



# SEA.HY

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 ayıklamak için sahip olduğu teknolojik olarak gelişmiş ve kullanıcı dostu çok çeşitli optik ayırıcılarla, işinize uygun doğru sistemi alacağınızdan emin olabilirsiniz.



## Görünenin ötesinde.

Daha önce Hypersort olarak bilinen SEA.HY Optik Ayıklayıcı, gıda ayıklama uygulamaları için idealdir ve dünya çapında geri dönüşüm endüstrisinde lider konumdadır. Hiperspektral Yakın Kızılötesi kameralar kullanan SEA.HY, kabuk veya taş parçaları gibi yabancı cisimleri ve ağaç, cam ve plastik gibi diğer kirlenici maddeleri ayırarak badem, fındık, antep fıstığı ve diğer yemişler gibi yiyeceklerde mükemmel sonuçlar elde etmenizi sağlar. SEA.HY, 2 ila 30 mm boyutlarındaki elemanlarla en zorlu ayıklama uygulamalarında dahi maksimum saflık ve gıda güvenliği sağlamak için yüksek çözünürlüklü RGB Tam Renklilerle SWIR kameraları bir araya getirir.

Endüstriyel uygulamalarda SEA.HY, katma değerli prosesler için doğru bir tercihtir ve farklı polimerlerin geri dönüşümünü mümkün kılar. Polimerler görsel olarak ayırt edilemedikleri için aynı renge sahip farklı polimerlerin ayrılması kuru işlemede her zaman güç olmuştur. Artık SEA.HY sayesinde, bugün piyasada gerekli olan saflık standartlarına uygun bir şekilde tüm PET, PVC, PE, PP, PS veya diğer polimerler geri dönüştürülebilir.

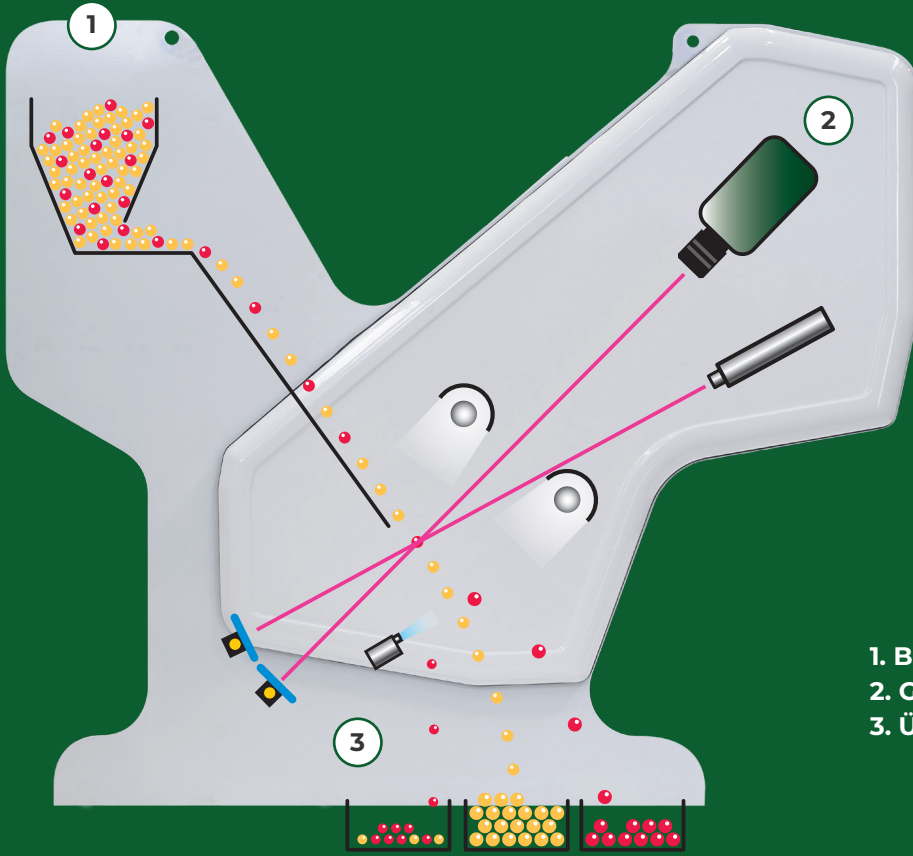




# Görüş sistemi.

- SEA.HY, özel ve benzersiz kimyasal özellikleri sayesinde materyallerdeki farklılıkları ayırt edebilen gelişmiş IR spektrometrisensörleri ile donatılmıştır. Bu son derece hassas seçim, ilgili elemanlar tarafından yansıtılan ışığın spesifik spektral özellikleri aracılığıyla gerçekleştirilir.
- Hiperspektral kızılötesi sensörlerin (SWIR) "görünenin ötesini görme" yeteneği, SEA.HY'nin uyumlu ürünlerle aynı renk ve şekildeki kabuk, taş, ağaç, cam parçaları gibi yabancı Cisimlerin ayıklamasını sağlar.

