

Emiş düzesi

Etkin iplik yakalama ile enerji tasarruflu çözümler



Avantajlarınız:

- İyileştirilmiş enerji verimliliği
- Artan verimlilik
- Korunan bobin kalitesi
- Azaltılmış operatör iş yükü

Akıllı aerodinamiği ile enerji maliyetlerini %17'ye kadar azaltan emiş düzesi

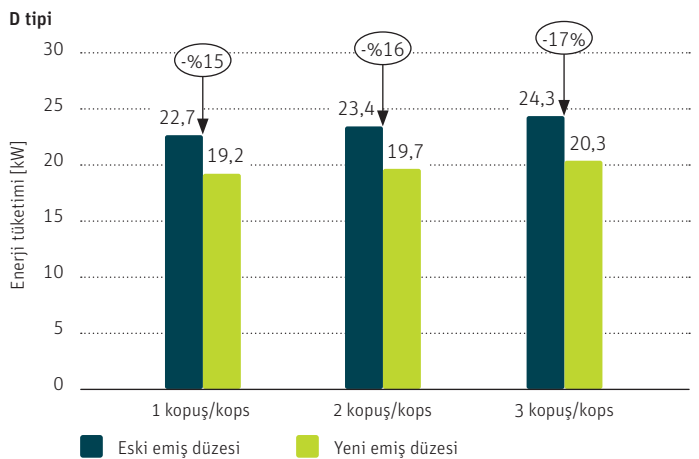
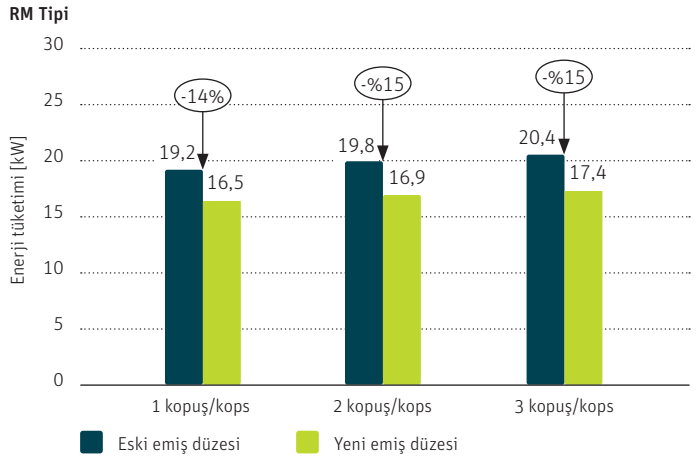
Sarım prosesi, ancak sarım ünitesi üretim süresinin maksimuma çıkarılmasıyla yüksek verimliliğe ulaşabilir. Yani, duruşların önüne tamamiyle geçilemese de bunların minimuma indirilmesi gerekir. Emiş düzesinin aerodinamik olarak optimize edilmiş tasarımı sayesinde, hava akımı son derece etkindir. Üst ipliğın güvenilir biçimde yakalanması için mümkün olan düşük negatif basınç, %17'ye kadar enerji tasarrufu sağlar ve müşteriler, enerji maliyetlerini düşürebilir.

Emiş düzesi modernizasyonu, en son teknoloji otomatik sarım makinası Autoconer X6'da kullanılan en yeni üst iplik yakalama emiş düzesinden oluşmaktadır. Standart emiş düzelerinin yerini yeni, akışı optimize edilmiş emiş düzeleri almıştır. Yeni emiş düzesi, üst ipliğın önemli ölçüde daha hızlı ve daha güvenilir bir şekilde yakalamaktadır. Bu, örneğın daha net bir kesim, iplik kopuşundan veya kops değişiminden sonra iplik arama ve yakalama için gereken döngü süresini minimuma indirir. Genel olarak bu, emiş düzesini enerji maliyetini minimuma indiren ekonomik bir çözüm haline getirir. Aynı zamanda, daha az kırmızı ışık ile operatörlerin iş yükünü minimuma indirerek verimliliğın artmasını sağlar.

Enerji tasarrufu, bobin kalitesinin korunması ve verimliliğın artırılması

Grafik, yeni emiş düzesi ile elde edilen enerji tasarrufunu göstermektedir. Yeni aerodinamik tasarım %17'ye kadar enerji tasarrufu sağlar. Enerji maliyetlerinin gittikçe arttığı bu dönemde, bu oldukça önemli bir avantaj sunar.

