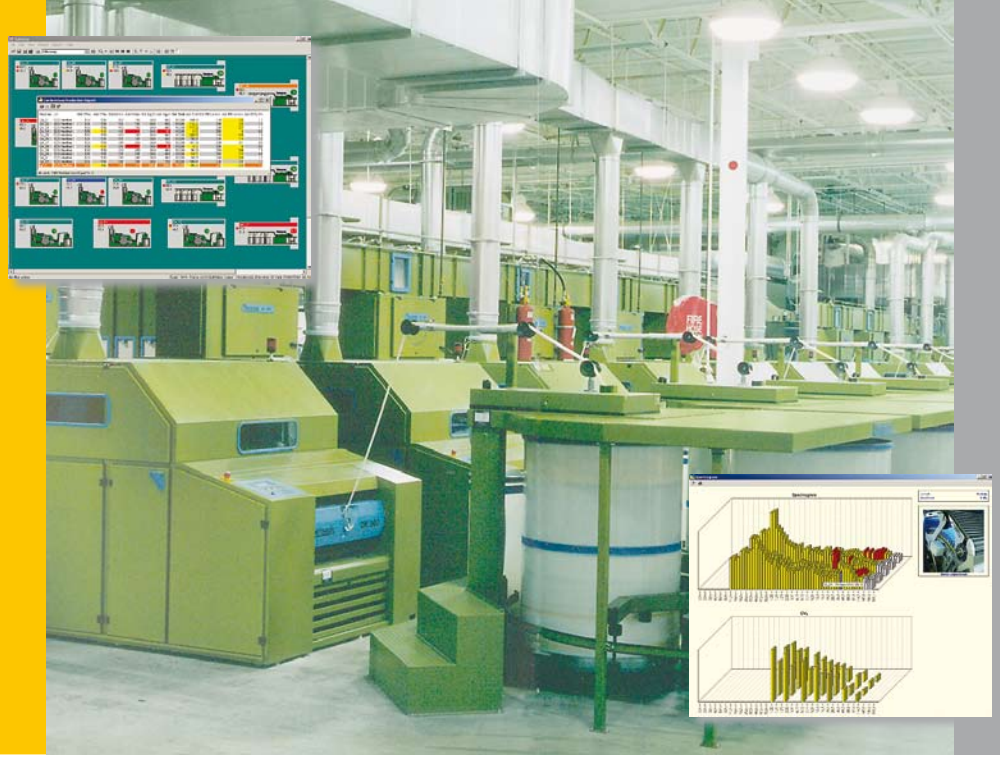


KITMaster



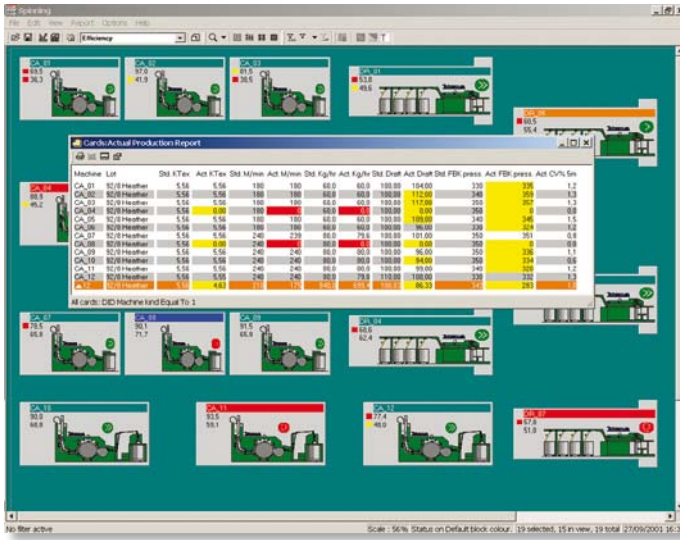
Şerit bilgi sistemi

Trützschler tarak ve cerler için BarcoVision KITMASTER şerit bilgi sistemlerini sunar.

