

REDWAVE CX

MACCHINE AD ALTE PRESTAZIONI PER LA SEPARAZIONE PER COLORE E LA RIMOZIONE DI IMPURITÀ



DOVE SIAMO



1 SEDE CENTRALE AUSTRIA

REDWAVE
office@redwave.com

2 FILIALE GERMANIA

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

3 FILIALE STATI UNITI

REDWAVE Solutions US LLC
office-us@redwave.com

4 FILIALE SINGAPORE

REDWAVE Solutions Pte. Ltd.
office-singapore@redwave.com

5 FILIALE CINA

REDWAVE Environmental Science &
Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, a division of BT-Wolfgang Binder GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, www.redwave.com



SEPARAZIONE OTTIMIZZATA DEL VETRO SCURO E RICONOSCIMENTO INTELLIGENTE DEGLI OGGETTI

REDWAVE[®] CX

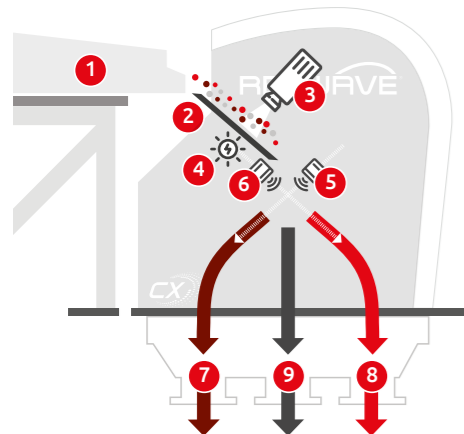
La nuova generazione della selezione intelligente del vetro



SISTEMA DI SEPARAZIONE A 2 VIE E A 3 VIE A TECNOLOGIA DI RICONOSCIMENTO AVANZATA

L'innovativo sistema a 3 vie permette di ottenere la stessa efficienza per entrambi i prodotti. Le due barre di espulsione si trovano esattamente alla stessa distanza rispetto al flusso di materiale in caduta, rispettivamente una davanti ed una dietro lo stesso flusso. Questa soluzione, insieme alla camera di ultima generazione e al software di selezione, permettono delle prestazioni in termini di riconoscimento e di selezione senza precedenti. La disposizione delle ugelli unitamente alla potenza delle valvole consentono una migliore separazione con ingombri ridotti.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



- 1 Alimentatore vibrante
- 2 Scivolo in vetro
- 3 Blocco camera
- 4 Sorgente luce LED
- 5 Valvole e ugelli anteriori
- 6 Valvole e ugelli posteriori
- 7 Prodotto A (Anteriore)
- 8 Prodotto B (Posteriore)
- 9 Resto (Selezione negativa)

SPECIFICHE TECNICHE

	REDAWAVE CX per frazione grossa	REDAWAVE CXF per frazione fine	REDAWAVE CXP per frazione fine
Largh. lavorazione	500, 750, 1000, 1500 mm		750, 1500 mm
Tecnologia sensori	Fotocamera ad alta risoluzione		Infrarosso vicino (NIR)
Sorgente luminosa	LED multispettrale ad alta potenza		
N. di valvole	240 valvole per ogni 1500mm di larghezza	240 valvole per ogni 1000mm di larghezza	240 valvole per ogni 1000mm di larghezza
Distanza fra le valvole	6 mm	4 mm	4 mm
Granulometria lavorabile	da 6 a 50mm	da 2 a 12 mm	da 3 a 50 mm
Capacità	fino a 16 t/h		



TECNOLOGIA AVANZATA DI RICONOSCIMENTO E SELEZIONE INTELLIGENTE

Fino ad ora i pezzi di vetro scuri e spessi non potevano essere distinti dal CSP a causa dei bassi valore di trasmissione della luce e venivano espulsi come rifiuto insieme al CSP. La possibilità di separare il vetro scuro riduce significativamente la quantità di vetro perso nello scarto e aumentare quindi la produttività dell'impianto.

VETRO SCURO DI ALTA QUALITÀ

Maggiore produttività



CSP (CERAMICS, STONE, PORCELAIN)

Minore flusso di scarto e ridotti costi di smaltimento

PUNTI DI FORZA

REDWAVE CX - La fotocamera di ultima generazione e l'ottimizzazione dell'illuminazione permettono il riconoscimento dei materiali generalmente difficili da rilevare.

Vantaggi delle migliori tecnologie REDWAVE:

- TASSO DI PRODUTTIVITÀ**
 La perdita di vetro nell'impianto sarà significativamente ridotta e il tasso di recupero aumenterà, il che si traduce in un aumento del tasso di produttività dell'impianto.
- AGGIORNAMENTO DELLE MACCHINE ESISTENTI**
 Upgrade kit disponibile per REDWAVE CX e CXF già presenti sul mercato.
- RECUPERO DEL VETRO DAL CSP**
 Possibilità di riprocessare gli scarti accumulati in impianto per recuperare il vetro scuro scartato insieme al CSP

ORDINAMENTO:



SEPARAZIONE:



*CSP = Ceramica, pietre, porcellana

