

# Eagle™ Tall PRO XSDV

## Rentgenowski system kontrolny

Urządzenie Eagle™ Tall PRO XSDV umożliwia 100% kontrolę zanieczyszczeń w sztywnych pojemnikach, takich jak puszki, butelki i słoiki za pomocą wysoko wydajnościowej technologii podwójnej energii promieniowania rentgenowskiego.

System Tall PRO XSDV został zaprojektowany z myślą o kontroli puszek, słoików, butelek i innych formatów opakowań przy wysokiej prędkości, i nadaje się idealnie dla klientów dysponujących ograniczoną przestrzenią. Zasięg podwójnego wykrywania bocznego zapewnia dodatkową precyzję kontroli przez analizowanie i przetwarzanie dwóch obrazów na każdy pojemnik, tym samym zwiększając prawdopodobieństwo wykrywania trudnych do znalezienia zanieczyszczeń. System ten może przetworzyć szeroką gamę rozmiarów pojemnika i wykonać wiele różnych pomiarów kontrolnych przy prędkości linii 1000 PPM.

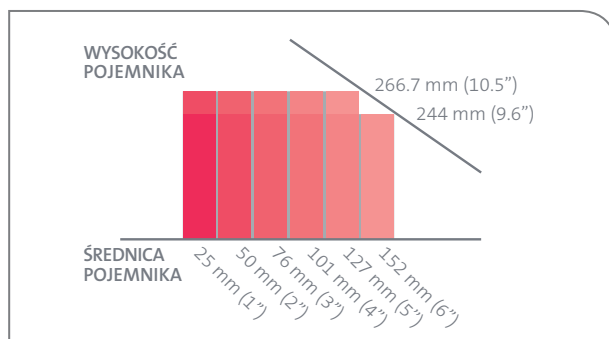
Dostępne są paczki standardowe i o wysokiej rozdzielczości, aby zadowolić określone wymogi każdego klienta, dzięki wyważeniu wykrywania mniejszych zanieczyszczeń i wysokich prędkości linii.

Ogólna wydajność linii produkcyjnej została zmaksymalizowana w przypadku Eagle™ Tall PRO XSDV poprzez zredukowanie zakleszczeń i produktów poddawanych zwrotowi w wyniku uszkodzonego opakowania. Funkcje systemu obejmują kontrolę wagi, rezerwę ekspansyjną, sprawdzenie obecności/nieobecności składnika oraz wykrywanie uszkodzeń.

Wszystkie systemy Eagle mają podłączenie do sieci, umożliwiając zdalny dostęp przez techników firmy Eagle i tym samym szybką diagnostykę oraz często usuwanie problemu bez konieczności wysyłania technika na miejsce. System jest dostępny w obudowach klasy IP65 i IP69K, aby dostosować się do każdego środowiska zakładu pakującego.



### Schemat geometrii wiązki



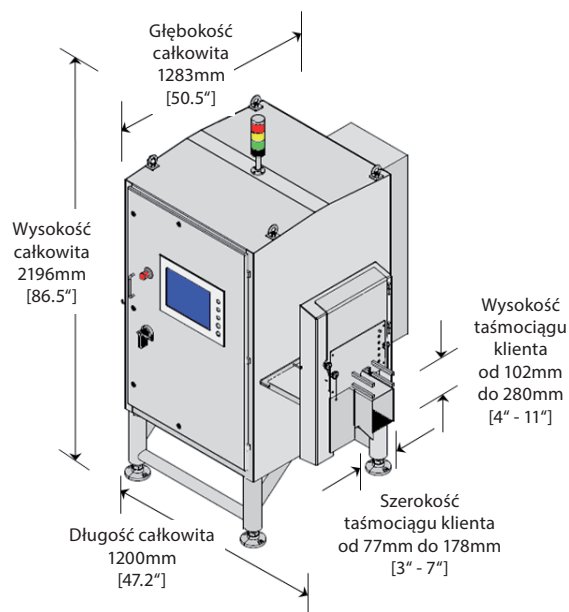
# Eagle™ Tall PRO XSDV

## Rentgenowski system kontrolny

### Funkcje i inne zalety:

- Podwójny system rentgenowski zapewnia wysoką wydajność wyników kontroli
- Możliwość ustawienia różnych prędkości linii
- Kompaktowa konstrukcja umożliwiająca instalację nad już zamontowanymi liniami taśmociągu dla prostej integracji
- System bezpieczeństwa CAT3 z wizualizacją statusu oraz wbudowaną auto-diagnostyką
- Zgodny z systemem HACCP z funkcją magazynu dla odrzutów katalogowych, statystyk i rejestrów wydarzeń
- Opcja TraceServer™ transferuje i zarządza krytycznymi danymi kontroli na komputerze lub w sieci