KITMASTER sistemi ile tarak ve cer makinaları üretimlerinin anlık izlenmesinin yanında, gerçek zamanlı olarak şerit numarası ve düzgünlüğü bilgileri, spectrogram ve histogram egrileri %100 gerçek zamanlı olarak sunulur.

KITMASTER sistemi uygulanması pahalı ve zaman alıcı işlemler olan numune alma ve laboratuvar testlerini ortadan kaldırır. Bu sayede kalitenin iyileştirilmesine yardımcı olur ve hammadde kaybını da önler.

Trützschler ve BarcoVision arasındaki birliktelik KITMASTER sistemi için Trützschler makinaları ve sensor gelişiminin garantisi sağlar.

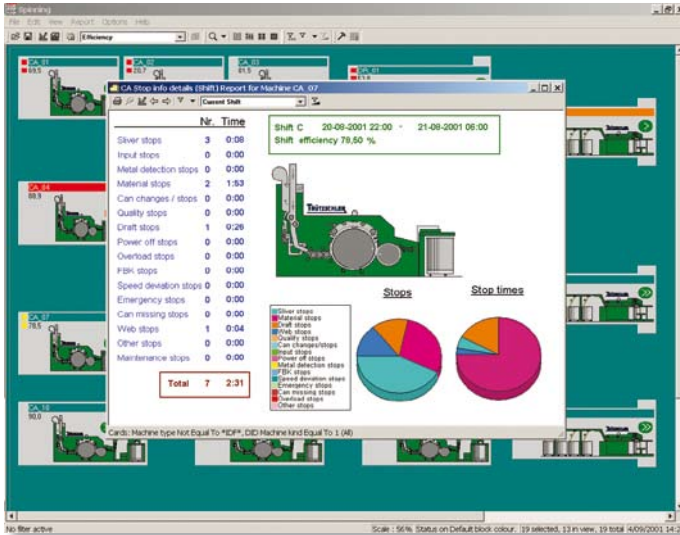


Grafik ekran

Renkli makina resimleri bulunan makina yerleşim şeması, makinaların çalışma durumunu veya alarmları anlık olarak gösterir. Kullanıcı üretim bilgileri, makina hızları, duruş oranları vb. gibi makina bilgi tiplerini seçebilir.

Gelişmiş raporlama ve formül üretme sistemi sayesinde kullanıcı kendi formüllerini ve raporlarını da tanımlayabilir.

KITMASTER BarcoVision'nun SPINMASTER üretim yönetimi sistemiyle tamamen entegre bir şekilde çalışabilir.



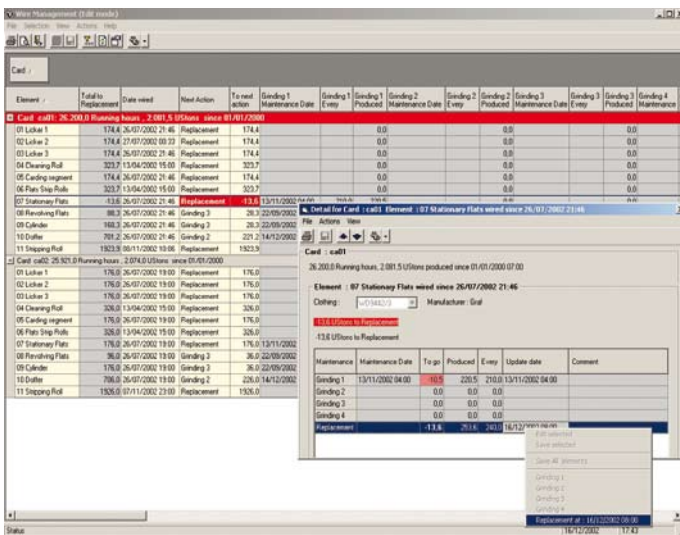
Duruş analizi

Her bilgi için, beklenen değerler tanımlanıp problemleri makinaların belirlenmesi sağlanabilir.

Düşük randımanlı makinalar duruş analiz raporuyla kolaylıkla izlenebilir.

Duruş sebeplerini ve her bir duruş sebebi için duruş zamanını gösteren rapor her bir makina için istenebilir gibi tüm makinalar için de istenebilir.

