



Separator optyczny Clarity Multiway idealnie nadaje się do wykorzystania przy modernizacji zakładu – jedna maszyna może zastąpić kilka konwencjonalnych optosorterów, zajmując w hali znacznie mniej miejsca. Ważną zaletą nowego urządzenia jest również jego skuteczność separacji, która w przypadku np. wydzielenia butelek PET przekracza 90%.



Działanie Clarity Multiway jest genialne w swojej prostocie. Pożądana frakcja, trafiając w obszar urządzenia, w którym ma być wydzielona, jest wystrzeliwana strumieniem powietrza spod perforowanego przenośnika taśmowego. Następnie odbija się od odpowiednio zakrzywionej obudowy, która kieruje ją na umieszczony poprzecznie przenośnik odbiorczy.

stycznym wyglądem. Jest ono przeznaczone do separacji frakcji 3D otrzymywanej na wyjściu separatora balistycznego, a więc pozbawionej folii, papieru itp. Są to materiały takie jak np. puszki, butelki PET, opakowania kartonowe czy tetra-pak, ale mogą to być również odpowiednio przygotowane zmieszane odpady komunalne. Mają one różne właściwości chemiczne i fizyczne, dzięki czemu można je zidentyfikować poprzez analizę widma optycznego. Zastosowane w sorterach Clarity Multiway sensory NIR wykorzystują ten efekt, analizując widmo odbitego światła podczerwonego. Urządzenia są również wyposażone w kamery wspomagające sensory NIR w skutecznym rozpoznawaniu obiektów na taśmie przenośnika przyspieszającego.

W trakcie pracy separatora materiał wsadowy jest przenoszony do obszaru roboczego na perforowanej taśmie przenośni-

ka. Specjalny system czujników skanuje wszystkie odpady, po czym układ separujący (listwy z dyszami sprężonego powietrza umieszczone pod taśmą) wydziela poszczególne frakcje w odpowiednim miejscu i czasie do komór, jakie zostały im przyporządkowane. Regulacja parametrów sortowania oraz analiza statyczna odbywają się za pośrednictwem komputera PC wyposażonego w ekran dotykowy. Sorter Clarity Multiway został zaprojektowany z myślą o całkowicie zautomatyzowanej operacji sortowania, dzięki czemu nie wymaga obsługi przez personel. Ponadto możliwa jest również zdalna komunikacja i wymiana danych z centrum producenta.

Ze względu na ograniczoną wielkość stoiska targowego, w Monachium zaprezentowano separator Clarity Multiway w skró-

conej, kompaktowej wersji, pozwalającej na wydzielenie dwóch frakcji. Nowa maszyna jest jednak w stanie odseparować ich znacznie więcej, zastępując przy tym kilka klasycznych optosorterów. Każdy z nich ma oddzielny przenośnik czy sprężarkę, co zajmuje znacznie więcej miejsca, natomiast w przypadku Clarity Multiway mamy do czynienia z jednym przenośnikiem i jedną sprężarką. Cała konstrukcja tworzy pojedynczy, zwarty blok, dzięki czemu łatwo go wkomponować w już istniejące obiekty i instalacje.

REKLAMA



KOSIARKI BIJAKOWE AMAZONE

TECH-KOM

Żabikowo 1, 63-000 Środa Wlkp.

tel.: 61 285 42 97

Dział MASZYN: 503 055 501

Sprzedaż CZĘŚCI: 695 166 695

Usługi SERWISOWE: 691 058 936

tech-kom@tech-kom.pl

**FINANSOWANIE
FABRYCZNE OD 0%**

TRANSPORT GRATIS

www.tech-kom.pl

