

SEA NEXT

TŘÍDĚNÍ PODLE BARVY 





OPTICKÝ TŘÍDIČ SMYSL PRO DETAIL



NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE

Díky dlouholetým zkušenostem se firma CIMBRIA-SEA stala lídrem v oblasti elektronického třídění. Firma má silné zázemí a více než 40-ti letou tradici především v oblasti barevného třídění zemědělských plodin. To umožňuje nabídnout zákazníkům nejmodernější a flexibilní řešení, založené na praktických zkušenostech.

CIMBRIA nabízí barevné třídíče SEA NEXT, které jsou výsledkem nejmodernějších technologií a to při zachování stávajících předností především jednoduché obsluhy.

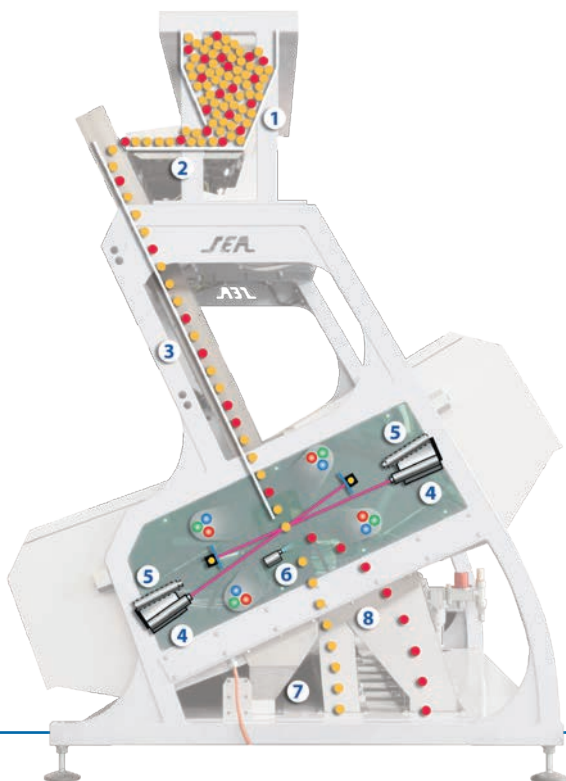


PROCES TŘÍDĚNÍ

POPIS

- 1 Nevytříděný materiál v zásobníku
2. Elektromagnetický vibrační dávkovač
- 3 Vyměnitelný skluz – zde je materiál jednotlivě kontrolován a analyzován
- 4 CCD kamery - standardní provedení
- 5 Bichromatické kamery, NIR a InGaAs –umístěné v zadní části.
- 6 Pneumatické zařízení - v závislostech na signálu, který dodávají kamery, dá software pokyn k vystřelení jednotlivých částic příslušnou tryskou
- 7 Dobrý materiál padá volně do spodní části.
- 8 Vytříděný – špatný materiál vystřelený proudem stlačeného vzduchu do přední části

V provedení RE-PASS je vyřazený (špatný) materiál vrácen automaticky zpět do zásobníku, ale do jiného skluzu, kde je znovu vytříděn.



Naklápěcí optické boxy.



TYPOVÉ PROVEDENÍ

MODEL	NEXT 1	NEXT 1,5	NEXT 2	NEXT 3	NEXT 4	NEXT 5	NEXT 6	NEXT 7
KONFIGURACE								
VIBRÁTOR	1	2	2	3	4	5	6	7
SKLUZY	1	2	2	3	4	5	6	7
CCD CAMERY*	2 - 4	2 - 4	4 - 8	6 - 12	8 - 16	10 - 20	12 - 24	14 - 28
TRYSKY	54	77	108	162	216	270	324	378

* Data uvedena v jedno barevné konfiguraci. je možno nastavit do dvou-barevné, NIR a InGaAs verze podle požadavku zákazníka a typu třídění.



MODEL	NEXT 1	NEXT 1,5	NEXT 2	NEXT 3	NEXT 4	NEXT 5	NEXT 6	NEXT 7
ROZMĚRY	mm							
ŠÍŘKA	1560	920	1560	1560	1950	1950	2540	2540
DĚLKA	1550	1715	1550	1550	1550	1550	1550	1550
VÝŠKA	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
VÁHA	kg.	600	650	700	800	850	950	1.200
PŘÍKON	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5
TLAK. VZDUCHU 4 BAR	l/sec	8,4	12,6	16,8	25,2	33,6	42,0	58,8

Uvedené rozměry a technické údaje jsou orientační a mohou podléhat změnám. CIMBRIA si vyhrazuje právo změny bez předchozího upozornění.