Makina durduğunda veya alarm kayıtları edildiğinde makina kırmızı renk ile işaretlenir. Geçerli ayarlar sisteme girilerek makinalarda gerçekçi hata analizi ve makina uyarı yapılabilir.



Tel Yönetimi

KITMASTER tel yönetim modülü taraklarda kullanılan bütün tellerin durumunu ve bileme periyotlarını izlemek için mükemmel bir araçtır.

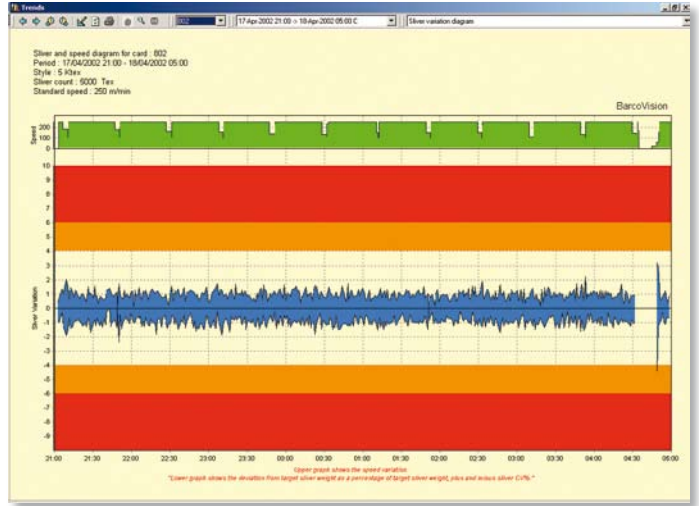
Daha önceden tanımlanmış bileme ve tel değiştirme periyotlarına ve KITMASTER tarafından izlenen tarak şerit çıkışına göre tarak yönetimi yazılımı, bileme ve tel değiştirme zamanlarını her tarak için ayrı ayrı hesap eder. Böylece kullanıcı bir bakışta tarak tellerinin durumunu görebilir. Her tarak için sırada bekleyen işlem ve bu işleme ne kadar zaman kaldığı listelenir ve işlem zamanı geçmiş taraklar bu listede kırmızı olarak görünür. Bu listede herhangi bir tarak üzerine fare ile tıklandığında tarak üzerinde geçmişte yapılmış işlemler ekranda çıkar. Tarak değişim ve bileme zamanları geldiğinde sistem uyarı mesajları verir.

Şerit numara izleme

Üretim esnasında sürekli olarak izlenen şerit numarası ve CV değeri labratuar testlerinin gerekliliğini ortadan kaldırır.

Seçilmiş bir zaman aralığında (vardiya,gün,hafta,ay) kullanıcı kolaylıkla şerit numarasındaki değişimi izleyebilir. Kolaylıkla ayarlanabilen alarm ve duruş limitleri düşük kalitede şerit üretilmesini engeller.

Makina duruşları ve üretim hızı raporlarda kolaylıkla görülebilir.

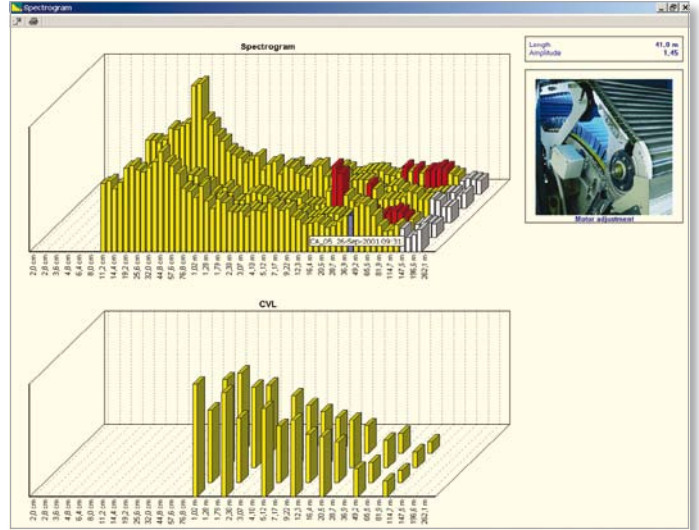


Spektrogram analizi

KITMASTER sisteme bağlanan her tarak ve cer makinası için gerçek zamanlı Spektrogramlar sunar.

