



ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

Przewodnik Produktowy

Datalogic najważniejsze fakty

Grupa Datalogic jest światowym liderem w dziedzinie **automatycznego pozyskiwania danych i automatyzacji przemysłowej**. Jest znana na całym świecie z projektowania i produkcji czytników kodów kreskowych, terminali mobilnych, czujników do wykrywania i pomiaru, systemów bezpieczeństwa maszynowego, technologii RFID, systemów wizyjnych i znakowarek laserowego. Rozwiązania Datalogic pomagają klientom zwiększyć jakość procesów w sektorach: **handel detaliczny, produkcja, transport i logistyka oraz opieka zdrowotna**.

Firma Datalogic istnieje od ponad 50 lat, w czasie których osiągnęła ogromne sukcesy: **11 centrów R&D i 3 laboratoria DL** we Włoszech, USA, Wietnamie i Chinach; **13 zakładów produkcyjnych i serwisowych** w USA, na Węgrzech, Słowacji, we Włoszech, Chinach, Wietnamie i Australii; **portfel obejmujący około 1200 patentów i zgłoszeń patentowych** w wielu krajach; tysiące renomowanych partnerów i klientów na pięciu kontynentach.

Grupa Datalogic posiada biura w 29 krajach na całym świecie, a jej siedziba główna znajduje się w Bolonii, we Włoszech. Dzięki ścisłej współpracy niemal 3000 pracowników, Datalogic może pochwalić się jednym z najbardziej zaawansowanych rozwiązań w zakresie automatycznego pozyskiwania danych i automatyzacji fabryk dostępnych obecnie na rynku.

DATALOGIC BRANŻE DOCELOWE



HANDEL DETALICZNY



PRZEMYSŁ



TRANSPORT &
LOGISTYKA



OPIEKA ZDROWOTNA

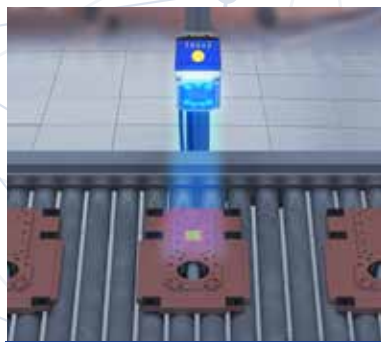
DATALOGIC OFERTA PRODUKTOWA



Skanery Ręczne



Stacjonarne Skanery Sklepowe



Stacjonarne Skanery Przemysłowe



Terminale Mobilne



Znakowarki Laserowe



Moduły Skanujące OEM



Systemy RFID



Czujniki i Systemy Bezpieczeństwa



Machine Vision

by **DATA SENSING**

by **DATA SENSING**



OBSŁUGA KLIENTA

Dział Obsługi Klienta firmy Datalogic oferuje szeroki i kompletny zakres usług posprzedażnych. Usługi te są zorganizowane w trzech poziomach wsparcia, aby zapewnić najbardziej odpowiednią profesjonalną pomoc w zależności od konkretnego problemu. Datalogic może zapewnić w każdym regionie zespół wielojęzycznych specjalistów posiadających szeroką wiedzę techniczną w zakresie całej gamy produktów. Standardowa oferta usług obejmuje m.in.: przedłużenie gwarancji, szybki czas realizacji napraw, całodobowe wsparcie telefoniczne przez 7 dni w tygodniu, interwencję na miejscu w ciągu następnego dnia oraz audyty lokalne. Datalogic może dostosować ofertę serwisową do Twoich indywidualnych potrzeb. Nasi eksperci wspierają każdy etap realizacji projektu — od analizy wykonalności po rozszerzone wsparcie posprzedażne, wykonując w razie potrzeby analizę przyczyn źródłowych i działania naprawcze.



EASEOFCARE Programy serwisowe

Programy serwisowe EASEOFCARE firmy Datalogic zapewniają kompleksowe wsparcie przez cały cykl życia produktu, gwarantując jego nieprzerwaną i maksymalną wydajność działania. Dostępnych jest wiele wariantów programów serwisowych, dostosowanych do potrzeb Twojego biznesu:



NAPRAWA EKSPRESOWA
(1-2 dni)



OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM USZKODZENIEM



TRANSPORT OPŁACONY PRZESZŁO DATALOGIC

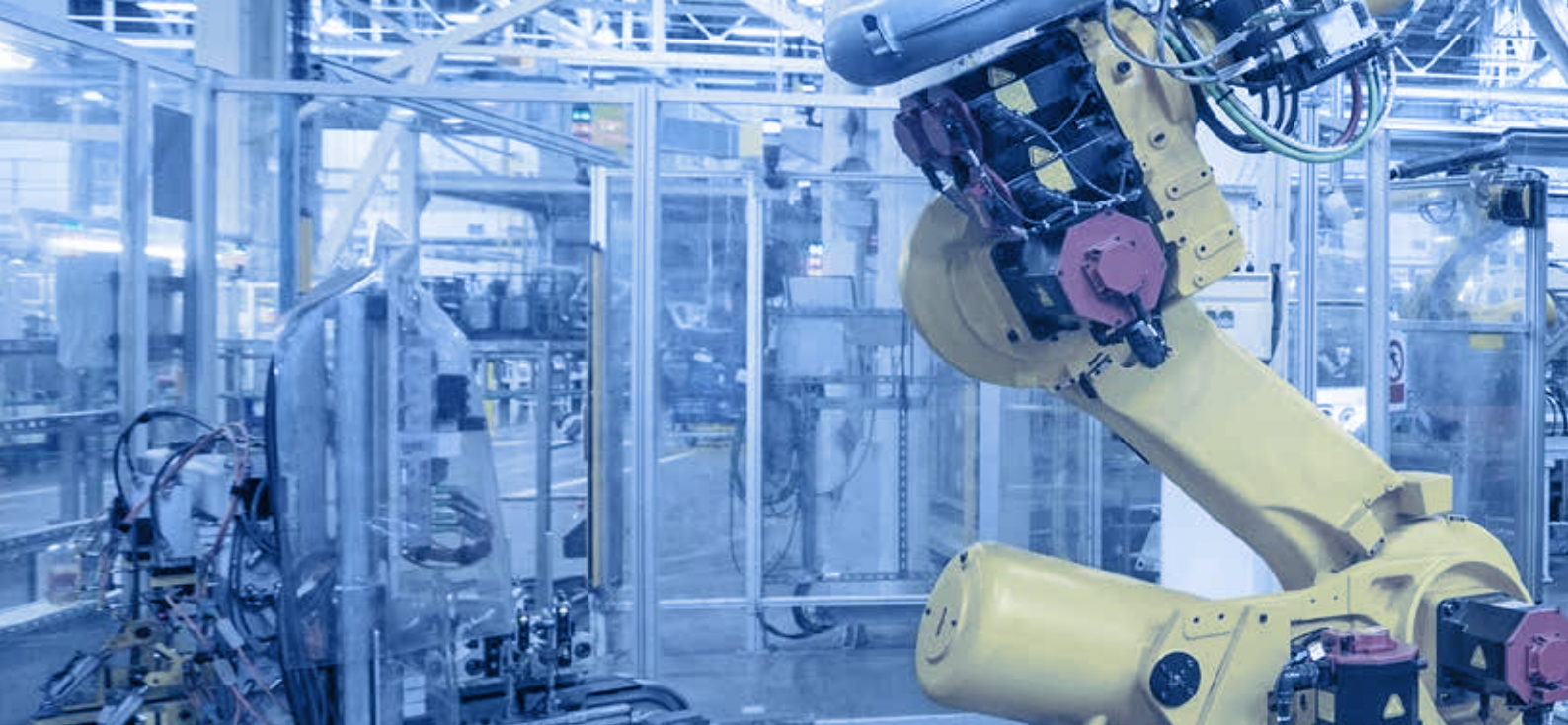


DATALOGIC SHIELD dla TERMINALI MOBILNYCH



PAKIETY SERWISOWE NA 3 - 5 LAT

Proszę skontaktować się z swoim przedstawicielem handlowym, aby dowiedzieć się jakie rodzaje usług są dostępne w Państwa regionie. Oficjalnym partnerem w Polsce jest firma: ELTRON www.engineering.eltron.pl datalogic@eltron.pl www.datalogic.com



Przemysł

AUTOMOTIVE

Przemysł motoryzacyjny opiera się na skoordynowanym współdziałaniu systemów manualnych i zautomatyzowanych, aby zapewnić wydajną produkcję, pełną jakość i identyfikowalność. Datalogic oferuje systemy identyfikacji części, śledzenia oraz znakowania laserowego, które utrzymują ciągłość produkcji.

