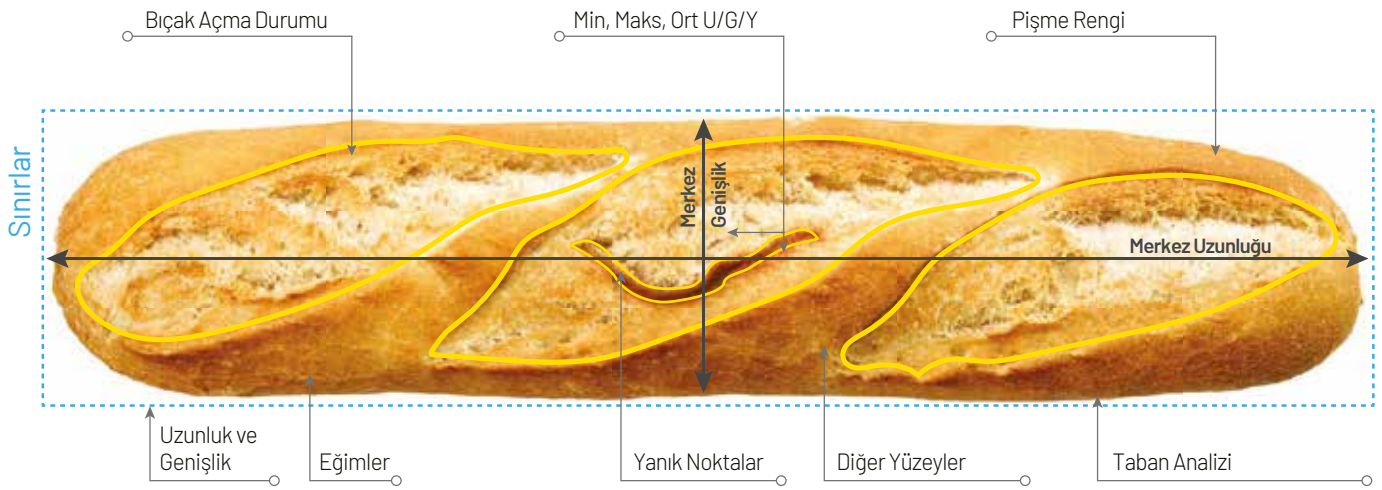




UYGULAMA ÖZETİ

BAGET EKMEK

Unlu mamullerin üretimi, ürün kalitesini etkileyebilecek çok sayıda girdi kaynaklı değişken olduğu için birçok zorluğu beraberinde getirir. Sightline'in measura gerçek zamanlı denetim yazılımı kullanarak temel ürün özelliklerini (ör. pişme rengi, tepe yüksekliği, eğimler, kabarcıklı yüzeyler vb.) ölçülebilir bir şekilde, sürekli izleme yeteneği; ürün spektlerini karşılama ve değişikliklere daha hızlı ve daha etkili yanıt verme fırsatı sağlar.

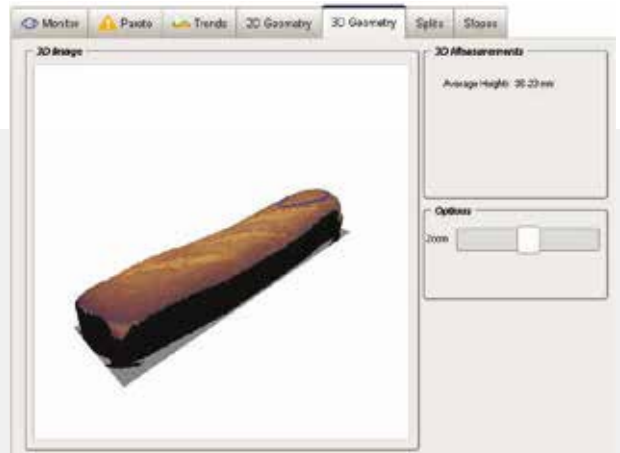


Tespit Edilen Diğer Bazı Kusurlar

- Kabarcık Alanı
- Kızarıklık
- Siyah noktalar
- Pürüzlülük
- Yabancı maddeler

YÜKSEKLİK, 3 BOYUTLU ANALİZ

Tepe Yüksekliği	Düz bir yüzey üzerinde dururken nesnenin en yüksek noktası; Üst yüzeyde ölçülen "N" en yüksek yükseklik noktalarının ortalaması alınarak hesaplanır (N kullanıcı tarafından yapılandırılabilir).
Hacim	2D alan verilerine ve 3D yükseklik bilgilerine göre hesaplanır. Tahmini ağırlığı hesaplamak için yoğunluk ile kullanılabilir.
Eğimler	Ürün üzerindeki üst yüzeyin eğrililiği; merkez ile ürünün kenarına yakın kullanıcı tanımlı bir halka arasındaki dikey değişimi hesaplayarak ölçülür.