Spektrogram raporları şerit kütleindeki dalgalanmaları dalga boyu olarak rapor eder. Hatalı makina parçalarının, yanlış ayarların veya kirin sebep olduğu hatalar hemen tanınır.

Spektrogramda bir baca oluştuğunda, KITMASTER gerçek hız ve çekimi diyagramlarını kullanarak muhtemel hata kaynaklarını hesaplayıp rapor eder.

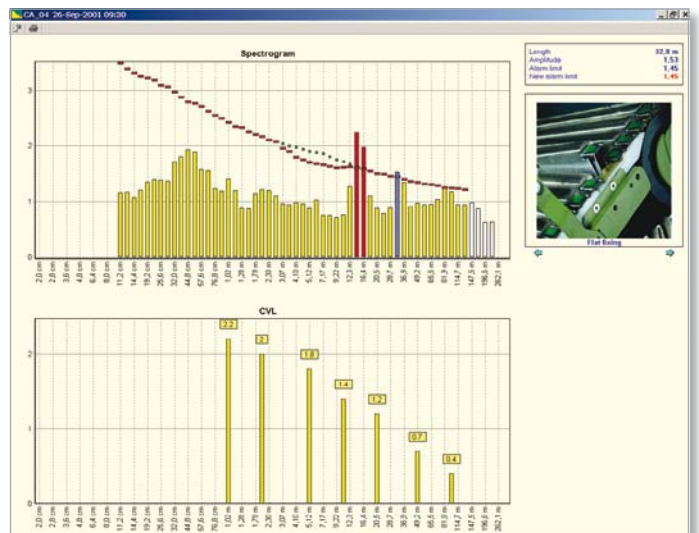


Uzunluk varyasyon analizi CVL

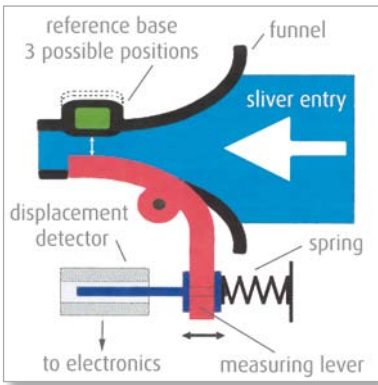
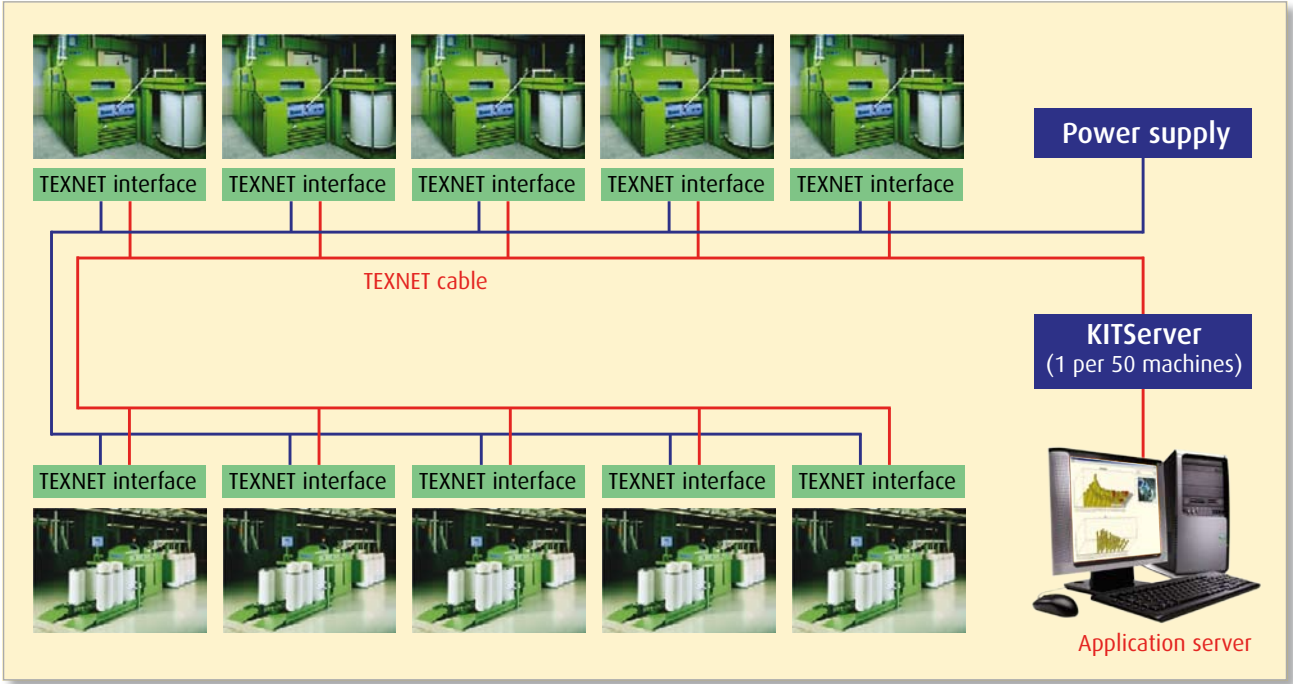
Spektrogramda tarak şeridinde periyodik hata görüldüğünde CVL eğrileri hatanın yerini göstermekte kullanılır.