- Montaż układu napędowego
- Montaż wnętrza
- Montaż zawieszenia i układu hamulcowego
- Montaż elementów zewnętrznych
- Śledzenie produkcji w toku (WIP)
- Bezpośrednie znakowanie i odczyt części (DPM)
- Śledzenie komponentów dostawców



OPONIARSKI

Zautomatyzowane systemy sortowania i wysyłki w produkcji opon są niezbędne do zarządzania produkcją wielkoseryjną, utrzymania jej zgodnie z harmonogramem, zapewnienia dokładnego śledzenia i właściwego magazynowania. Przemysłowe czytniki kodów kreskowych, imagery wysokiej rozdzielczości oraz komputery mobilne Datalogic zbierają i przesyłają dane do systemów przedsiębiorstwa w sposób płynny, maksymalizując efektywność.

- Śledzenie montażu opon
- Identyfikowalność i sortowanie opon na przenośniku
- Identyfikowalność opon w maszynach produkcyjnych
- Kontrola jakości



ELEKTRONICZNY

Przemysł elektroniczny opiera się na skutecznej identyfikacji płytek PCB oraz oznakowaniu produktów, aby zapewnić prawidłowe działanie całego procesu produkcyjnego — od rozmieszczania komponentów, przez znakowanie i identyfikację płytek, po śledzenie linii produkcyjnej i inne etapy. Rozwiązania Datalogic umożliwiają producentom elektroniki utrzymanie maksymalnej wydajności.

- Montaż i testowanie płytek
- Montaż i testowanie urządzeń
- Personalizacja i oznakowanie produktów
- Pakowanie urządzeń i magazynowanie
- Etykietowanie oraz weryfikacja i śledzenie DPM
- Znakowanie waflów krzemowych
- Identyfikacja rolek komponentów SMD





Propozycja wartości
*Oferujemy unikalne
portfolio inteligentnych,
wzajemnie
powiązanych
urządzeń do celów
bezpieczeństwa
maszynowego,
identyfikacji,
wykrywania, kontroli i
znakowania.*

Produkcyjny

OPAKOWAŃ

Produkty spożywcze, napoje, farmaceutyki oraz dobra konsumpcyjne w opakowaniach przemieszczają się w procesie produkcji pod czujnym okiem czytników kodów Datalogic. Czytniki kodów Datalogic wykrywają typ kodu, pozycję, orientację, weryfikują jakość druku oraz zakodowane dane, zapewniając wydajność i bezbłędną produkcję. Bezpieczeństwo żywności i produktów gwarantują stacjonarne przemysłowe oraz przenośne czytniki kodów kreskowych, komputery mobilne i systemy znakowania laserowego, które identyfikują i śledzą produkty na każdym etapie procesu produkcyjnego aż po dystrybucję.

- Śledzenie opakowań pierwotnych
- Identyfikowalność procesu pakowania
- Identyfikowalność pakowania w wiązki / tacki / pakowania termokurczliwe
- Identyfikowalność pakowania zbiorczego
- Identyfikowalność etapów końcowych linii produkcyjnej: paletyzacja, owijanie, obsługa robotyczna
- Weryfikacja nadrukowanych etykiet



INTRALOGISTYCZNY

Proces produkcyjny kończy się etapem intralogistyki, który wymaga zastosowania specjalistycznych rozwiązań do identyfikacji, umożliwiających przygotowanie materiałów, komponentów i produktów do obsługi wewnątrzzakładowej. Obejmuje to działania od logistyki przychodzącej po magazynowanie oraz od magazynowania po logistykę wychodzącą, zanim towary trafią do dystrybucji i kanałów sprzedaży detalicznej.

- Odczyt i weryfikacja etykiet
- Identyfikacja/śledzenie części i opakowań
- Paletyzacja
- Zarządzanie magazynem
- Identyfikacja i śledzenie pojemników
- Sortowanie i wysyłka



AUTOMOTIVE



ŚLEDZENIE PRODUKCJI W TOKU

Części samochodowe muszą być w pełni identyfikowalne na każdym etapie procesu. Przemysłowe skanery przenośne i stacjonarne Datalogic umożliwiają identyfikację i śledzenie części oraz komponentów podczas montażu pojazdów.



ZNAKOWANIE BEZPOŚREDNIE I ODCZYT

Datalogic dostarcza znakowarki laserowe do bezpośredniego znakowania części (DPM). Lasery Datalogic trwale grawerują kody, ciągi alfanumeryczne i grafiki bezpośrednio na elementach. Do odczytu i weryfikacji kodów DPM oraz śledzenia produktów stosuje się zarówno systemy wizyjne, jak i skanery przenośne oraz stacjonarne.



WERYFIKACJA MONTAŻU

Kontrola prawidłowego montażu produktu obejmuje odczytywanie kodów kreskowych na etykietach oraz kodów DPM wykonanych różnymi technikami drukowania i znakowania. Dzięki algorytmom przetwarzania obrazu, wbudowanemu oświetleniu i zaawansowanym funkcjom optycznym, skanery Datalogic zapewniają wysoką skuteczność odczytu nawet w trudnych warunkach produkcyjnych.





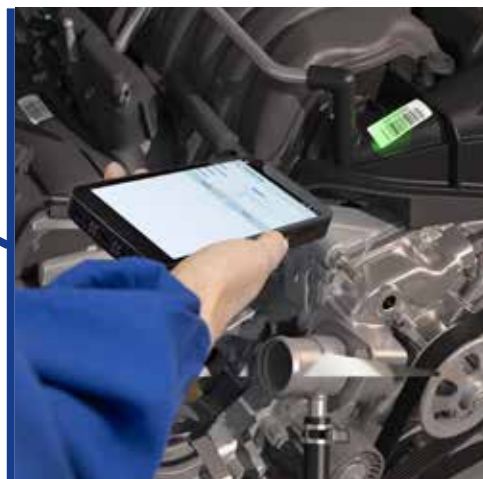
IDENTYFIKACJA CZĘŚCI

Work In Progress (WIP) jest śledzony przy użyciu stacjonarnych czytników Datalogic oraz przemysłowych skanerów ręcznych w całym procesie produkcyjnym.



ZABEZPIECZENIE ROBOTÓW

Bezpieczeństwo człowieka jest zapewnione dzięki szerokiemu portfolio laserowych skanerów bezpieczeństwa (SLS). Wykorzystują one inteligentne funkcje np. redukcję wpływu zapylenia co pozwala utrzymać wysoką wydajność produkcji oraz oszczędność kosztów.



FINALNA KONTROLA JAKOŚCI

Różne modele czytników kodów kreskowych Datalogic zapewniają skuteczny odczyt kodów, gwarantując obecność prawidłowych części i komponentów oraz zgodność ze wszystkimi wymaganiami kontroli jakości produktu końcowego.