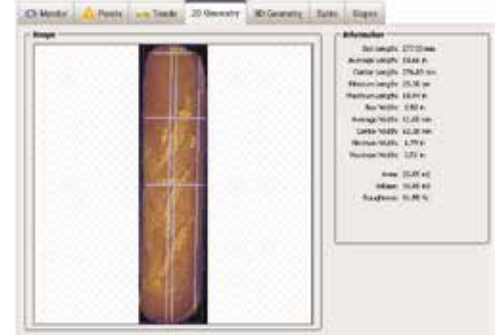


Çoğu gıda ürünü, doğrudan üretim sürecinde (Over-Line/In-Line) veya bir tezgah üstü denetim sistemi (Off-Line/At-Line) kullanılarak Sightline'in görüntüleme teknolojisi kullanılarak ölçülebilir.

Aşağıda, özellikle baget ekmekleri ve diğer uzun ekmeklerle ilgili mevcut ölçümlerden bazıları verilmiştir.

ÜST, 2 BOYUTLU ANALİZ

Yüzey Alanı	Nesnenin genel alanı. Çiftler ve küçük ürünleri bulmak için kullanılır.
Kabarcıklı Alan	Üst yüzeydeki koyu lekelerin (yani kabarcıkların) alanı.
Lekeli Alan	Üst yüzeydeki beyaz / lekeli bölgelerin alanı.
Ürün Rengi	Dekor/süs, ör. susam gibi (varsa) ürünün ortalama rengi hesaplanırken göz ardı edilir.
Min. Maks. Ort. Uzunluk	Nesnenin minimum, maksimum ve ortalama uzunluğu nesnenin uzun eksenini boyunca birkaç noktada ölçülür.
Merkez Uzunluğu	Nesnenin uzunluğu, uzun eksenin merkezinden ölçülür.
Min. Maks. Ort. Genişlik	Nesnenin minimum, maksimum ve ortalama genişliği nesnenin kısa eksenini boyunca birkaç noktada ölçülmüştür.
Merkez Genişliği	Nesnenin genişliği, uzunluk ölçümüne dik olan kısa eksenin merkezinden aşağı doğru ölçülür.
Dekor Kaplama Oranı	Üstü kaplanmış ürün için, kaplanan üst yüzeyin yüzdesi (dekor; açık renk, koyu renk veya her ikisi olabilir).
Bıçak Açma Verileri	Açıklığın minimum ve maksimum uzunluğu ve genişliği. Ürünün yüzey alanının, bıçak açıklığına oranı.



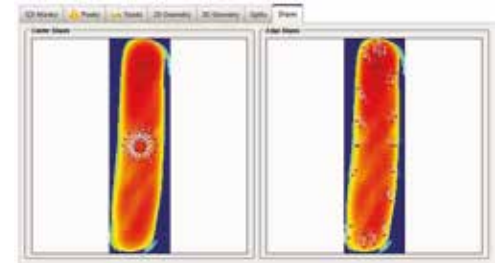
2D Ölçümler



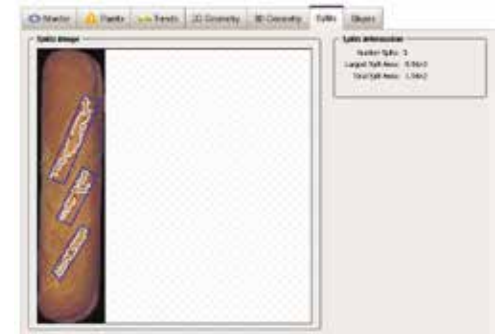
Özet Veriler

ALT YÜZEY ANALİZLERİ

Taban Rengi	Hesaplama için tüm gaz cepleri göz ardı edilerek ürünün alt kısmının ortalama rengi.
Siyah Noktalar	Ürünün altındaki koyu/siyah bölgelerin yüzey alanı.
Beyaz Kenarlar	Ürünün alt kısmının dış halkasında az pişmiş kenarların yüzey alanı.



Eğim Ölçümleri



Bıçak Açma Analizi