SEA CCD kamery umožňují současné nastavení 4 prahů citlivosti a nastavení velikosti vad s optickým rozlišením 0,1 mm



VÝROBNÍ PROGRAM

NEXT 1.5



NEXT 4



NEXT 1



NEXT 5



NEXT 2



NEXT 6



NEXT 3



NEXT 7



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

AŽ 7 SKLUZŮ

Určeno pro maximální výkony. Největší výkon, maximální rychlost.

UNIVERZÁLNÍ KONFIGURACE

Široký rozsah nastavení
Flexibilní a uživatelsky vhodné programování.

LED RGB OSVĚTLENÍ A POZADÍ SYSTÉMU

Firma RGB je jedna z nejvýznamnějších společností v oboru. Lampy RGB Led jsou určeny výhradně pro SEA, umožňují nejpřesnější zaostření paprsku na kontrolní linii.
Vyznačují se spolehlivostí, dlouhou životností (více než 100,000 h) a nízkými tepelnými ztrátami.

AŽ 28 KAMER PRO JAKÉKOLIV OPTICKÉ PŘEVODENÍ

4 kamery na jeden skluz pro monochromatickou, bichromatickou, NIR a InGaAs konfiguraci. Díky rozlišení 2048 pixel umožňují CCD kamery co nejvyšší optické rozlišení (rozlišení až 0,1mm)
Optický systém umožňuje extrémní flexibilitu zpracování obrazu, což zlepšuje rozlišení barvy a struktury materiálu.
Pixel Next CCD kamery mají nejlepší možný signál.

ELEKTRONIKA – HARDWARE

Elektronika (plošné spoje) s použitím SMD a FBGA technologie je nainstalována do snadno vyměnitelných desek. Obsahuje řídicí funkce, jako je autodiagnostika a autokalibrace.
Snadné zálohování provozního softwaru přes USB.
Rychlé zpracování a vyhodnocení vysokorychlostního signálu garantuje vynikající výkon stroje.

EJEKTOROVÝ (TRYSKOVÝ) SYSTÉM

Ejektory zajišťují maximální přesnost při vystřelování neshodného materiálu. Tím se minimalizují zbytečné ztráty dobrého materiálu. Extrémně rychlé vyhazovače mohou být velmi snadno vyměněny, garance 2 miliardy spínacích cyklů.

NOVÝ 15" DOTYKOVÝ DISPLAY

Grafické rozhraní nainstalovaného Windows XP zajišťuje snadné připojení k firemním sítím a dálkové asistenční službě.

KONSTRUKCE STROJE

Tlakový a klimatizovaný optický box; vzduchotěsná konstrukce zabraňuje uvolňování prachu do okolí i stroje. Snadný přístup k odběru vzorků.
Stavebnicové provedení umožňuje jednoduchou údržbu a čištění stroje.
SEA NEXT je opatřen přírubami pro jednoduché napojení potrubních cest pro tok materiálu i pro odsávání prachu.

SPOLEHLIVOST

Dálkové ovládání přes on-line servis.
Rychlé technické zásahy na místě.
Programování na zakázku, dle potřeb zákazníka.
Servisní centra v mnoha zemích světa.
Nejlepší reference na mezinárodních trzích.

OSTATNÍ

CE certifikát lze kombinovat s ATEX 22
Zakázková barva (na přání)
Nerezová ocel (AISI 316L)

EVROPSKÁ
TECHNOLOGIE
VÝROBENA V ITÁLII



POUŽITÍ

VYTRÍDĚNO

VYŘAZENÝ

VYTRÍDĚNO

Nejlepší optické rozlišení -
Minimální odpad
- Maximální výkon a kvalita

Pšenice



Rýže



Kukuřice



Oves



Proso



Sója



Ječmen



Jáhly



Semínka cibule



Slunečnice



Čočka



Cizrna



Fava fazole



Pražená káva



Zelená káva



Piniové oříšky



Pistácie



Mandle



Lískové ořechy



Kaštany



Sůl a minerály



Plastické granule



Testovací centra jsou
k dispozici v různých zemích
- bez poplatku za provedení test.



A/S CIMBRIA

Cimbria House
Faartoftvej 22
P.O. Box 40, 7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
holding@cimbria.com
www.cimbria.com

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALY
Phone: +39 0542 361423
info@seasort.com
www.seasort.com

NAVZAS s.r.o.

č.p. 399
687 03 Huštěnovice
CZECH REPUBLIC
Tel./fax: +420 572 541 522
Mobil: +420 604 273 732
navzas@navzas.cz
www.navzas.cz

SPOLEČNÉ ŘEŠENÍ.