DETEKCJA CZĘŚCI METALOWYCH

Wykrywanie części metalowych za pomocą czujników indukcyjnych jest jedną z głównych aplikacji w automatyzacji przemysłu motoryzacyjnego. Kluczową cechą zapewniającą wysoką jakość produkcji jest możliwość wykrywania obiektów z różnych rodzajów metali z dużą niezawodnością i precyzją.



NAWIGACJA ROBOTA

Systemy wizyjne są stosowane w automatyzacji fabryk w celu inspekcji jakości, kontroli wymiarów lub nawigowania robotów. Dzięki modułowej konstrukcji, P3x to wydajny system wizyjny zamknięty w kompaktowej, inteligentnej kamerze typu all-in-one.

OPONIARSKI



IDENTYFIKACJA "GREEN TIRES"

Etykiety z kodami kreskowymi są nanoszone na wypukłą stopkę surowej opony, co umożliwia jej pełną identyfikowalność na każdym etapie procesu produkcji. Skuteczny odczyt kodów stanowi wyzwanie ze względu na duże kąty pochylenia oraz dowolne ułożenie etykiety. Czytniki matrycowe Datalogic STS320 doskonale odpowiadają na te wymagania, zapewniając wyjątkowo wysoką skuteczność i niezawodność odczytu.



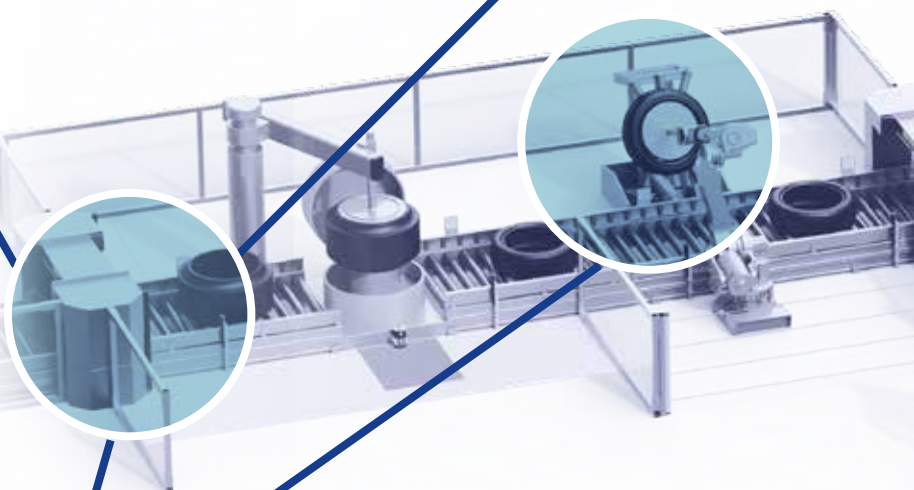
BEZPIECZEŃSTWO W SUROWYM ŚRODOWISKU

Dzięki wprowadzeniu certyfikowanego rozwiązania z ochronną powłoką konforemną, SLS SV-5796 umożliwia zachowanie wysokiej żywotności urządzenia nawet w środowiskach, w których występują gazy siarkowe.



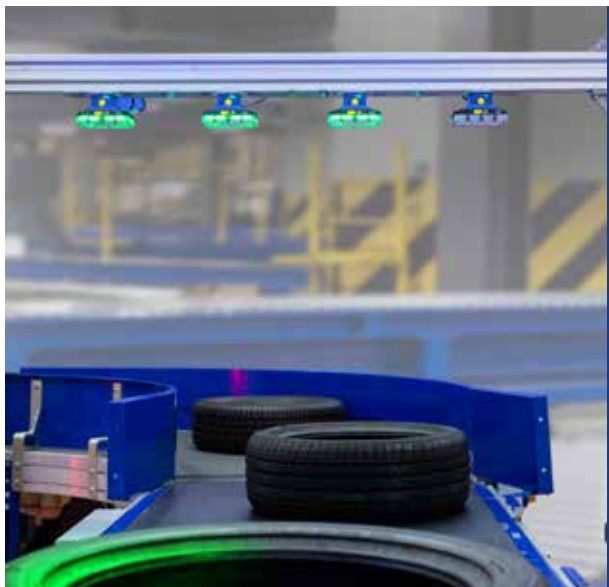
OBSZAR SORTOWANIA

Wykrywanie i pomiar wysokości obiektów o nieregularnych powierzchniach i ciemnych kolorach, wraz z wysokim poziomem integracji z maszynami oraz szerokimi możliwościami komunikacyjnymi, to kluczowe zadanie w automatyzacji procesów produkcji opon.



KONTROLA JAKOŚCI

Opony są oznaczane i monitorowane na wszystkich etapach produkcji, aż do końcowych stacji wykończenia i inspekcji jakościowej.

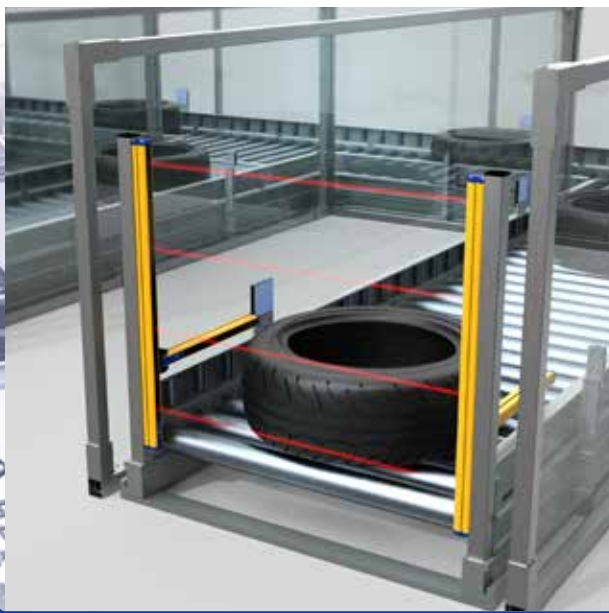
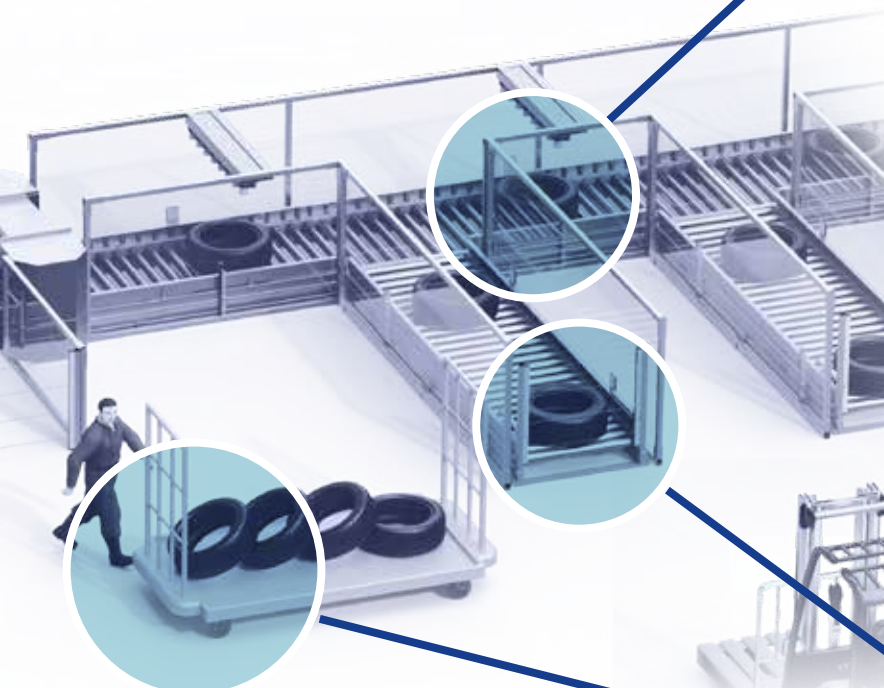


SORTOWANIE NA TAŚMOCIĄGU

Kody kreskowe opon są odczytywane na taśmociągach w celu ich sortowania do odpowiedniego miejsca docelowego (wewnętrznej części magazynu, konkretnego stanowiska załadunkowego lub sieci dystrybucyjnej).

