bir veya birkaç RQP Live cihazını senkronize eder, her bobini istatistikleriyle birlikte alarm limitlerinize karşı gösterir ve bobin istatistiklerinin günler ve haftalar boyunca trendini tutar. Son işlemciler Excel, JSON ve görüntü dosyaları yazar; Tapio, kalite sisteminiz için özel son işlemciler sağlayabilir.

Tapio RollView: bir test bobini üzerinde iki RQP Live geçişinin ortalama profili. CV% ve tepeden tepeye değer, alarm limitlerinin dışında.

Teknik özellikler

Ölçüm prensibi	Bir darbe çekicinin yavaşlaması, bobin boyunca konumla birlikte kaydedilir
Sertlik değeri	g cinsinden tepe yavaşlama (yerçekimine göre ivme, gram değil); göreli bir ölçek
Cihazdaki istatistikler	Ortalama, standart sapma, CV%, minimum, maksimum ve tepeden tepeye; her biri alarm limitleriyle
Bobin boyutları	10 cm – 5 m çap, 10 cm – 20 m uzunluk
Taban plakaları	Standart: 30 cm ve üzeri çaplı bobinler Küçük: 10 cm ve üzeri bobinler Büyük çap: 50 cm ve üzeri bobinler
Malzemeler	Kâğıt, karton, plastik film, metal folyo ve batarya malzemeleri; uygunluğu ve alarm limitlerini kendi bobinlerinizde kontrol edin
Ölçüm	Önerilen hızda elle itilir, ekranda hız göstergesi
Ekran	Canlı görünümlü 3,5″ dokunmatik ekran

Bobin tanımlama	Dahili barkod okuyucu veya ekran klavyesi
Veri aktarımı	Bluetooth veya USB-C; ağ yapılandırması yok
Yardımcı yazılım	Windows ve Linux için Tapio RollView, ücretsiz ve açık kaynaklı
Güç	Şarj edilebilir pil, şarj seviyesi ekranda; uyumlu bir şarj cihazıyla USB-C Power Delivery şarjı
Çalışma sıcaklığı	0 – 40 °C
Kalibrasyon	Fabrikada kalibre edilmiştir; bir kalibrasyon kontrol numunesi (aksesuar) bunu doğrular; servis ve yeniden kalibrasyon Tapio ve iş ortaklarından alınabilir
Ağırlık	1,25 kg
Boyutlar	7,3 × 19 × 11 cm (genişlik × uzunluk × yükseklik)
Menü dilleri	İngilizce, Almanca, Fince, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, Japonca ve Çince

RQP Live demosu talep edin

Doğrudan veya yerel iş ortaklarımızdan biri aracılığıyla uzaktan sunum, yerinde tanıtım veya cihaz kiralama ayarlıyoruz.

tapiotechnologies.com
info@tapiotechnologies.com

Tapio Measurement Technologies Oy · Kalkkipellontie 6, 02650 Espoo, Finlandiya