



SORTOWNIK OPTYCZNY

Sortowniki optyczne SORTURK z serii C sortują ziarno przebarwione od dobrego, już wstępnie oczyszczonego ziarna. Jakość presortowanego produktu wzrasta do 99,8% czystości. Sortownik optyczny Akyurek został skonstruowany na bazie najnowszych technologii dostępnych obecnie w przemyśle zbożowo-nasiennym.



SORTURK



Podajnik transportuje ziarna do zbiornika umieszczonego nad sortownikiem optycznym. Ze zbiornika ziarna wędrują do maszyny kanałami. Następnie spadają tworząc ciekłą warstwę prześwietlaną kamerami CCD. Te z kolei wykrywają przebarwione ziarna o niskiej jakości. Kamery wysyłają sygnał do głównego sterownika maszyny, który przetwarza go na polecenie dla wyrzutników oddzielających ziarno dobrej jakości od ziarna o słabej jakości. Odrzucone ziarna wylatują ostatnim kanałem i mogą zostać poddane ponownemu sortowaniu, dzięki czemu można zmniejszyć procentowe straty masowe materiału czyszczonego.

Maszynę można zaprogramować dla różnych produktów, o różnym stopniu zanieczyszczenia. Zintegrowane programy komputerowe ostrzegają o błędach i pomyłkach, które mogą pojawić się podczas pracy maszyny.



DOŚTĘPNE MODELE



AKYUREK C-2+



AKYUREK C-3+



AKYUREK C-4+



AKYUREK C-5+

KAMERA CCD

Szybko skanująca kamera CCD o rozdzielczości 2048 pikseli zapewnia szybkie i dokładne skanowanie materiału. Kamera jest w stanie bardzo dokładnie wykryć różnice w kolorze ziarna (najmniejszy wykrywany obszar - 0,008m²).




SPECYFIKACJE TECHNICZNE

		C2	C3	C4	C5
Moc (KW)		1,0-2,7	1,0-2,7	1,2-3	2-4,5
Ciśnienie powietrza (Bar)		≥6	≥6	≥6	≥6
Przepływ powietrza (l/min)		1000	1000-1800	1200-2500	1800-4000
Ciężar (kg)		750	850	950	1050
Wymiar (mm) a		1880	1880	1950	1950
Wymiar (mm) b		1642	1642	1642	1642
Wymiar (mm) c		1580	1580	1580	1580
Wymiar (mm) d		1310	1620	1950	2310
Liczba kamer		4	6	8	10
Ilość kanałów		128	192	256	320
Typ kamery		CCD Mono lub CCD Color	CCD Mono CCD Color	CCD Mono CCD Color	CCD Mono CCD Color
Szerokość kanału		320x2	320x3	320x4	320x5
Liczba wylotów		5	7	9	11
Poziom hałasu		80dB	80dB	80dB	80dB
Wydajność tona/godzina	Pszenica	4-10	6-15	8-20	10-36
	Rośliny strączkowe/ fasola	4-10	6-10	8-15	10-28
	Orzechy/kawa	4-8	6-12	8-15	10-16
	Ryż	3-8	4,5-12	6-16	8-16
	Herbata/ nasiona roślin oleistych	1-12	1,5-18	2-24	2-24
	Ziarna wysuszone	1-4	1,5-6	2-8	2-10