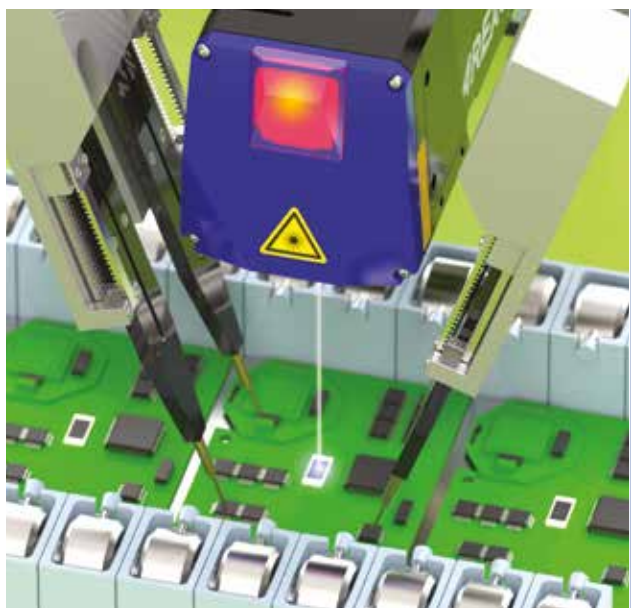
OCHRONA OBSZARU SORTOWANIA

Kurtyny bezpieczeństwa ze zintegrowaną funkcją mutingu są instalowane w celu ochrony obszarów sortowania i umożliwiają automatyczny przejazd opon.



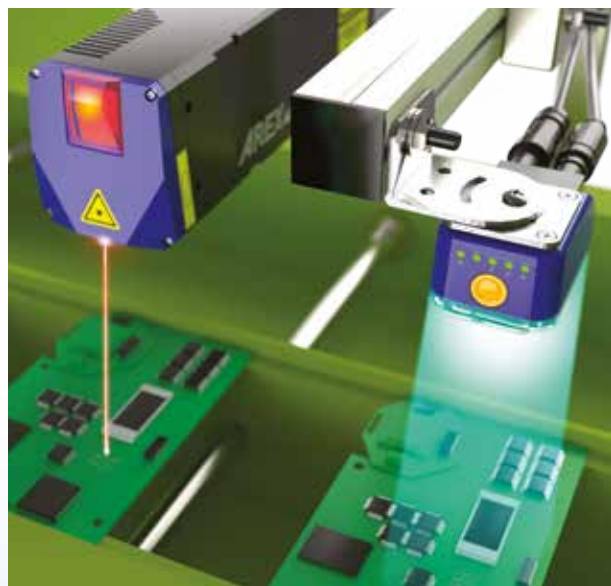
OPERACJE MANUALNE

Opony są ręcznie identyfikowane przez operatorów na wybranych etapach produkcji przy użyciu przemysłowych czytników kodów serii PowerScan.



ZNAKOWANIE LASEROWE

Szeroka gama materiałów, w tym tworzywa sztuczne, aluminium, stal nierdzewna i tytan, jest trwale znakowana za pomocą systemów znakowania laserowego Datalogic.



ZNAKOWANIE I ODCZYT KODÓW DPM

Direct Part Marking (DPM) kodów kreskowych, logotypów i tekstu bezpośrednio na elementach wykonanych z różnych materiałów oraz weryfikacja za pomocą czytników Datalogic, dla zapewnienia pełnej identyfikowalności w całym procesie montażu.



USTAWIENIE MASZyny I IDENTYFIKACJA KOMPONENTÓW

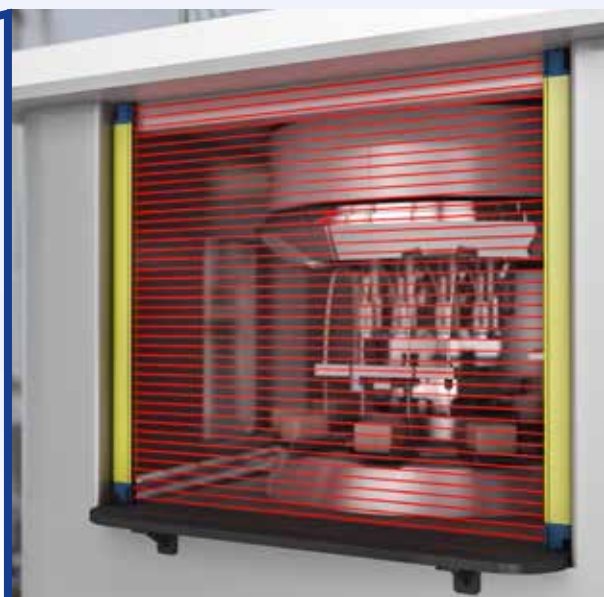
Ręczne skanery Datalogic identyfikują właściwy kartridż lub szpulę w celu prawidłowego umieszczenia ich w odpowiednim gnieździe maszyny typu pick & place, co zapewnia poprawną konfigurację stanowiska.





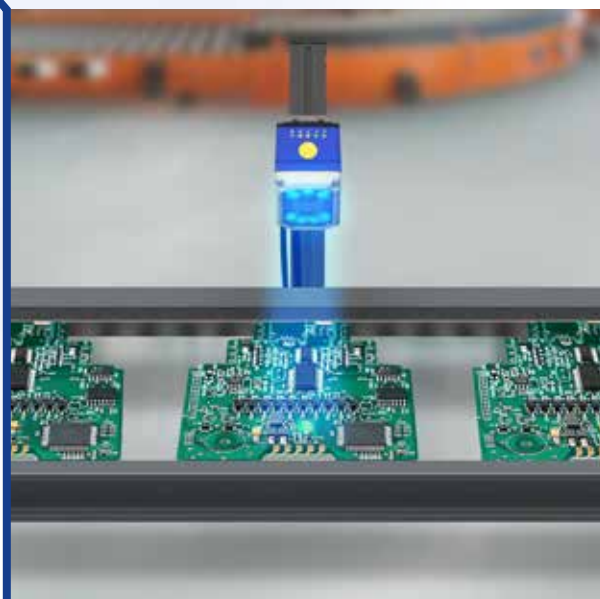
KONTROLA MONTAŻU

Inteligentne kamery P2x/ P3x z wysokorozdzielczymi matrycami i pełnokolorową inspekcją zapewniają niezawodną kontrolę jakości w produkcji elektroniki. Od weryfikacji koloru przewodów po sprawdzanie wyrównania złączy i położenia komponentów — te kompleksowe rozwiązania gwarantują szybkość, precyzję i niezawodność w procesach produkcyjnych.



ZABEZPIECZENIE MASZYN

Maszyny do montażu elektroniki i kontroli jakości można w łatwy sposób zabezpieczyć za pomocą kurtyn świetlnych o długości i rozdzielczości wymaganej w danej aplikacji.



IDENTYFIKOWALNOŚĆ PCB I KOMPONENTÓW

Części, komponenty i podzespoły są nieprzerwanie śledzone przez stacjonarne przemysłowe czytniki kodów serii Matrix w całym procesie produkcyjnym.

