

Eagle™ Pack 430 PRO

System kontroli rentgenowskiej

Detektory EAGLE umożliwiają wykrywanie w produktach zanieczyszczeń takich jak: metal, kamienie, szkło, tworzywa sztuczne o dużej gęstości i zwapnione kości oraz eliminowanie produktów wadliwych.

System może sprawdzać wagę, mierzyć poziom napełnienia, weryfikować obecność/brak produktu i może jednocześnie obsługiwać kilka linii produkcyjnych. Detektory EAGLE pomagają zmaksymalizować wydajność produkcji.

Eagle Pack 430 przeznaczony jest do kontroli średniej wielkości przedmiotów w opakowaniach jednostkowych i zbiorczych. System zapewnia detekcję na taśmie o szerokości 430 mm [16,9"], posiada maksymalną zdolność obrazowania 120 m/min.

Dzięki możliwości detekcji w aplikacjach wielotorowych, klienci mogą sprawdzać niezależnie kilka torów tych samych lub różnych produktów. Jeden z torów aplikacji wielotorowej może być również używany do reinspekcji.

Dostępne są zestawy o standardowej i wysokiej rozdzielczości, tak aby spełnić specjalne wymagania każdego klienta poprzez równowagę między czułością wykrywania a szybkością linii produkcyjnej.

Wszystkie systemy Eagle mogą pracować w sieci. Umożliwia to ekspertom firmy PID Polska zdalny dostęp do systemów w celach diagnostycznych i wprowadzanie korekt, często bez konieczności wysyłania technika do zakładu.

Zakres wiązki

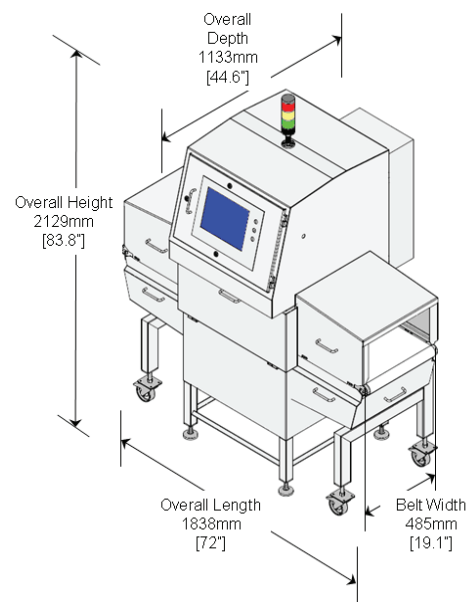
SZEROKOŚĆ WIĄZKI	WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA
257 mm (10,1")	177 mm (7")
284 mm (11,1")	152 mm (6")
334 mm (13,1")	101 mm (4")
384 mm (15,1")	50 mm (2")
430 mm (16,9")	Taśma



Eagle™ Pack 430 PRO

Detektory rentgenowskie

- Zaawansowana analiza obrazu za pomocą oryginalnego oprogramowania SimulTask™ do automatycznego wykrywania i odrzutu braków
- Auto-Learn do prostego wprowadzania ustawień dla nowych produktów
- Wbudowany modem i karta Ethernet do zdalnego wsparcia technicznego
- Obrazowanie z dużą szybkością do 120 m/min
- Klimatyzacja standardowa we wszystkich modelach
- Przygotowany do HACCP, dziennik zdarzeń i rejestracja zanieczyszczeń



Specyfikacja

Model	Eagle™ Pack 430 PRO
Maks. wielkość obiektu	Patrz pokrycie wiązki
Wysokość przenośnika	788 mm do 1219 mm +/-50mm [31" do 48" +/-2"]
Szerokość przenośnika	1829 mm [6'], 2438 mm [8'] lub 2896 mm [9']
Prędkość przenośnika przy częstotliwości napięcia z sieci	15 do 120 MPM [50 do 400 FPM]
Maksymalne napięcie anody	0-70kV lub 0-140kV / hermetyczna kąpiel olejowa
Natężenie prądu	1mA/2mA/5mA
Kierunek wiązki	W górnej części na środku, skierowana w dół
Oprogramowanie	Simul-Task™ oryginalne oprogramowanie do przetwarzania obrazów
Komputer	Przemysłowy PC Intel CPU Core2Duo E8400 2x 3,0 Ghz z 2GB RAM, HDD 80GB z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows® XP, zintegrowany zasilacz awaryjny, kolorowy monitor dotykowy z klawiaturą USB
Detektor	Rozdzielczość 1,2 mm lub 0,8 mm, pr. o jednej energii lub rozdzielczość 1,2 mm, pr. o dwóch różnych energiach
Przetwornik analogowo-cyfrowy	16-bitowy konwerter analogowo-cyfrowy (A/D)
Moduły wejścia/wyjścia	Karta z 4 sygnałami wejściowymi, 4 sygnałami wyjściowymi odrzutów, 5 sygnałów statusu sterownika programowalnego, interfejs RS-232
Sieć	Karta sieciowa 10/100 mbps
Dane statystyczne	Statystyki wydajności, odrzutów, masy i walidacji systemu dostępne na interfejsie graficznym i w postaci bazy SQL
Emisja promieniowania rentgenowskiego	Spełnia wszystkie obowiązujące przepisy (21 CFR 1020.40 i 21 CFR 179.21) dotyczące urządzeń emitujących promieniowanie rentgenowskie
Klasa ochrony / Temperatura pracy	IP65/0°-43°C [32°-110°F] lub IP69k/0°-43°C [32°-110°F]
Metoda chłodzenia	Klimatyzator 4000 BTU/h
Zapotrzebowanie mocy	230 VAC, +15/-10%, 50/60 Hz, 20 A, jednofazowy
Zapotrzebowanie powietrza	5,5 bar [80 psi], średnica przewodu 9,5 mm [3/8"], powietrze suche, przefiltrowane
Zapotrzebowanie wody	Wyłącznie dla IP69k - natężenie przepływu 7,6 l/min [2,0 GPM] / Temp 10°-32°C [50°-90°F]
Konstrukcja	Konstrukcja z polerowanej stali nierdzewnej, ze zdejmowanym przenośnikiem

PID Polska Sp. z o.o.

ul. Osmańska 12
02-823 Warszawa
Tel. +48 22 545 05 90
www.pidpolska.pl

Kontakt:
Tomasz Rychlica
Mob: +48 507 370 580
Email: t.rychlica@pidpolska.pl

