



3 BOYUTLU ve ON-LINE

• ANALİZ • İZLEME • RAPORLAMA • AYIRMA

SIGHTLINE, üretim tesisinize, kurulumu kolay ve entegrasyonu hızlı, çok çeşitli 3D ve renkli görüş sistemlerine geliştirmektedir. Tüm bu sistemler, Sightline'in tescilli ürün analiz yazılımı olan **measura®** ile birlikte gelir ve analiz gereksinimlerinizi karşılamak için özelleştirilebilir, her ürün kurulumu ile yüzlerce benzersiz ürünü işleyebilir.

Tezgah Üstü / At-Line / Laboratuvar



Kesin ve Geniş Ölçüm Altyapısı

Doğru ve güvenilir kalite güvence (QA) ölçümleri herhangi bir üretim operasyonu için kritik öneme sahiptir ve ürün kalitesi, spesifikasyon uyumluluğu ve proses optimizasyonu sağlamanın anahtarıdır. Görsel hat kontrol sistemleri, manuel olarak hesaplanması zor veya imkansız olan ürün özelliklerini ölçme yeteneği sağlarken, bu kritik ölçümlerin manuel ölçümlerden daha hızlı ve tekrarlanabilir olmasını sağlamak için tasarlanmıştır.

Yetenekli Teknoloji

Sightline BenchTop (Tezgah Üstü) Sistemleri herhangi çok yönlü bir kalite kontrol sistemidir: Herhangi bir ürünü, herhangi bir yönde ölçme ve hemen oluşturma, görüntüleme ve istenen tüm ürün özelliklerini depolama yeteneği sağlar. Ek olarak, hat içinde tartım ve sıcaklık problemleri verileri sisteme otomatik olarak entegre etmek için bağlanabilir.

Daha Basit ve Daha Hızlı

Benchtop'un kullanım kolaylığı, karmaşık ölçüm prosedürlerine olan ihtiyacı da ortadan kaldırır ve kalite kontrol (QC) verileri oluşturmak için gereken iş yükünü ve zamanı önemli ölçüde azaltır. Zamanlanmış QC/QA denetimleri artık normalde gereken sürenin küçük bir kısmında tamamlanabilir, tüm veriler otomatik olarak kaydedilir ve depolanır.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

Over-Line



%100 Denetim Yapabilirsiniz
Her Over-Line sistemi, sensörlerin altından geçen tüm nesnelere her yönde ve herhangi bir konveyör hızında ölçmek için tasarlanmıştır. Bu, tüm üretiminizin %100'ü için kritik boyut, şekil ve renk özelliklerini sürekli ölçme olanağı sağlar. Over-Line sistemleri doğrudan mevcut üretim hatlarına monte edilir, kurulumu hızlı ve kolaydır. Kompakt boyutu ve hafifliği ile karmaşık yapılar veya konveyör modifikasyonları gerekli olmaz.

Buna ek olarak, her şey Over-Line sistemine dahildir (aydınlatma, bilgisayar, dokunmatik ekran, vb.), böylece kullanıcılar, ürünlerini hızla ölçmeye başlayabilir ve %100 incelemenin etkisini ve faydalarını görebilirler.

Veri Görünürlüğü ve Çok Yönlülük

Her Over-Line sistemi, kullanıcıların verileri çeşitli grafik ve sayısal biçimlerde görüntülemelerini sağlayan kullanıcıya kolay bir operatör arayüzü ile birlikte gelir. Her ürün için tüm boyut, şekil ve renk özelliklerinin ölçülmesi, ürün kalitesinin her zaman korunmasını sağlamaya yardımcı olan kritik gerçek zamanlı veriler sağlar. Bu veriler, proses ayarlamaları için nicel geri bildirim sağlayarak, tahmin ve özneliği ortadan kaldırarak üretim sürecini daha iyi kontrol etmek için kullanılabilir.

Süreç Kontrolü ve Verimlilik İyileştirmeleri

Tüm ürünlerin %100'ünün ölçülmesi, aşağıdakiler gibi çok sayıda gerçek zamanlı üretim ve verimlilik verisi de sağlar:

- Verim ve Kapasite %
- Kusur %
- Spekt dışı unsurlar % (tipe göre)
- Çalışma Süresi / Duruş Süresi %
- Geçiş Zamanları / Süreleri



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

In-Line



Ürün Kalitesini Sağlayın

Her Sightline In-Line sistemi, hatlarınızdan geçen her ürün için alt yüzeyin renk özellikleri de dahil olmak üzere 100'den fazla farklı boyut, şekil ve renk özelliğini ölçer.

Bu ölçümler gerçek zamanlı operatör geri bildirimini sağlamak ve ürün spesifikasyonlarına uygunluğu sağlamak için kullanılır.

Tüm ölçümler operatörler tarafından çeşitli grafiksel ve sayısal formatlarda görüntülenebilir. Ürün ölçüm verileri ve ham görüntüler, gelecekteki inceleme ve geçmiş raporlama için otomatik olarak da saklanabilir.

Kusur Tespiti ve Reddi

Her nesne için ölçümler boyut, şekil veya renk tabanlı kusurları tespit etmek için kullanılabilir. Her kusur, kullanıcı tanımlı bir ad kullanılarak kategorize edilir ve izlenir, böylece operatörler herhangi bir sorunun kaynağını hızlı bir şekilde anlayabilir. Kusurlu ürünler, tek tek ve hassas bir şekilde kaldırılarak ürün akışından otomatik olarak reddedilebilir.