OPAKOWAŃ



DETEKCJA OBECNOŚCI

Wykrywanie obecności lub braku etykiet, korków czy innych cech obiektów może być trudne do rozwiązania za pomocą tradycyjnych czujników i bardzo kosztowne przy zastosowaniu inteligentnych kamer. Czujnik Smart-VS jest najlepszym rozwiązaniem pod względem wydajności i kosztów, wykorzystując sztuczną inteligencję do sprawdzania obecności obiektów lub ich orientacji w różnych formatach i z różnych materiałów w wielu zastosowaniach.



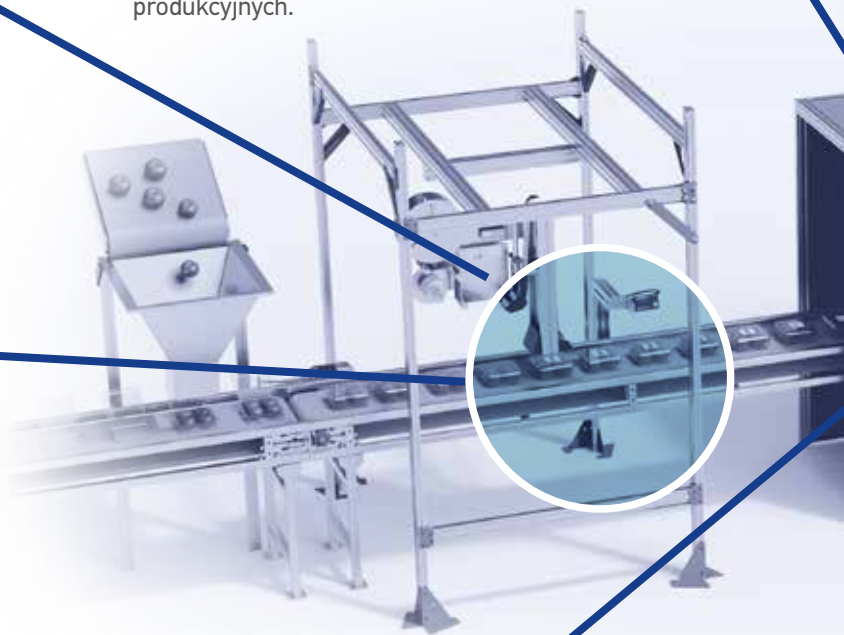
KONFIGURACJA LINII PAKUJĄCEJ

Odczyt dedykowanych kodów kreskowych umożliwia szybką konfigurację maszyn pakujących, dostosowując je do bieżących wymagań produkcyjnych. Ręczne czytniki Datalogic, podłączone do sterownika PLC maszyny, stanowią idealne rozwiązanie do odczytu kodów kreskowych w celu natychmiastowego przebrojenia maszyny lub wgrania nowej konfiguracji.



KONTROLA JAKOŚCI

Inteligentne kamery P2x/P3x zapewniają precyzyjną kontrolę jakości w procesach pakowania. Dzięki zaawansowanym algorytmom weryfikują etykiety, uszczelnienia oraz integralność produktów, gwarantując efektywność i niezawodność na szybkich liniach produkcyjnych.



ZABEZPIECZENIE TAŚMOCIĄGU Z OPCJĄ MUTINGU

Kurтины świetlne z dynamiczną funkcją częściowego mutingu pozwalają chronić maszynę podczas przemieszczania się obiektów o różnych wysokościach jednocześnie utrzymując najwyższy poziom bezpieczeństwa.



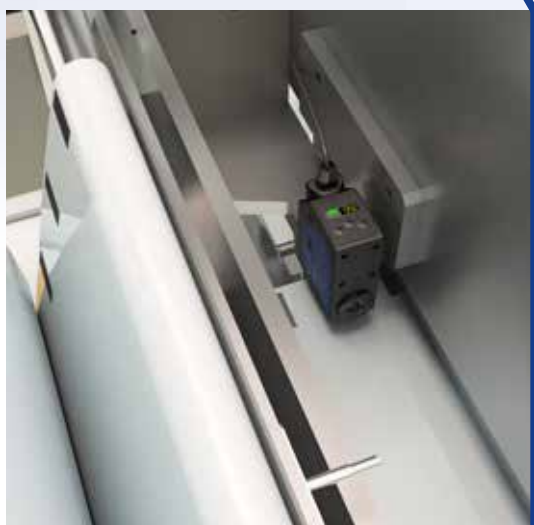
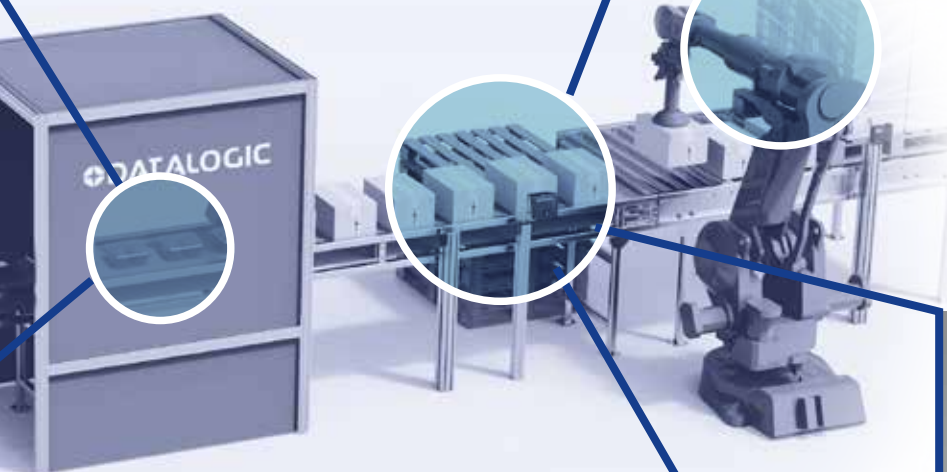
IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Etykiety z kodami kreskowymi oraz nadrukowane kody na opakowaniach zewnętrznych są odczytywane przez stacjonarne czytniki kodów Datalogic, co zapewnia prawidłowe pozycjonowanie, zgodność danych oraz weryfikację klasy kodów.



IDENTYFIKACJA PUDEŁEK KARTONOWYCH

W całym procesie produkcji stacjonarne skanery Datalogic śledzą produkty, zapewniając poprawność kompletacji oraz efektywne zarządzanie zwrotami.



WYKRYWANIE ZNACZNIKÓW

Wysokiej prędkości i ultra-precyzyjny odczyt markerów na folii z etykietami jest coraz ważniejszy w automatyzacji pakowania. Detekcja jest możliwa dzięki czujnikom kontrastu lub dedykowanym czujnikom szczelinowym.



WYKRYWANIE ETYKIET

Precyzyjne wykrywanie i liczenie etykiet jest kluczowe w przemyśle opakowaniowym. Wysoka rozdzielczość oraz możliwość wykrywania różnych materiałów etykiet i podłoży etykietowych przy dużej prędkości zwiększają wydajność oraz zapewniają większą elastyczność przy pracy z różnymi formatami.

INTRALOGISTYCZNY



IDENTYFIKACJA PALET

Identyfikacja palet z etykietami umieszczonymi w zmiennych pozycjach wymaga wydajnych czytników o wysokiej rozdzielczości. Dzięki zaawansowanemu systemowi oświetlenia i szerokiemu polu widzenia, Matrix 320 zapewnia skuteczny odczyt pojedynczych lub wielu kodów, radząc sobie z niejednorodnym położeniem etykiet.



RĘCZNE WPROWADZANIE

Pojemniki i paczki są ręcznie wprowadzane do automatycznego systemu magazynowego przy użyciu przemysłowych skanerów ręcznych serii PowerScan.



