

LA NUOVA GENERAZIONE

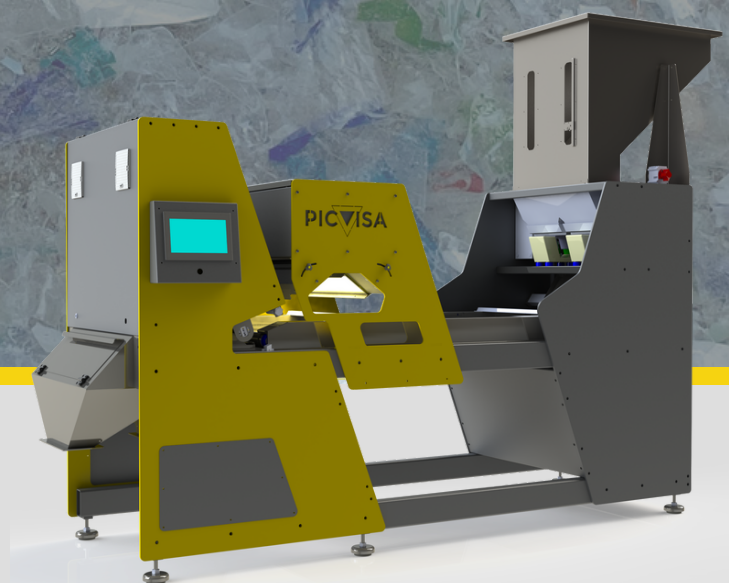
ECOFLAKE

Selezione ottica per il riciclaggio
delle scaglie di plastica

PICVISA

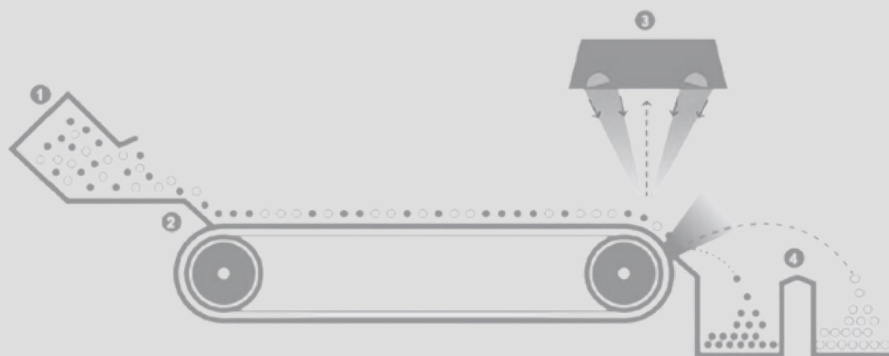
We can sort it out.

www.picvisa.com



Presentazione di ECOFLAKE: selezione ottica di precisione

I sistemi di selezione ottica ECOFLAKE sono stati progettati per applicazioni di selezione impegnative che richiedono una bassa perdita di materiale. Sono dotati di telecamere ad alta risoluzione, tecnologia NIR all'avanguardia e un innovativo sistema di alimentazione a nastro, che consente rapporti di separazione eccezionali e maggiore stabilità.



Schema operativo

Il materiale da selezionare viene introdotto nella tramoggia di ricevimento (1). Una volta qui, gli alimentatori vibranti lo dosano uniformemente sul nastro di accelerazione (2), garantendo che tutto il materiale venga trasportato alla stessa velocità. Questo esclusivo sistema di alimentazione a nastro offre maggiore stabilità e precisione di soffiaggio rispetto ai tradizionali sistemi di alimentazione a rampa. Quando il materiale raggiunge il punto di ispezione (3), le telecamere e la tecnologia NIR lo esaminano e i segnali corrispondenti vengono inviati alle elettrovalvole di soffiaggio. Il materiale viene poi smistato in due frazioni, raccolte nelle tramogge di uscita (4).



L'illuminazione a LED è completamente regolabile in intensità e colore, consentendo l'ottimizzazione della visione della telecamera per ogni applicazione. L'interfaccia utente è amichevole e semplice. La creazione di ricette è un processo semplice e intuitivo con l'aiuto del touchscreen integrato. Le immagini catturate del materiale da smistare possono anche essere salvate in un file per la successiva generazione di ricette remote.

Le nuove funzionalità di ECOFLAKE includono:

✓ Ordinamento dei materiali per colore, trasparenza e composizione	✓ Elevata precisione di smistamento (dimensioni > 2 mm)	✓ Telecamere CMOS RGB ad alta definizione con tecnologia NIR	✓ Smistamento di plastica, metalli e semi	✓ Touchscreen e interfaccia intuitiva
✓ Illuminazione LED a lunga durata e a basso consumo	✓ Accesso remoto e monitoraggio in tempo reale	✓ Eiettori pneumatici ad alta velocità	✓ Esclusivo sistema di alimentazione a nastro per una maggiore stabilità e precisione di soffiaggio	✓ Installazione semplice senza la necessità di una piattaforma rialzata

Ordinamento di

Selezione della plastica:
selezione del colore del polietilene



Ordinamento dei metalli:
Selezione di rame, ottone e alluminio



Purificazione delle scaglie di PET:
Smistamento di particelle scure e metalli



Attrezzatura standard:

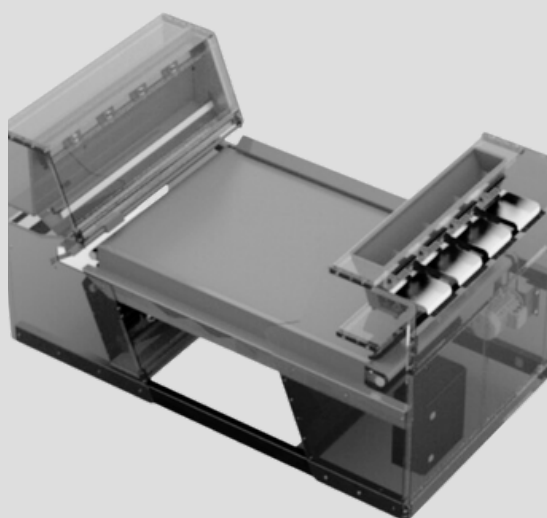
- Illuminazione LED all'avanguardia con un elevato indice di resa cromatica CRI90
- Connessione Internet VPN. Accesso remoto sicuro per supervisione, regolazione e manutenzione
- Pulizia automatica programmabile.

Equipaggiamento opzionale

- Tramoggia di raccolta con controllo automatico del livello
- Sistema di ricircolo del materiale
- Aspirazione e raccolta polveri
- Autotest dell'elettrovalvola. Controlla le valvole senza l'intervento dell'operatore
- Tropicalizzazione. Controllo climatico per temperature di lavoro estreme

Specifiche tecniche

ECOFLAKE	X600	X1200
MODULI	2	4
CANALI	128	256
RISOLUZIONE (PX)	192	192
PRECISIONE (%)	99,5	99,5
PRESSIONE ARIA (BAR)	6	6
POTENZA (KW)	1,0	1,2
PRODUZIONE (TON/ORA)	0,4-1,0	0,8-2,0



Progettazione e produzione di apparecchiature di smistamento basate su sensori che incorporano tecnologie di visione e intelligenza artificiale.



DFactory Barcelona Calle 27, 10-16,
Settore BZ, 08040 Barcellona

+34 938 268 822
info@picvisa.com

www.picvisa.com