



NIR-Online Proses Analizörü

Gerçek zamanlı proses kontrolü

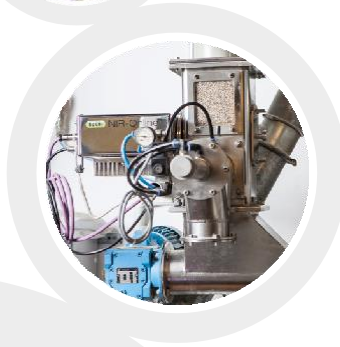
NIR-Online®

Nem, yağ, protein gibi kritik parametrelerin yakından izlenmesi üretim sürecinde meydana gelen sapmaların düzeltilmesi için çok önemlidir. BUCHI NIR-Online® analizörü maksimum üretim verimliliğini garanti altına almak için kesintisiz olarak her saniye güncel ölçümler sağlar.



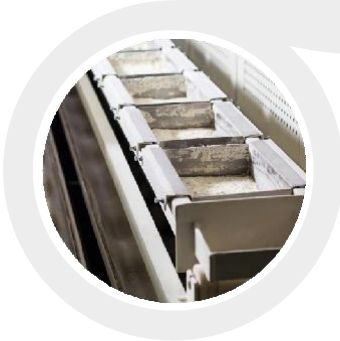
Kolay kullanım

Operatör müdahalesini minimuma indirir



Hızlı geri ödeme

Yatırımın ortalama geri dönüş süresi bir yıldan azdır



Kapsamlı Proses Uzmanlığı

Uzun vadeli teknik ve uygulama desteğiyle ihtiyaç duyulan mühendislikten komple proses çözümleri



NIR-Online Proses Analizörü

En önemli özellikleri ve avantajları

NIR-Online®



Kullanıcı gereksinimlerine uygun

Opsiyonları şunlardır:

- genişletilmiş NIR dalga boyu aralığı
- görünür ışık aralığı (VIS)
- yüksek çözünürlüklü CCD Kamera
- kablosuz işlem entegrasyonu
- ultra yüksek hızlı sensör

Daha fazla bilgi almak için bu adrese bakınız:
www.buchi.com/nir-online



Olağanüstü özellikler



Diode array teknolojisi

Hızlı hareket eden ürünlerin yüksek hızlı ölçümü



Kanıtlanmış endüstriyel tasarım

Hareketli parça içermeyen sağlam tasarım ile titreşim, aşırı sıcaklık, rüzgar veya nem gibi zor koşullar ile başa çıkar



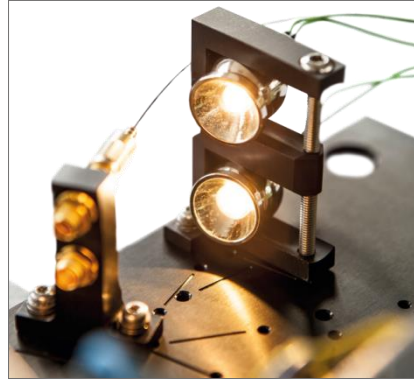
Birden fazla ölçüm seçenekleri

NIR, VIS ve yüksek çözünürlüklü CCD Kamera kombinasyonu ile tek sensörde maksimum bilgi



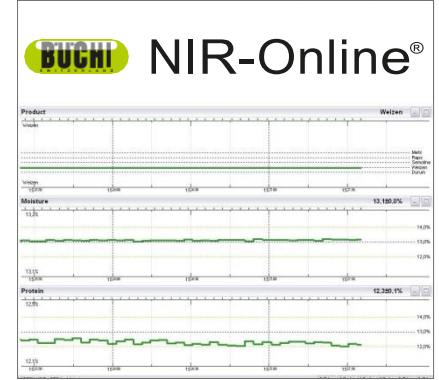
ATEX sertifikası

Olası patlayıcı gaz ve toz ortamlarında kullanımı için onaylanmıştır. Her zaman üstün güvenlik.



Çift lamba

Çift lambanın koruması ile kesintisiz çalışma



Yazılım ile prosesin entegrasyonu

Elde edilen verilerin proses kontrol sistemlerine uygun transferi için sanayi standart arabirimlerinin geniş çeşitliği kullanılır. Örneğin Modbus ve Profibus üzerinden analog I/O'dan TCP/IP'ye veri transferi.

Prosesle uygun kurulum donanımları

Kanıtlanmış çok çeşitli aksesuar portföyümüz, geniş aralıktaki basınç ve sıcaklık koşullarını kapsayan katı, sıvı, macun, yapışkan ve aşındırıcı numunelere ile çalışmaya uygundur. Proseste doğru noktaya yapılan entegrasyon ile yatırımın hızlı geri dönüşü sağlanır.



BUCHI NIR-Online®: En önemli faydalarınız



Kolay kullanım

Tam otomatik olarak mevcut proses kontrol sistemindeki en önemli parametrelerin izlenmesi:

- anlık belgeleme için rapor oluşturma ve denetim fonksiyonu
- Opsiyonel bypass numune alma sayesinde metod optimizasyonu için zahmetsizce referans numunelerin alınması



Hızlı geri ödeme

- Ortalama geri ödeme süresi 1 yıldan azdır
- Proses anında müdahale imkanı ile israfı ve yeniden işleme maliyetlerini minimize eder
- Maksimum kar marjı için kilit parametrelerin optimizasyonu
- Patentli Otomatik Kalibrasyon Fonksiyonunu, kapsamlı firmaya özel kalibrasyon geliştirilmesini veya hazır kalibrasyon datası satın alınması ihtiyaçlarını ortadan



Kapsamlı proses uzmanlığı

- Proses kontrol sistemlerine doğrudan entegrasyon
- Ingress koruması (IP65, IP66k) ve ATEX sertifikası (gaz ve toz)
- Kovalı asansörler gibi kesintili ürün akışları olan ölçümü zor noktalar için anahtar teslimi çözümler
- Sensördeki sıcaklık kontrolü sayesinde güvenilir sonuçlar

Portföyünüzü tamamlayınız



NIR-Online sensörü
X-Rot modüllü ile
Laboratuvar kullanımı
için



NIRMaster™
Pro IP65
Maksimum koruma
ile FT-NIR
spektroskopisi



KjelMaster
K-375
Buhar distilasyonu
ve titrasyon



Ekstraksiyon
ünitesi E-812 /
E-816 SOX &
HE
Yağ ekstraksiyonu

www.buchi.com/nir-online

Quality in your hands

1592800F en 1606 / Technical data are subject to change without notice
Quality Systems ISO 9001 The English version is the original language
Version and serves as basis for all translations into other languages.