Süreç Kontrolü ve Verimlilik İyileştirmeleri

In-Line sistemler, herhangi bir yeni veya mevcut üretim hattına hızlı bir şekilde kurulacak şekilde tasarlanmış anahtar teslim sistemlerdir. Az yer kaplayan ve entegre, ayarlanabilir taban, mevcut konveyörlerde minimum değişikliklerle dar alanlara sığabilir ve sistemin akışında düzenleme veya yayma konveyörlerine gerek duymaz.

Uzun ömürlü olması ve kolay bakım sağlanması için, sistemin tüm bileşenleri standarttır, birden fazla tedarikçiden temin edilen genel parçalardır ve sistemde tescilli bileşen kullanılmaz.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

Gerçek Zamanlı Kalite ve İşlem Ölçümleri Her Yerde

Sightline'in sezgisel measura® yazılım paketi, ürün kurulumu ve gerçek zamanlı denetimden proses izleme ve kalite analitiğine kadar her adımda kalite kontrol sürecini basitleştirir.

measura® toolbox

- Ürünlerinizi tanımlayın
- Ölçümlerinizi yapılandırın
- Spesifikasyon ve reddetme sınırlarını ayarlayın
- Etkileşimli renk ayarları yapın
- Kayıtlardan izleyin

measura® inspection

- Hızlı (100 nesneye kadar / saniye)
- Sezgisel operatör ekranları
- Eğilimleri, hat verilerini ve kusur özetlerini görüntüler
- Verileri kaydeder

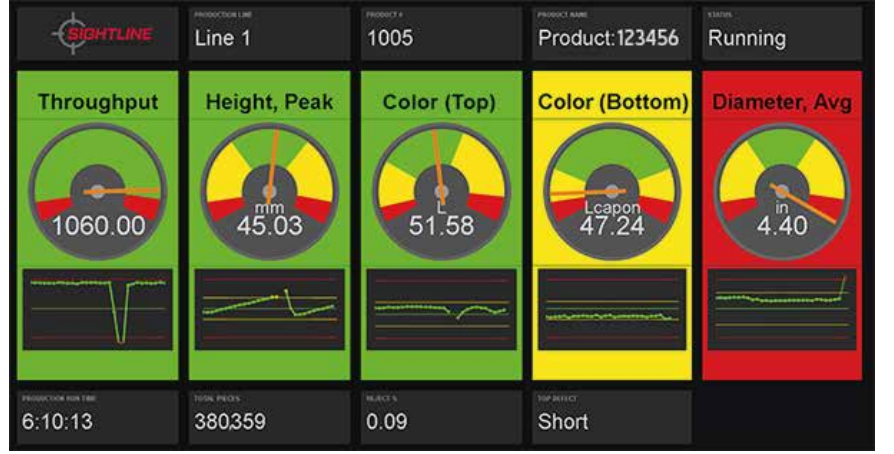
measura® analytics

- Özelleştirilebilir rapor şablonu ve tarih aralıkları
- E-posta yoluyla zamanlanmış pdf raporları
- Excel'e veya pdf'e aktarma
- 3. Taraf yazılımlara uyumlu

measura® dashboard

- 5 ölçüme kadar ekran gösterimi
- Her yerde izlemek için çeşitli görüntüleme seçenekleri
- Görsel alarmlar
- Ethernet bağlantısı

Prosesiniz için Gerçek Zamanlı Pano



SQL veri tabanımızın gücünü kullanarak, Sightline, measura® dashboard yazılımı aracılığıyla tüm tesis personeline gerçek zamanlı QA ve üretim bilgileri sağlama yeteneğine sahiptir. Bu yazılım herhangi bir Sightline veri tabanına bağlanır ve basit bir web sayfası ara yüzü kullanarak kullanıcı tanımlı göstergeler ve trend grafikleri koleksiyonunu güncel olarak gösterir.

Özelleştirilebilir Ekran

Dashboard göstergeleri üretim bilgileri de dahil olmak üzere Sightline tarafından oluşturulan verilerden istenenleri görüntülemek için ayarlanabilir. Her dashboard, onu çalıştıran her bilgisayar için farklı şekilde yapılandırılabilir ve farklı personellerin, farklı verileri görmesine izin verir.

Basit, Otomatik Kullanım

Measura® dashboard Google Chrome'da bir web sayfası olarak çalışır, bu nedenle herhangi bir işletme bilgisayarından verileri görüntülemek, başka bir web sitesini görüntülemek kadar basit ve kolaydır. Özel, ekstra büyük bir ekran isteniyorsa (örneğin, tesis katı veya yemekhane için), sistem gösterge panelini otomatik olarak yüklenerek 'tam ekran' modunda çalışacak şekilde yapılandırılabilir, kullanıcı etkileşimi gerekmez.

Esnek Dağıtım

Dashboard, Sightline görüş sistemiyle aynı ağda olan bilgisayarlara dağıtılabilir. Kullanıcılar, tek tek web sayfaları, özel büyük ekranlar veya yakanabilir 'üretim alanı' ekranı olarak görüntülenmesini isteyebilirler. Yazılım ayrıca bu yapılandırmaların herhangi bir kombinasyonunu da destekler.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...