Uzunluk varyasyon eğrileri her vardiya ve her gün için mevcuttur. Eğriler enaz 2000 m tarak şeridi ölçülerek elde edilir.

CV değerleri 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 metrelerde gösterilir. Aynı zamanda şerit numarası ve çıkış hızı da bu diyagramlarda görülür.



KITMaster: Konsept

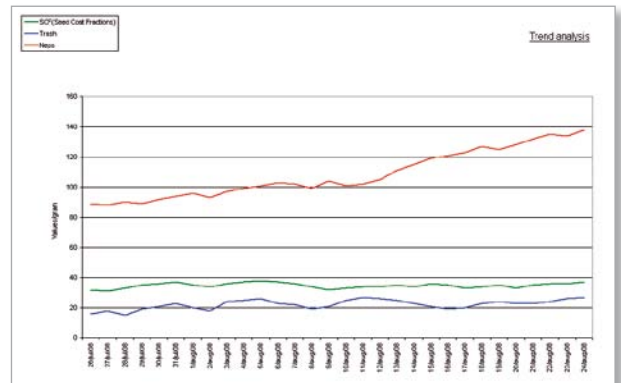


Şerit izleme sensörü

Tarak makinalarında ve cerlerde, sensör bir huni içine entegre edilmiştir. Şerit referans noktası ve ölçme kolu arasında ölçülür. Huni içindeki şerit kütlesine bağlı olarak dedektör elektronik sinyal üretir.

NCT (Neps kontrol) sensörü

Trützschler neps kontrol ünitesi NCT, neps, çepel in gerçek zamanlı olarak incelenmesine olanak sağlar. Bu önemli bilgiler KITMASTER sistemi içerisinde raporlanıp, değerlendirilebilir.



Diğer Uygulamalar

SPINMASTER, OPTISPIN, BARCOPROFILE, ABS, SLIVERWATCH için daha detaylı bilgi için gerekli broşürleri lütfen isteyiniz.

BarcoVision
In Pursuit of Productivity

BMS bvba
Vlamingsstraat 16
8560 Wevelgem
Belgium
Tel. +32 56 262 611
Fax +32 56 262 690
sales.bv@visionbms.com

BMS Vision Ltd
Capricorn Park, Blakewater Road
Blackburn, Lancashire, BB1 5QR
United Kingdom
Tel. +44 1254 662 244
Fax +44 1254 267 100
sales.bla@visionbms.com

BMSVision LLC
4420 Taggart Creek Road, Suite 101
Charlotte, North Carolina 28208
United States
Tel. +1 704 392 9371
Fax +1 704 399 5588
sales@visionbmsusa.com

Belgian Monitoring Systems
is a member of the Itema group.
www.itemagroup.com