



# SEA.TN

OPTİK AYIKLAMA





# Optik Ayıklamada Küresel Öncü.

İşletmeniz için doğru optik ayırıcıyı bulmak, güvенеbileceğiniz bir ortakla mümkündür. En zorlu sınıflandırma ihtiyaçlarınızı anlayan, çözümlerinizi test etme olanağı sağlayan ve uzman tavsiyesi sunan bir ortak. Destek ihtiyacınız çözüm seçimi, kurulum ve satış sonrası sürecin her aşaması için geçerli olacaktır.

Cimbria, 75 yılı aşkın süredir müşterilerinin elde ettiği başarılarının en büyük yardımcısı konumundadır. Tohumları, tahılları, gıda ürünlerini ve endüstriyel ürünleri sınıflandırmak için sahip olduğu teknolojik olarak gelişmiş ve kullanıcı dostu çok çeşitli optik ayırıcılarla, işinize uygun doğru sistemi alacağınızdan emin olabilirsiniz.



## Yüksek Teknoloji elinizin altında.

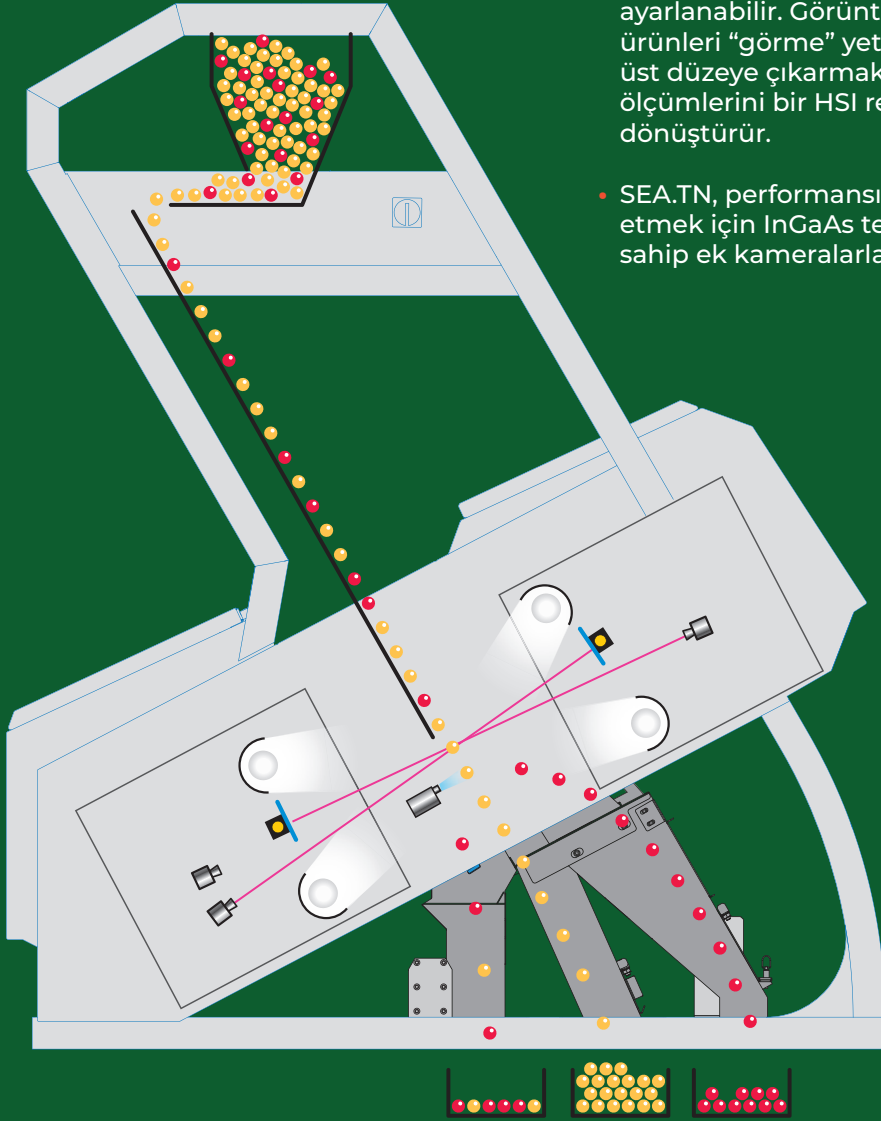
Sahip olduğu küresel endüstri deneyimi ile birlikte Cimbria, yüksek teknolojiye erişmenizi sağlar. SEA.TN, en kaliteliyi üretmenize yardımcı olacak doğru teknolojiye sahiptir.