AUTOMATYCZNA IDENTYFIKACJA MATERIAŁÓW PRZYCHODZĄCYCH/ WYCHODZĄCYCH

Pojemniki i paczki są automatycznie identyfikowane podczas składowania lub pobierania z automatycznego systemu magazynowego przy użyciu stacjonarnych przemysłowych systemów odczytu Datalogic.





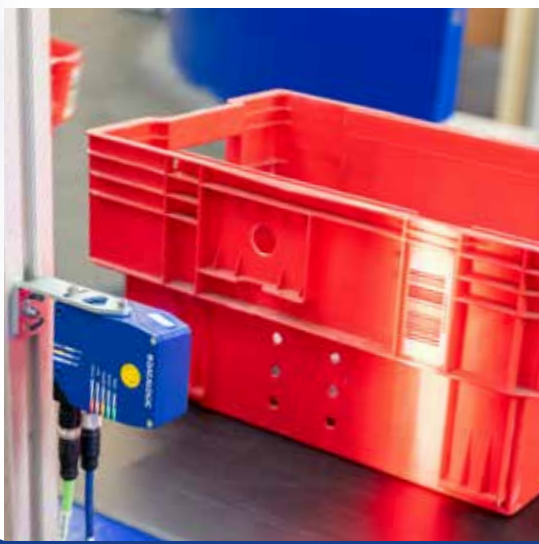
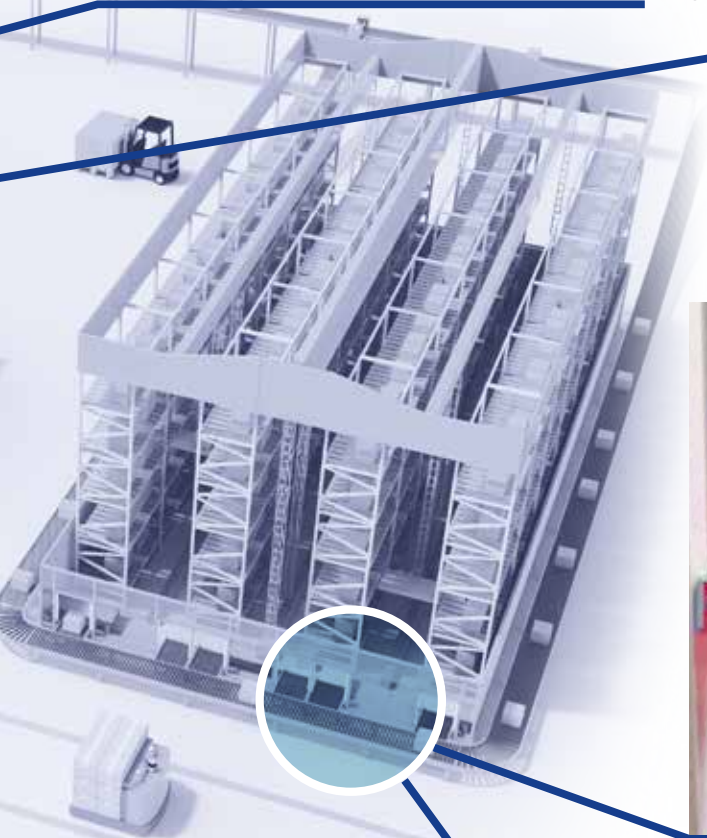
PALETYZACJA

Kurтины bezpieczeństwa serii SH4 umożliwiają bezpieczne przemieszczanie się palet z towarem. Część kurtyny świetlnej jest wyłączana (mutowana) i może być ograniczona do stałej wysokości lub automatycznie dostosowywać się do wysokości transportowanego materiału.



ROZWIĄZANIA DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH

Skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D na dużych odległościach jest możliwe dzięki ręcznym czytnikom PowerScan™ AR. W połączeniu z bezprzewodową łącznością i komputerem pokładowym Rhino II™ stanowią one kompleksowe rozwiązanie do zastosowań w wózkach widłowych.



IDENTYFIKACJA I ŚLEDZENIE POJEMNIKÓW

Pojemniki są automatycznie identyfikowane podczas składowania lub pobierania z automatycznego magazynu przy użyciu stacjonarnych imagerów liniowych serii BLADE.

ZARZĄDZANIE MAGAZYNEM - DOSTAWY I WYDANIA TOWARU

W operacjach magazynowych pracownicy muszą śledzić i raportować pobrane produkty w czasie rzeczywistym, korzystając z wytrzymałych i ergonomicznych komputerów mobilnych, takich jak Skorpion X5, lub najmniejszego przenośnego skanera naręcznego CODiScan.



AUTOMATYCZNA INTRALOGISTYKA

Autonomiczne pojazdy, takie jak AGV i AMR, są coraz częściej wykorzystywane do elastycznej automatyzacji przemieszczania towarów. Do nawigacji pojazdów i unikania niebezpiecznych kolizji z operatorami, innymi towarami lub urządzeniami stosuje się lidary serii LGS oraz laserowe skanery bezpieczeństwa serii SLS.

PORTFOLIO PRODUKTOWE



MATRIX 120™



STACJONARNE PRZEMYSŁOWE CZYTNIKI KODÓW

- Ultra kompaktowe wymiary dla łatwej integracji
- Możliwość wyboru jednego z predefiniowanych ustawień focusa
- Wersje ESD i z Polaryzacją



MATRIX 220™



- NOWE modele XAI DPM dla najwyższej skuteczności odczytu kodów DPM
- Oprogramowanie „Smart Intelligence” wspierane przez AI
- Nowa platforma wielowątkowa „Decode X” doskonała zarówno do odczytu DPM, jak i aplikacji o wysokiej prędkości
- Inteligentne elektroniczne sterowanie ostrością.



AV500/AV900



- Wysokowydajne imagery (5 Mpx AV500, 9 Mpx AV900) dedykowane do aplikacji logistycznych
- Zapisywanie obrazów w zewnętrznych lokalizacjach poprzez wydajny port Gigabit Ethernet
- Opcje oświetlenia: białe i czerwone



BLADE



- Kompaktowy imager liniowy do kodów 1D
- Dwa porty: Profinet i EtherNet/IP
- Obrótowe złącze M12
- Doskonała wydajność przy etykietach niskiej jakości i uszkodzonych
- BLADE 100: odległość odczytu do 310 mm
- BLADE 200: odległość odczytu do 600 mm



DS5100



- Skaner laserowy średniego i dalekiego zasięgu z lustrami liniowymi i oscylacyjnymi
- Wybieralne nastawy ostrości
- Mniejsza wrażliwość na refleksy i duża głębia ostrości
- Wyświetlacz i wielojęzyczny interfejs



MEMOR™ 30/35 family



- Kompletna gama średniej klasy komputerów mobilnych z najwyższą wydajnością odczytu danych: 2 silniki skanujące o zasięgu do 10 m, przednia/tylna kamera, technologia green-spot potwierdzająca odczyt
- Udoskonalona, przyszłościowa platforma obliczeniowa i komunikacyjna: ośmiordzeniowy procesor Qualcomm 2.4 GHz, 5G i Wi-Fi 6E, Android 13
- Wygoda i wszechstronność: wyświetlacz 6", wymienna bateria 12 h, wiele modułowych rozwiązań ładujących, pełna gama akcesoriów
- Sprawdzona niezawodność i niski całkowity koszt posiadania (TCO): ochrona IP68 przed pyłem i wodą, bateria i podstawki do ładowania bezprzewodowego, pełen zestaw oprogramowania do optymalizacji, wdrażania i zabezpieczania urządzeń