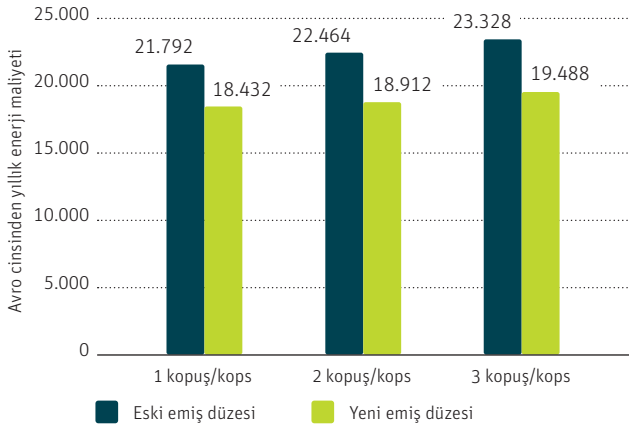
İyileştirilmiş yeni emiş düzesi, üst iplik araması sırasında, özellikle ince ipliğın işlenmesi sırasında bobin yüzeyini de korur. Buna ek olarak, standart üst iplik sensörü, hassas bir şekilde iplik ucunu tespit eder ve emişi anında durdurur. Böylece, iplik yakalama prosesi verimli hale gelir ve iplik telefi azalır. Yeni emiş düzesinin verimli iplik yakalaması sayesinde sarım ünitesinin tekrarlayıcı döngülerinin ve manuel müdahalelerin önüne geçilir.



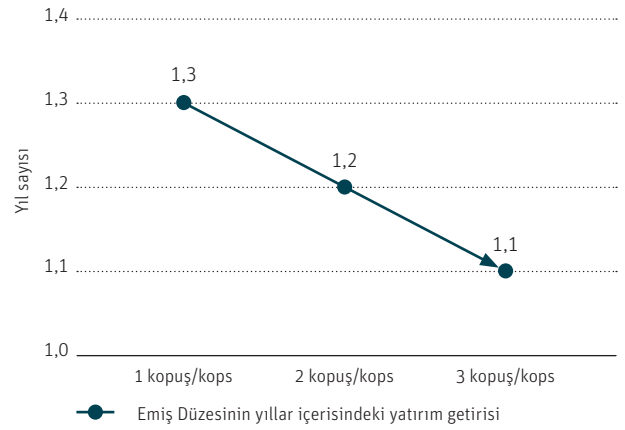
Yatırım getirisi

Grafik, emiş düzesi çözümünün yatırım getirisini göstermektedir. Müşteriler, iplik kopuşu sayısına bağlı olarak, yılda 8.000 saatlik üretim ve kW/saat başına 0,12 Avro enerji maliyeti ile yaklaşık 1,3 yıllık yatırım getirisi bekleyebilir. İplik kopuşlarının etkisi çok yüksektir. Autoconer, her bir iplik kopuşu ve temizleme kesiminde, üst iplik yakalama ve ekleme için hava tüketir ve enerji maliyetleri artar. Yeni emiş düzesi kaynaklardan tasarruf sağlar.

Enerji maliyeti tasarrufu



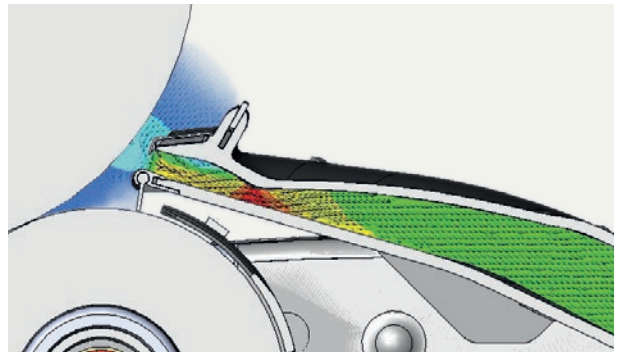
ROI



Yatırım getirisi, kW/saat başına 0,12 Avro enerji maliyeti ve yıllık 8.000 saatlik üretim olarak hesaplanır.

Tüm uygulamalar için tarama şeritleri

Tarama şeridi, emiş düzesinin boşluğına konumlandırılmıştır. Bu, emiş düzesi bobinden ipliği alırken, ipliği tutar. Müşteri, üç tarama şeridi arasında seçim yapabilir. Rieter, verimli aynı zamanda düzgün ve hassas iplik yakalama için, işlenen malzemeye göre mümkün olan en iyi tarama şeridini önerir.



Yeni tasarıma sahip bir emiş düzesindeki hava akımı

Rieter Ltd.

Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

www.rieter.com

Rieter India Private Ltd.

Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 664 141
F +91 2169 664 226

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**

390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
Çin Halk Cumhuriyeti
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, önceden duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter inovasyonları, patentlerle korunmaktadır.

3731-v1 en 2408