Yüksek çözünürlüklü kameraların sahip olduğu en gelişmiş RGB Full Color (Tam Renk) teknolojisi ile birleştirilmiş mevcut en iyi SWIR teknolojisi sayesinde optimum ayıklama verimliliği elde edilir.



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



# Özellikler.

## 01. BESLEME SİSTEMİ

- Besleme sistemi, ideal ürün yüklemesini sağlar. Farklı boyutlardaki malzemeleri işlemek için iki bölüme ayrılabilir.

## 02. GÖRÜŞ SİSTEMİ

- Tam renkli teknolojiyle donatılmış SWIR kamera, ürünü tanımlarken, insan gözünün ötesinde, öğelerin hiperspektral özelliklerinin yanı sıra tür ve renge göre ayıklanmasına olanak tanır.
- RGB kameranın anlık görüntü alma hızı saniyede 18.000 defaya ulaşabilir.

## 03. FIRLATMA SİSTEMİ

- Son teknoloji ürünü ejektörler, yüksek oranda konsantre atıklar üreterek.
- Hızlı ateşleme yapabilen ejektörler, 2 milyardan fazla çalışma çevrimi garantilidir ve kolayca onarılabilir veya değiştirilebilir.
- SEA.HY, atıkların tam olarak boşaltma haznesine yönlendirilerek optimum şekilde dışarı atılmasını sağlayan özel olarak tasarlanmış boşaltma haznelerine sahiptir.

## 04. ELEKTRONİK

- Yüksek hızlı sinyal işleme ve üfleme sistemi ile olan bağlantı, mükemmel performans sağlar.
- Kendi kendine teşhis ve kendi kendine kalibrasyon gibi otokontrol işlevleri sayesinde performansın sürekliliği korunur.

## 05. MEKANİK TASARIM

- Basınçlı ve iklimlendirilmiş optik kutular, hassas parçaları herhangi bir toz sızmasına karşı korur.
- SEA.HY otomatik temizleme sistemi, çalışma ortamı koşullarına göre programlanabilir.
- Dahili iklimlendirme sistemi, elektronik parçaların uygun çalışma sıcaklıklarında çalışmasını sağlar.



TESTİNİZİ  
OLUŞTURMAK  
İÇİN QR KODU  
TARAYIN

## BİZİ TEST EDİN

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



Gıda



Geri Dö





# Hızlı, Sezgisel, Bağlı. Exagon™ HMI.

Basitleştirilmiş ekranlar, artırılmış görünürlük ve iyileştirilmiş grafikler, işleme ilgili özel programların kontrolünü kolaylaştırır.

Uzaktan veri almak ve performansı optimize etmek amacıyla parolanızı kullanarak hızlı ve verimli programlar oluşturun. Kişiselleştirilebilir ana ekran, makinenizin çalışma şeklinize göre ayarlanmasını sağlar. Aynı programlar, tek bir veritabanı ile birden fazla makineye yüklenebilir.

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



# Önceliğimiz Hizmet.

## SERTİFİKALAR



- CE uygunluk belgesi
- Makine güvenliği  
2006/42/CE
- Elektromanyetik  
Uyumluluk 2014/30/  
CE
- UL ve CSA  
standartlarına  
uyumluluk

Cimbria ve yetkili yerel ortakları, özel ve nitelikli satış sonrası hizmet sunar. Buna yedek parçalar, düzenli bakım ve fabrika kontrolleri dahildir.

SEA.HY, 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.**

## MAKİNE TEKNİK VERİLERİ

		M		L	
					
Boyutlar	Uzunluk	mm - inch	1330 - 52.40	1960 - 77.20	
	Genişlik	mm - inch	1980 - 78		
	Yükseklik	mm - inch	1780 - 70.10		
Ağırlık		Kg - lbs	970 - 2138	1250 - 2757	
Standart titreşimli besleyici			2	4	
Kanal genişliği 300 mm oluk için			2 x 300 = 600	4 x 300 = 1200	
Hiperspektral SWIR kameraları			1	2	
Tam Renkli RGB kameralar			1	2	
Ejektör / Kanal sayısı			126	252	
Basıncılı hava tüketimi (maksimum değer 6 bar'da)		l/min - m³/h	1700 - 102	2500 - 150	
Güç kaynağı / Frekans		V/Hz	230 / 50 - 1 Ph (L + N + PE)		
Güç emilimi - Güç tüketimi (maks. değer)		A - kVA	5.2 - 1.2	7.9 - 1.8	



DAHA FAZLA TEKNİK BİLGİ İÇİN  
LÜTFEN VERİ SAYFASINI İNDİRİN



Cimbria.com

Release date: September 2022/TR

**A/S CIMBRIA**

Faartoftvej 22  
7700 Thisted  
DENİMARKA  
Phone: +45 96 17 90 00  
cimbria.holding@agcocorp.com  
www.cimbria.com

**CIMBRIA S.R.L.**

Via Colombarotto 2  
40026 Imola BO  
ITALYA  
Phone: +39 0542 361423  
seainfo@agcocorp.com  
www.cimbria.com

Follow us   

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