MEMOR™ 12/17 family



- Bezproblemowe skanowanie w szybkim tempie w każdym środowisku z potwierdzeniem Green Spot
- Niezawodna i stabilna łączność w zatłoczonych środowiskach: Wi-Fi 6/6E, Bluetooth 5.3, 5G, Platforma Qualcomm 4490
- Wytrzymały i wysokiej jakości wyświetlacz: 6-calowy pojemnościowy multi-touch, ekran FHD+, Gorilla Glass 7
- Maksymalna elastyczność dzięki trzem różnym opcjom ładowania: USB-C, przewodowe stacje dokujące, bezprzewodowe stacje dokujące
- Szybkie i bezproblemowe płatności dzięki dookołnej technologii odczytu NFC



POWERSCAN 9100 SERIES



CZYTNIKI RĘCZNE

- Wydajny imager liniowy dedykowany do kodów kreskowych
- Modele przewodowe i bezprzewodowe Bluetooth lub STAR 433MHz
- Obsługa technologii bezprzewodowej Bluetooth w profilach SPP i HID
- Łączność Ethernet (standardowa i przemysłowa)



POWERSCAN 9600 SERIES



- Wersje Standard Range (SR) i High Performance (HP) do kodów standardowych i wysokiej rozdzielczości
- Seria 1D/2D Auto Range, umożliwiające skanowanie od krótkich do bardzo dużych odległości
- Seria PowerScan 9600 DPX do śledzenia (traceability) kodów DPM oraz kodów na etykietach
- Technologia ładowania bezprzewodowego
- Ergonomiczny dzięki zoptymalizowanemu środkowi ciężkości oraz modułowa stacja dokująca oferująca różne opcje łączności



MATRIX 320



- Matrycowe czytniki kodów o rozdzielczości 2Mpx i 5Mpx, dużym polu widzenia (FoV) i głębi ostrości (DoF)
- Inteligentne, konfigurowalne oświetlenie 14 lub 36 LED w kolorach: czerwony, niebieski, biały, UV i I
- Konfigurowalna, 360-stopniowa, wielokolorowa sygnalizacja wizualna
- Wersje z obiektywami Liquid lens oraz C-mount
- Wydajny procesor 4 cores @ 1600 MHz



WEBSSENTINEL PLUS



- Zaawansowane oprogramowanie do monitorowania i gromadzenia danych dla czytników stacjonarnych.
- Zapewnia statystyki i diagnostykę w czasie rzeczywistym, szybki podgląd cech paczek/przedmiotów (obraz, wymiary itp.) oraz narzędzia do tworzenia praktycznych raportów.



WEBSSENTINEL PLUS INVESTIGATOR



- Umożliwia wydobycie wartości z danych (wyników procesu dekodowania i obrazów), co umożliwia cykl Zbieraj-Analizuj-Zapobiegaj.
- W szczególności analiza obrazów „No Read” z rozpoznaniem głównej przyczyny braku odczytu (brak etykiety, uszkodzona etykieta, zastonięta etykieta itd.).



ARES 400



- Ultrakompaktowa głowica skanująca o stopniu ochrony IP64
- Wysokowydajny wbudowany kontroler
- 3m światłowodowy przesyłowy klasy robotycznej, potwierdzenie odczytu Green Spot, wbudowane SLO (Safe Laser Off)
- Pełny pakiet oprogramowania Lighter z obsługą MARVIS (Mark & Verify)



VLASE



- Półprzewodnikowe źródło laserowe typu DPSS
- Wysoka moc szczytowa do 60 kW/impuls 10ns
- Dostępne dł. fali: podczerwień 1064nm, zielony 532nm i UV 355nm
- Pełny pakiet oprogramowania Lighter z obsługą MARVIS (Mark & Verify)

ZNAKOWARKI LASEROWE



MEMOR™ 11



- Ergonomiczny, kompaktowy i wytrzymały
- 5-calowy, jasny, pojemnościowy wyświetlacz HD typu multi-touch
- Zatwierdzony przez Google jako urządzenie „Android Enterprise Recommended” do zastosowań w trudnych warunkach
- Ładowanie bezprzewodowe (brak styków)
- Odporność na upadek z wysokości 1,5 m na beton oraz stopień ochrony IP65
- Pełen zakres łączności komórkowej dla głosu i transmisji danych, z LTE-Advanced/4G+.



CODISCAN



- Nadający się do noszenia skaner Bluetooth z opcjami mocowania: na dłoń, na szyi, do paska/kieszeni
- Małe, lekkie i wyjątkowo niezawodne urządzenie
- Praca nawet do 2 zmian i 12 000 skanów na jednym ładowaniu
- Najlepsza w swojej klasie wydajność skanowania: biblioteka dekodowania 1D/2D
- Datalogic, inteligentny system celowania, Green Spot, 3 wysoko widoczne diody LED, sygnały dźwiękowe oraz wibracyjne.



SKORPIO™ X5



- Największy w swojej klasie wyświetlacz 4,3" o wysokiej czytelności
- Silnik skanujący: imager 1D, imager 2D w wersji Standard Range, Mid-Range oraz Extra-Long-Range
- Wersja ręczna lub z uchwytem pistoletowym, z 3 układami klawiatur
- Odporność na upadek z 1,8 m oraz klasa ochrony IP65
- Wersje z ładowaniem bezprzewodowym lub przewodowym z dedykowanymi stacjami dokującymi.



RHINO II™ and SH15/SH21



- Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości w rozmiarach 10, 12, 15 i 21 cali
- System operacyjny: Windows 10 IoT lub Android 7.1
- Pojemnościowy ekran multitouch z obsługą pracy w rękawicach lub rezystancyjny ekran dotykowy do środowisk chłodniczych/ mroźni.



GRYPHON™ 4200 SERIES



- Unikalny „wskaźnik liniowy” ułatwiający nakierowanie na kod
- Wyjątkowa wydajność odczytu kodów 1D
- Bluetooth™ 5.0 lub bezprzewodowy system Datalogic STAR Cordless System™
- Bezprzewodowy system ładowania baterii
- Obudowy odporne na środki dezynfekujące



GRYPHON™ 4500 SERIES



- Matryca o rozdzielczości 1 MPx zapewniająca doskonały odczyt i dużą głębię ostrości (DOF)
- Wielokierunkowy odczyt kodów 1D/2D
- Bluetooth™ 5.0 lub bezprzewodowy system Datalogic STAR Cordless System™
- Bezprzewodowy system ładowania baterii
- Obudowy odporne na środki dezynfekujące

PORTFOLIO PRODUKTOWE by DATA SENSING easing automation challenges



P2X-SERIES



WIZJA MASZYNOWA

- Smart kamery WVGA i 2 MP, CMOS mono lub kolor
- Obiektywy: Micro-video (6, 8, 12,5 i 17,5 mm) lub CMount
- Oświetlacze: czerwone, niebieskie, podczerwone, białe (dostępne wersje spolaryzowane)



P3X-SERIES



- Zaawansowana smart kamera zapewniająca najwyższą moc obliczeniową i wydajne algorytmy. Dzięki rozdzielczości do 5 MP, P3x umożliwia realizację bardzo wymagających aplikacji kontroli jakości oraz pomiarów



CZUJNIKI INDUKCYJNE
Ø3-Ø6.5 / M8-M30



CZUJNIKI

- Szerokie portfolio czujników indukcyjnych
- Wysoka niezawodność i najwyższa jakość detekcji
- Bardzo szeroki zakres zastosowań, również w trudnych warunkach środowiskowych



UF/UK/UQ/UT IO-Link



- Bogata gama czujników ultradźwiękowych, także w obudowie z nierdzewki AISI 316L
- Wysoki stopień ochrony mechanicznej IP68,
- IP69K z certyfikacją ECOLAB
- Szeroki zakres opcji przyłączeniowych



SMALL



- Najmniejszy czujnik fotoelektryczny ze wszystkimi uniwersalnymi funkcjami optycznymi
- Wykrywanie obiektów trudno dostępnych lub znajdujących się w niewielkich przestrzeniach



S70 IO-Link



CZUJNIKI

- Wysokiej rozdzielczości wzmacniacz światłowodowy do detekcji małych obiektów
- Działa w ograniczonych przestrzeniach oraz w środowiskach o wysokiej temperaturze
- Szeroka gama akcesoriów światłowodowych



S8 IO-Link



- Wysokiej klasy czujniki do wymagających aplikacji
- Detekcja: małych obiektów, poruszających się szybko, przezroczystych, refleksyjnych.



