

Hat-içi NIRS

Yakın Kızılötesi Spektrometre - kalite & proses kontrolü

Mavitec Carl Zeiss Spectroscopy GmbH ile yakın işbirliği içerisinde sürecinizi analiz ve optimize ederek daha fazla kar sağlayan akıllı bir teknolojiyi sunar.

Fonksiyon:

Son ürünlerdeki protein ve yağ kalitesinin anlaşılması için hızlı, kolay ve güvenilir (hat-içi) kalite kontrolü sağlar. Bu ünite, ürettiğiniz ürünler hakkında değerli veriler sağlar ve her batchde veya kontinü proseste mümkün olan en yüksek değeri çıkarmanıza olanak tanır. NIRS (yakın kızılötesi spektrometre) nem, protein, donyağı / katı yağ / sıvı yağ, kül ve FFA için eş zamanlı veriler sağlar ve prosesleriniz boyunca katı ve sıvı uygulamalarında kullanılabilir. Sonuç: son ürünlerinizin mümkün olan en iyi kalite parametreleri ve yüksek değerli yönetim bilgileri.

Avantajlar:

- Hat içi kesin ve güvenilir ölçüm
- Katı (protein) ve sıvı (donyağı / katı yağ / sıvı yağ) ürünler için uygun
- Tam protein ve yağ analizi
- Proses değişimlerinde hızlı reaksiyon süreleri
- Anında ayarlamalar mümkündür
- Ürün kalitesinin optimizasyonu:
 - Son ürününüzün kalitesini artırın
 - Müşteri ihtiyaçlarına ve şartlarına göre garantili kalite
- Süreç kontrolü: süreçlerinizi kolaylaştırın
- İfadeleri önleyin
- Yüksek verimlilik: zamandan ve maliyetlerden tasarruf edin
- Operasyon ve harici laboratuvar maliyetlerini azaltın
- Tüm üretim hatlarına basit entegrasyon
- Hızlı amorti süresi



Protein (Kan / Tüy / Et / Et ve kemik unu)	
Ölçüm Noktası	Ölçüm Parametreleri
Depolamadan önce	Protein, Yağ, Nem, Kül



Donyağı, Katı Yağ ve Sıvı Yağ	
Ölçüm Noktası	Ölçüm Parametreleri
Pişmeden sonra	FFA, nem, tortu
Depolamadan önce	FFA, nem, tortu

MAVITEC

Hat-içi NIRS

Yakın Kızılötesi Spektrometre - kalite & proses kontrolü

Kalite yönetimi ve süreç kontrolü

Yakın Kızılötesi teknolojisi üretim sırasında şunları izlemenizi sağlar:

Protein (yem): protein, yağ, kül ve nem
Donyağı / katı yağ / sıvı yağ: FFA, tortu ve nem

Yakın Kızılötesi Spektrometre Özellikleri:

- Kompakt ve sağlam çözüm
- Akıllı sensör ünitesi ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Lokal ağınıza ve/veya Skada sisteminize entegrasyonu proses kontrolünüzü maksimize eder
- Laboratuvar amaçlı olarak sabit sistem kurulabilir ve anlık kalite kontrol için hat-için sistem kurulabilir
- Titreşime ve darbeler karşı dayanıklı
- Kolay montaj
- ATEX zone 22 sertifikalı
- IP66 koruma seviyesi



NIRS kurulumu için seçenekler:

1. Proses / üretim hattınıza (pişmeden hemen sonra veya depolamadan önce)
2. Yerleşik (ayrı laboratuvar, uzak sistem)
3. Mevcut kurulumu yükseltin

Devam eden ürün iyileştirmeleri nedeniyle, burada gösterilen veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
En son özellikler için Mavitec B.V. ile iletişime geçin.

MAVITEC

Galileistraat 32, 1704 SE Heerhugowaard, The Netherlands
Tel.: +31 (0)72 574 59 88 - info@mavitec.com - www.mavitec.com