

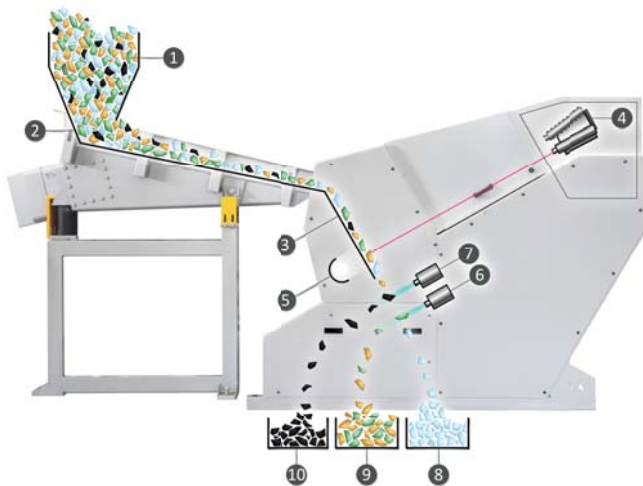
# SEA VETRO OPTICKÝ TŘÍDIČ



## POPIS TŘÍDĚNÍ

- 1 Produkt v násypce
- 2 Horizontální vibrační podavač
- 3 Šikmý skluz
- 4 RGB Full-Color kamery
- 5 LED osvětlení s pozadím
- 6 Trysky
- 7 Přídavná řada trysek (volitelné)
- 8 Akceptovaný produkt
- 9 Odmítnutý produkt 1
- 10 Odmítnutý produkt 2

Volitelný detektor kovu



Obrázek ukazuje SEA VETRO ve 3-cestné verzi.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### OPTICKÝ SYSTÉM:

- Ultimátní RGB Full-Color kamery před tokem produktu, umožňují dokonalou kontrolu a přesnost třídění
- V kombinaci se systémem HSI. Systém pracuje ve viditelném spektru stejně jako lidské oko.
- Rychlost skenování: 18.000 krát/s (18 kHz)

- Optické rozlišení: 0,2 mm
- Systém rozpozná až 16 skupin vad
- Tvarové rozlišení integrované v systému
- Možnost nastavení a určení velikosti vady na materiálu
- LED osvětlení s pozadím (UV neon pro verzi na olovnatá skla)

### SYSTÉM TRYSEK

- Všechny modely mohou být vybaveny jednou nebo dvěma řadami ejektorů
- Dva způsoby třídění: standardní verze nebo 3-cestná verze (volitelné)

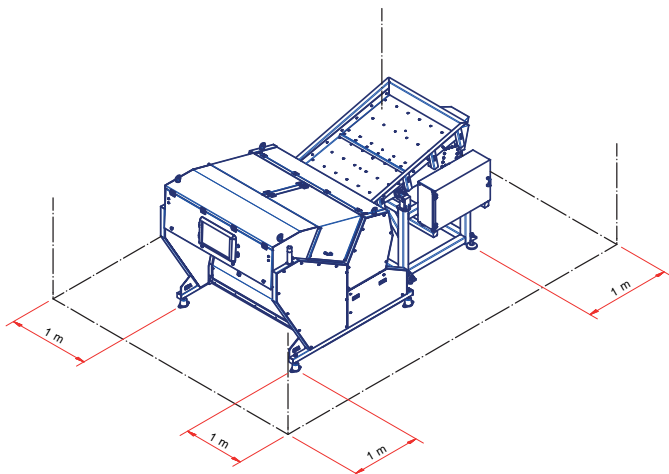
### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Základní desky s nejnovější elektronikou a snadnou výměnou
- Funkce vlastní kontroly tj. vlastní diagnostika a kalibrace - zaručují vynikající provozní stabilitu
- 15" barevný dotykový displej, intuitivní grafika a vícejazyčné rozhraní
- Rozhraní umožňuje přímo vidět tříděný produkt a jednoduše a rychle upravovat recept
- Vestavěné grafické rozhraní Windows 7 zajišťuje snadné připojení k podnikové síti a k systémům vzdálené pomoci
- Internetové připojení umožňuje sledování v reálném čase a vzdálenou podporu

### PROVEDENÍ

- Dostupné verze: střední M a rozšířená L pro oddělení CSP (keramika, kámen, porcelán), kovy, další kontaminace, a pro třídění barev (flintová, jantarová, zelená a další)
- Tvrdý skleněný skluz
- Horizontální vibrační podavač lze rozdělit do dvou částí pro manipulaci se dvěma materiály různých velikostí
- Přetlaková a vzduchotěsná konstrukce zabraňuje vniknutí prachu do optických komor
- Automatický systém čištění vzduchu a vody
- Chladicí systém zajišťuje optimální teplotu uvnitř optických komor
- Dvojitá dveře v horní části stroje pro snadné čištění a údržbu
- Speciální provedení pro separaci olovnatého skla.

# SEA VETRO OPTICKÝ TŘÍDIČ



Doporučujeme minimálně 1 metr obslužného prostoru okolo stroje.

Zajistěte, aby se stroj nenacházel v blízkosti přímých a silných světelných zdrojů.

## TECHNICKÁ DATA:

- Standardní barva: bílá RAL 9010
- Napájení: 230 VAC 50/60 Hz jednofázový
- Napájení podavače: 400 VAC 50/60 Hz třífázový
- Teplota pracovního prostředí: od +3°C do +35°C
- Nepropustnost a ochrana proti prachu IP 55
- CE certifikace
- 2006/42/CE - Bezpečnost stroje
- 2014/30/CE - Elektromagnetická kompatibilita
- Kompatibilita s normami UL a CSA
- Kompatibilita s normami ATEX (dle požadavků)

## EXTERNÍ ZAŘÍZENÍ POŽADOVANÉ PRO PROVOZ OPT. TŘÍDIČE:

Pro správnou funkci opt. třídíče musí uživatel zajistit a nainstalovat:

- Správný stabilizátor napětí (nezbytné)
- Tlakový vzduch: šroubový kompresor, nádrž, odvlhčovač, filtr 5 µm, filtr 1 µm, filtr 0.01 µm (nezbytné)
- Rozvody tlakového vzduchu o minimálním průměru 1"
- Nosný rám (podesta) stroje
- Násypku a výsyvky na vstupní a výstupní materiál
- Dopravní cesty
- Rychlé internetové připojení
- Zdroj vody

		VETRO MC1 CSP-Color	VETRO MC2 CSP-Color	VETRO ML1 Olovnatá skla	VETRO LC1 CSP-Color	VETRO LC2 CSP-Color	
Horizontální vibrační podavač		součástí					
Šířka skluzu	mm	1050	1050	1050	1650	1650	
RGB Full-Color kamery		2	2	2	3	3	
Počet trysek		128	256	128	192	384	
Spotřeba stlačeného vzduchu (max. hodnota při 6 barech)	l/s	45	45	45	70	70	
Připojení stlačeného vzduchu	palce	1"					
Spotřeba energie (max. hodnota)	kVA	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	
Spotřeba energie podavače (max. hodnota)	A	15	15	15	15	15	
Rozměry stroje	Délka	mm	1900	1900	1900	2300	2300
	Šířka	mm	2100	2100	2100	2100	2100
	Šířka s vibr. podavačem	mm	3640	3640	3640	3640	3640
	Výška	mm	1700	1700	1700	1700	1700
Hmotnost stroje	kg	950	1100	950	1150	1300	
Hmotnost horizon. vibr. podavače	kg	680	680	680	900	900	