

Smart Technologies for Circular Knitting Machines

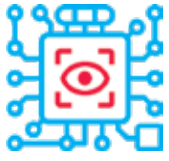


Joula

KnitVision

Akıllı ve Gerçek Zamanlı Kumaş Hata Tespit Sistemi

Hatalı kumaş üretimi, kumaş üretiminin her evresinde özellikle de örme sürecinde büyük endişelerden biridir. Kumaş hatalarının erken aşamalarda akıllı ve çevrimiçi tespiti, üretim kalitesini artırmak açısından son derece değerlidir. Üretim maliyetlerini düşürmenin yanı sıra, hammadde ve enerji kaybını azaltır, dolayısıyla doğal kaynaklara ve çevreye verilen zararı da en aza indirir.



Kumaş Denetimini Hassas ve Akıllı Hale Getirin

En yenilikçi çözümler ve ileri teknoloji ile donatılmış Joula KnitVision, örme işlemi sırasında kumaşı denetleyebilir ve herhangi bir kumaş hatası tespit edildiğinde makineyi durdurabilir.



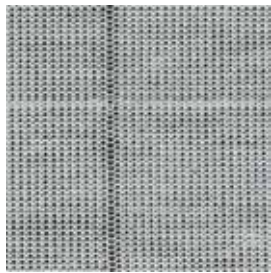
Geleneksel Kalite Kontrolünü Değiştirin

Joula KnitVision, örme fabrikaları için gelişmiş bir çevrimiçi izleme çözümü olan Joula KnitNet'e bağlanabilir. Bağımsız çalışabilirler, ancak bir araya geldiklerinde yeni özellikler ve yetenekler kazanırlar. Rulodaki her kumaş hatası tespit edilir, kümelenir, kaydedilir ve etiketlenir. Böylece insan gücüne dayalı görsel kumaş kalite kontrolü ortadan kaldırılabilir.

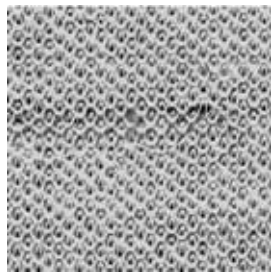


Her Türlü Yuvarlak Örme Makinesine Kolay Kurulum

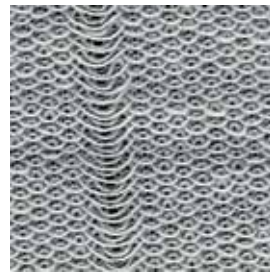
Joula KnitVision, her türlü yuvarlak örme makinesinde çalışabilir. Örümcek bağlantı aparatı kullanılarak çeşitli yuvarlak makinelere kolayca kurulabilir.



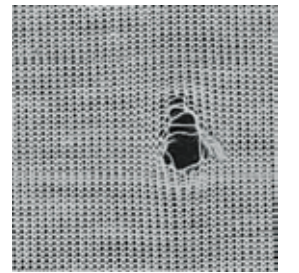
Dikey Hatalar



Enine Hatalar



Dikey Hatalar



Patlak ve Delik



Avantajlar

- Hassas kumaş hata tespiti
- Otomatik kumaş kalite kontrolü *
- Otomatik kumaş sınıflandırma *
- Renkli veya koyu kumaşlarda kullanılabilir
- Hata tespitinde yüksek doğruluk
- Hammadde israfının belirgin şekilde önlenmesi sayesinde hızlı yatırım getirisi
- Örümcek bağlantı aparatı ve görsel arayüz sayesinde kolay kurulum ve kullanım
- Joula'nın profesyonel ekibi tarafından mükemmel müşteri desteği

* Joula KnitNet bağlantısı gereklidir



KnitNet

Gerçek Zamanlı Üretim Takip Sistemi

Joula KnitNet üretim takip sistemi, her makineye kolaylıkla kurulabilen (KnitNet Smart Node) takip cihazı ile doğrudan WSN veya Wi-Fi erişim noktasına bağlanarak anlık verileri merkeze iletir ve akıllı telefonunuza kurulan bir uygulamaya ile istediğiniz heryerden ve her zaman doğru bilgiye ulaşmanızı sağlar.



Kullanım ve Kurulum Kolaylığı

- Her türlü yuvarlak örme makinesine kolay ve hızlı kurulum
- Kullanıcı dostu ve web tabanlı uygulama
- Akıllı telefon, tablet, dizüstü bilgisayar veya PC ile fabrikaya kolay erişim



Ailenizle daha fazla zaman geçirin

Fabrikanızı size getiriyoruz, böylece ailenizle daha fazla zaman geçirebilirsiniz. Bu, daha yüksek bir yaşam kalitesi ve zihinsel rahatlık sağlar.

İzleme

- Tüm örme makinelerinin gerçek zamanlı izlenmesi
- Her makine için detaylı olay listesi
- Üretim hattına ait detaylı raporlar ve istatistikler
- Farklı zaman dilimlerinde otomatik raporlar (iplik, makine ve üretim verimlilikleri raporları)



Çevrimiçi Erişim

- Çoklu Dil Arayüzü
- Web sitesi bildirimleri
- Her zaman, her yerden çevrimiçi erişim (24/7)
- Tamamen özel ağ, şifreli veri transferi ve güvenli çevrimiçi depolama

KnitNeedle

Lazerli İğne Kontrol Cihazı

İğnenin kafasının kırılması yada eğilmesi, yuvarlak örgü makinelerinde üretilen kumaşın zarar görmesine neden olarak işletmenin maddi ve manevi zarar görmesine sebep olmaktadır. Bu nedenle, bu tür iğne hatalarını tespit etmek için uygun ve uygulanabilir bir cihaza ihtiyaç vardır, doğru hata tespiti ile iğnenin daha fazla hatalı üretim yapmasına engel olarak makineyi durdurur ve üretim verimliliği sağlar.

Avantajlar

- İğne hatalarını hızlı bir şekilde algılayarak makineyi durdurur ve bu sayede verim artışı sağlar
- Tüm jakar, tek plaka ve çift plaka makinelere montaj yapılabilir
- İğne kafası eğik yada kırık olan iğnenin hassas tespitini sağlar
- Kolay kurulum ve kullanıcı dostu menüye sahiptir
- 1 yıl garanti
- İğne ve lazer göz arası uzun mesafe
- Kesim çizgisi ve desen iğnelerinde de kullanım



Kırılmış iğneleri anında tespit eder



Deforme olmuş iğneleri anında tespit eder



Smart Technologies for Circular Knitting Machines