İnsan tüketimi, hayvan yemi veya gıda dışı mamuller dâhil olmak üzere geniş ürün yelpazesi için uyumludur. RGBN kameralı multispektral görüntü sistemi, görünür ve görünmez spektrumu tarar. Tüm Cimbria optik ayıklayıcılar gibi, SEA.TN de en üst düzeyde enerji verimliliği sağlamak için tasarlanmıştır.



# Görüş sistemi.

1. Besleme sistemi
2. Görüş sistemi
3. Üfleme sistemi



- SEA.TN, entegre NIR özellikli akıllı Tam renkli RGB kameralarla donatılmıştır. Belirlenen parametrelerle karşılaştırıldıktan sonra, her bir ögenin görüntüsü işlenir ve uygun, kusurlu veya yabancı öge şeklinde tanımlanır. Kusur parametreleri, kabul dileyebilir düzeyden kusurlu düzeye kadar ayarlanabilir. Görüntü sistemi, ürünleri “görme” yeteneğini en üst düzeye çıkarmak için RGBN ölçümlerini bir HSI renk alanına dönüştürür.
- SEA.TN, performansı optimize etmek için InGaAs teknolojisine sahip ek kameralarla donatılabilir.



# Characteristics.

## 01. BESLEME SİSTEMİ

- SEA.TN birbirinden bağımsız çalışan 4 farklı bölüme ayrılabilir.
- Son derece pürüzsüz yüzeyler, inceleme ünitesine ideal besleme sağlar.

## 02. GÖRÜŞ SİSTEMİ

- 0,06 mm optik çözünürlüğe sahip tam renkli RGBN akıllı kameralar.
- Görüntü işleme sistemi, en iyi sonuçları sağlamak amacıyla nesneyi belirlediğiniz "kabul" veya "ret" parametreleriyle karşılaştırır.

## 03. ÜFLEME SİSTEMİ

- Hızlı üfleme ejektörleri, ayıklamanın hassas bir şekilde yapılmasını ve atıkların yüksek oranda konsantre olmasını sağlar.

## 04. ELEKTRONİK

- SEA.TN donanımı, kolayca değiştirilebilen elektronik panolarda düzenlenmiştir.
- Kendi kendine teşhis ve kendi kendine kalibrasyon işlevi sayesinde performansın sürekliliğini korur.
- Pano içerisinde yüklü birkaç özel ayıklama programları saklanabilir.
- Programları yedeklemek için bir USB bağlantısı mevcuttur.

## 05. YAPI

- Basınçlı ve iklimlendirilmiş optik kutular tozun içeri girmesini engeller.
- Hava sızdırmayan yapısı, toz ve ürün çıkışını önler.
- Kolay ürün toplama ve örnekleme.
- Standart renk RAL 9003. Kişiselleştirilmiş özel renkler veya paslanmaz çelik mevcuttur.



TESTİNİZİ  
OLUŞTURMAK  
İÇİN QR KODU  
TARAYIN

### BİZİ TEST EDİN

Bize en zorlu ayıklama işleminizi gönderin. Cimbría'nın çoklu test merkezleri, dünya çapında özelleştirilebilir laboratuvar testleri için kullanılabilir. Uzmanlarımızdan en iyi çözüm önerilerini alın.