### Specyfikacja



Model	EAGLE™ Tall PRO XSDV
Maks. rozmiar obiektu	Patrz geometria wiązki
Taśmociąg - Wysokości	Możliwość montażu istniejących przenośników o wysokości pomiędzy 812 mm do 1270 mm (32" do 50")
Prędkość taśmociągu	Działa na istniejących taśmociągach o prędkościach pomiędzy 30 i 120 m na minutę (100 fpm do 400 fpm)
Moc rentgenowska	0-70 kV / 3,5 mA
Kierunek wiązki	Pojedynczy generator emitujący 2 wiązki przód - tył przy 45 stopniach odległości wzajemnej
Rozdzielczość czujnika	0,4 mm, 0,8 mm lub 1,2 mm pojedynczego czujnika energii
Ekran i system operacyjny	Kolorowy ekran dotykowy 15" TFT, pamięć 250 GB, system Windows XP, oprogramowanie do obrazowania Eagle SimulTask™ 4 dostępne w 19 językach
Tryby kontroli	Tryby wykrywania zanieczyszczeń, brakujących elementów, zacisku, pustej przestrzeni i Premium, oraz tryby Masa/Waga, Kształt/Pozycja, Poziom napełniania i komunikat zwrotny napełniacza
Tryb Masa/Waga	Operacja strefowa 2, 3, 5; Waga całkowita, Tolerancja UE, Waga wybranej strefy; Średnia ruchoma i automatyczna korekta; Suma zatwierdzonych i odrzuconych na strefę; średnia arytmetyczna, odchylenie standardowe, nadwyżka netto, % nadwyżka
I/O	(4) sygnały wejściowe, (4) sygnały wyjściowe odrzucenia, (5) sygnały wyjściowe
Komunikacja	(2) porty USB 2.0, (1) port Ethernet 10 Base-T/100 mbps, (1) port seryjny RS232; Funkcja magazynu umożliwia podgląd i przekazywanie statystyk, rejestrów wydarzeń, ręcznie zapisanych i odrzuconych obrazów przez pamięć USB
Bezpieczeństwo	(2) wyłączniki E-Stop, główny wyłącznik LTO, obwód bezpieczeństwa kategorii 3 (EN954), PLd (EN13849) z wizualizacją systemu przez interfejs użytkownika maszyny
Ochrona wejścia i wykończenie	Standard IP65, Opcja IP69K; Obudowa typu 304 z piaskowanej stali nierdzewnej
Zakres operacyjny	0°C do 40°C (32°F do 104°F) 25% do 90% względnej wilgotności, bez kondensacji
Metoda chłodzenia	Standard IP65 - klimatyzacja 8500 BTU; IP69K - chłodzenie wodą 7.6LPM (2.0GPM), 10°C do 32°C (50°F do 90°F) zasilanie wodą
Zasilanie	230 VAC, +10/-10%, 50/60 Hz, 20 Amp, jednofazowe
Powietrze	5.5 BAR (80 psi), 9.5 mm (3/8"), suche i filtrowane (wymagane tylko przy zamontowaniu wypychacza)
Odrzuć	sygnał 24VDC, nadmuch powietrza, pionowe i poziome ramię wypychające
Urządzenia opcjonalne i akcesoria	Oprogramowanie TraceServer™, weryfikacja odrzucenia, niskiego ciśnienia powietrza

### PID Polska Sp. z o.o.

ul. Osmańska 12  
02-823 Warszawa  
Tel. +48 22 545 05 90  
[www.pidpolska.pl](http://www.pidpolska.pl)

Kontakt:  
Tomasz Rychlica  
Mob: +48 507 370 580  
Email: [t.rychlica@pidpolska.pl](mailto:t.rychlica@pidpolska.pl)