S300-PA/PR



- Wytrzymałe, zasilane 24Vdc-230Vac, terminal śrubowy i wyjście przekaźnikowe
- Trwałość umożliwiającą zastosowanie w aplikacjach zewnętrznych oraz trudnych warunkach środowiskowych



AS1/DS1



CZUJNIKI

- Bramki do detekcji i pomiaru o wysokiej rozdzielczości
- Wykrywanie i pomiar małych obiektów przemierzających się w obszarze, nawet w losowych pozycjach



DS2



- Bramka pomiarowa z rozszerzonym zakresem kontrolowanych wysokości
- Pomiar wysokości lub szerokości oraz pozycjonowanie obiektu



DS4



- Kontrolowane wysokości od 300 do 3000 mm
- Rozstaw wiązek: 5, 10 lub 25 mm, zasięg do 13 m
- Detekcja obiektów w tym przezroczystych
- Wyjścia: analogowe i cyfrowe, RS485, Ethernet TCP/IP
- W pełni konfigurowalne przez IO-Link lub za pomocą WiFi z interfejsem graficznym (GUI)



SH4



BEZPIECZEŃSTWO MASZYNOWE I NAWIGACJA

- Pełna linia kurtyn bezpieczeństwa o rozdzielczości na palec, dłoń lub ciało
- Modele Base, Standard i Advanced, o różnych funkcjonalnościach



SH4 ACTIVE/PASSIVE



- Wersje SH4 z 2, 3 i 4 wiązkami w wykonaniu active-passive
- Monitorowane wysokości: 500, 800, 900 i 1200 mm
- Oszczędność kosztów instalacji



SLIM



- Profil SLIM: 15 x 32 mm
- 34 różne długości ochronne, zakresie od 150 do 1200 mm (skok co 30 mm)
- Możliwość łączenia kaskadowego do 3 jednostek



SG4-H



- Ochrona w aplikacjach, gdzie wysokie wymagania higieniczne wymagają częstego czyszczenia silnie korozyjnymi detergentami
- Pierwsza kurtyna bezpieczeństwa w obudowie ze stali nierdzewnej i szkła



MX-E-SERIES



- Wielokamerowy procesor wizyjny
- Łączność z kamerami GigE Vision Cztery modele o różnych możliwościach przetwarzania



MX-G2000



- Przemysłowy procesor wizyjny z deep-learning PEKAT VISION
- Zintegrowany chipset 12. generacji INTEL oraz karta graficzna NVIDIA RTX, zapewnia najwyższą moc obliczeniową do głębokiego uczenia PEKAT VISION oraz algorytmów środowiska IMPACT



PEKAT DEEP-LEARNING SOFTWARE



- Oprogramowanie oparte o zaawansowane algorytmy głębokiego uczenia i sieci neuronowe
- Szeroka kompatybilność sprzętowa, z preferowanym sprzętem MX-G2000
- Uniwersalne zastosowanie w procesach produkcyjnych kontroli jakości i wykrywaniu wad



S100 IO-Link



- Uniwersalne, budżetowe czujniki fotoelektryczne w miniaturowych obudowach
- Szybka i łatwa instalacja mechaniczna i elektryczna



S3N IO-Link



- Wysoka wydajność w standaryzowanych, miniaturowych obudowach
- Główne funkcje optyczne a także wykrywanie obiektów transparentnych i czujnik kontrastu



S5N IO-Link



- Linia czujników cylindrycznych M18 z wszystkimi funkcjami optycznymi oraz IO-Link V1.1
- Dostępne wszystkie podstawowe funkcje optyczne
- Optyka osiowa lub kątowna, przewód 2m lub złącze M12



S62



- Uniwersalne czujniki w obudowach 50x50 mm o ulepszonej wydajności i korzystniejszej cenie
- Główne funkcje optyczne z emisją IR LED, red LED, red Laser



TL46 IO-Link



- Czujnik kontrastu, emisja światła białego, czerwonego lub RGB, bardzo krótki czas reakcji
- Model low-jitter działa bardzo precyzyjnie w szybkich maszynach pakujących oraz w detekcji markerów etykiet



LD46



- Czujnik luminescencji, LED UV o wysokiej mocy
- Precyzyjna synchronizacja maszyn pakujących lub sortowanie i selekcja materiałów na podstawie detekcji luminescencyjnych „niewidocznych” znaczników



SMART-VS



- Inteligentny czujnik wizyjny z funkcjami AI i wspomagany algorytmami opartymi na uczeniu maszynowym.
- Rozwiązanie do wszystkich zastosowań związanych z detekcją obecności i orientacji obiektów.



S65-M IO-Link



- Czujnik z tłumieniem tła dalekiego zasięgu do 5m wykorzystujący technologię Time of Flight (TOF) i emisję LED IR.
- Dwa niezależne, w pełni programowalne wyjścia



S85



- Dalmierz laserowy w technologii TOF
- Zasięg do 10 m lub 20 m
- Rozdzielczość 1 mm, dokładność 7 mm, powtarzalność 1 mm
- Wyjścia analogowe (4-20 mA lub 0-10 V), RS485 i dwa wyjścia cyfrowe



SR21/SR23



- Wysoka rozdzielczość i bardzo szybki czas reakcji
- Precyzyjne pozycjonowanie, nakładanie oraz drukowanie etykiet.



SRX3



- Wysoka rozdzielczość i szybki czas reakcji
- Idealny do każdego typu etykiet i taśm nośnych, także transparentnych na transparentnym oraz z nadrukiem metalizowanym



SKANER BEZPIECZENSTWA MASTER/REMOTE



- Zasięg do 5,5 m, zakres 275°
- Topologia master/remotów z możliwością podłączenia do 4 urządzeń
- Jednoczesna detekcja 3 obszarów / do 70 stref
- Zaawansowane filtrowanie pyłu



SKANER BEZPIECZENSTWA PROFISAFE



- Komunikacja protokołami Profinet/Profisafe
- Zasięg 5,5 m w zakresie 275°
- Jednoczesna detekcja 8 obszarów / do 70 stref
- Zaawansowane filtrowanie pyłu



LGS-N25



- Zasięg do 25m, skanowanie 360° z rozdzielczością 0,25°
- Kompaktowa obudowa 65 x 65 x 70 mm
- Odpowiedni do mapowania, nawigacji i profilowania obiektów, również na zewnątrz



LGS-A10



- Zasięg detekcji do 10 m
- Skanowanie 360° z rozdzielczością 0,25°
- 3 jednoczesne wyjścia i 16 różnych stref
- Odpowiedni do unikania kolizji, detekcji obiektów i rozpoznawania kształtów, również na zewnątrz



LGS-N50



- Zasięg do 50 metrów
- Skanowanie 360° z rozdzielczością 0,06°
- Kompaktowa obudowa 95 x 97 x 116 mm



Oficjalny partner DATALOGIC/DATASENSING w Polsce:



Eltron Sp. z o.o. Sp. k.
Ul. Brodzka 10 B
54-103 Wrocław
NIP: 8971839531
KRS: 0000676884
REGON: 367228747

www.engineering.eltron.pl • datalogic@eltron.pl • +48 664 331 669