Gıda



Tahıl



Tohum



Geridönüşüm







# Kullanımı Kolay Makine Arayüzü.

Geniş ve parlak dokunmatik ekran, operatörün süreci çok basit bir şekilde kontrol etmesine ve programlamasına olanak tanır. İstenen sonuca göre özel programlar buradan kolayca ayarlanır. Görüntü işleme sistemi, nesneyi gerçek bir kusurlu öge veya kabul edilebilir bir öge olarak sınıflandırmak için kullanıcı tarafından tanımlanan “kabul” veya “ret” parametreleriyle karşılaştırır.

HMI yazılımı, kullanıcının kusur boyutunu ve çeşidini ayarlamasına izin verir.

SEA.TN, gerçek zamanlı bilgi alışverişi ve en modern endüstriyel süreçlerle uyumlu çözümler konusunda yardım sağlamak için şirketinizin ağına uzaktan bağlanabilir.



# Önceliğimiz Hizmet.

Cimbria ve yetkili yerel ortakları, her zaman nitelikli destek sağlayarak özel satış sonrası hizmet sunar. Satış sonrası hizmet, yedek parça temininin yanı sıra rutin bakım ve fabrika kontrollerini de kapsar.

SEA.CX, yüz yüze eğitim, uzaktan yardım ve yıllık bakım hizmetleri için güvenebileceğiniz Cimbria'nın yüksek vasıflı teknik personeli tarafından tedarik edilir ve kurulur.

**Cimbria, uzman yardımcınız**



DAHA FAZLA TEKNİK BİLGİ İÇİN  
LÜTFEN VERİ SAYFASINI İNDİRİN

## MAKİNE TEKNİK VERİLERİ

		1	1.5	2	3	4	5	6	7	
Boyutlar	Uzunluk	mm - inch	1093 - 43.03	1093 - 43.03	1700 - 66.93	1700 - 66.93	2125 - 83.66	2125 - 83.66	2675 - 105.32	2675 - 105.32
	Genişlik	mm - inch	1690 - 66.54							
	Yükseklik	mm - inch	2100 - 82.68							
Ağırlık	Kg - lbs	700 - 1544	750 - 1654	950 - 2095	1000 - 2205	1150 - 2536	1200 - 2646	1400 - 3086	1450 - 3197	
Titreşimli besleyici / Kanal sayısı		1	1.5	2	3	4	5	6	7	
Kamera sayısı (ön+arka)		2 - 3	2 - 3	4 - 6	6 - 9	8 - 12	10 - 15	12 - 18	14 - 21	
Ejektör / Kanal sayısı		54	77	108	162	216	270	324	378	
Basıncılı hava tüketimi (maksimum değer 6 bar'da)		l/min - m³/h	300 - 18	450 - 27	600 - 36	900 - 54	1200 - 72	1500 - 90	1800 - 108	2100 - 126
Güç kaynağı / Frekans		V/Hz	230 / 50 - 1 Ph (L + N + PE)							
Güç emilimi - Güç tüketimi (maks. değer)		A-Kw	1.6 - 0.36	1.8 - 0.40	2.6 - 0.60	2.8 - 0.65	4.6 - 1.05	4.8 - 1.10	5.7 - 1.34	5.9 - 1.38

### SERTİFİKALAR

- CE uygunluk belgesi
- Makine güvenliği 2006/42/CE

- Elektromanyetik Uyumluluk 2014/30/CE
- UL ve CSA standartlarına uyumluluk
- ATEX standartları Sertifikası (opsiyonel)

**DEALER**

Yeni Nts Makine Ltd. Şti.  
Kuzeykent Mahallesi 32  
Cadde Özdemir Plaza No: 100/A  
Yenişehir-MERSİN, TÜRKİYE  
Tel. +90 324 331 17 06-66 | Tel. +90 312 504 84 00 (Ankara)  
info@ntsmakina.com.tr | www.ntsmakina.com.tr

**CIMBRIA A/S**

Faartoftvej 22  
7700 Thisted  
DANİMARKA  
Phone: +45 96 17 90 00

**CIMBRIA S.R.L.**

Via Colombarotto 2  
40026 Imola BO  
ITALYA  
Phone: +39 0542 361423

Follow us   

