



Kamera przemysłowa P4 GEO

- Zintegrowane, kompaktowe wykonanie bez zewnętrznego kontrolera z przeznaczeniem dla zaawansowanych procesów kontroli
- Szybka lokalizacja kontrolowanych elementów bez względu na ich położenie; szybki montaż
- Możliwość szybkiej, zdalnej rekonfiguracji za pomocą funkcji TEACH
- Duża szybkość detekcji: przekraczająca 1500 elementów na minutę, zależna również od procesu
- Możliwość obserwacji procesu w czasie rzeczywistym na monitorze dzięki oddzielnym wyjściom video
- Dostępna w dwóch typach obudów (prosta lub kątowa) z wieloma typami uchwytów montażowych ułatwiających proces montażu



360°

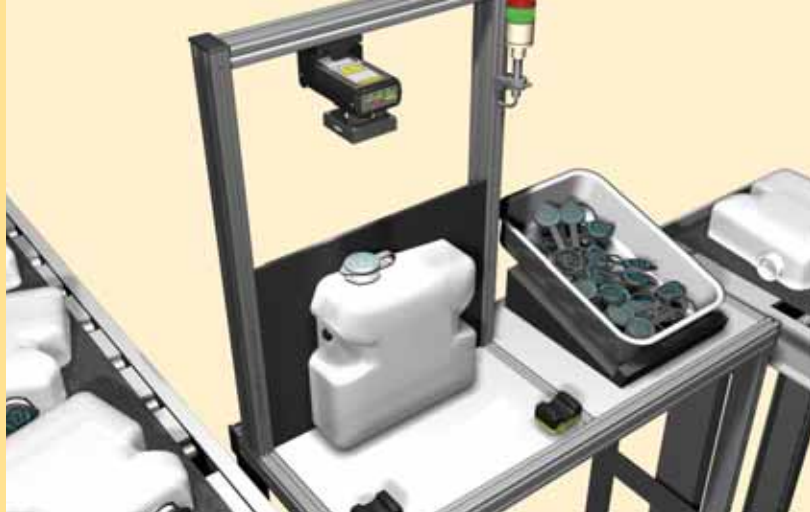
 **PresencePLUS[®]** P4

*Możliwość obrotu obiektu o 360°
zwiększająca niezawodność procesu kontroli*



▲ Weryfikacja etykiet w procesie pakowania

Odrębny czytnik kodów kreskowych identyfikuje opakowanie produktu. P4 GEO wywołuje w pamięci plik z właściwym obrazem etykiety i wykonuje kontrolę z uwzględnieniem jej kąta położenia w 360° potwierdzając jej prawidłowość lub nieprawidłowość.



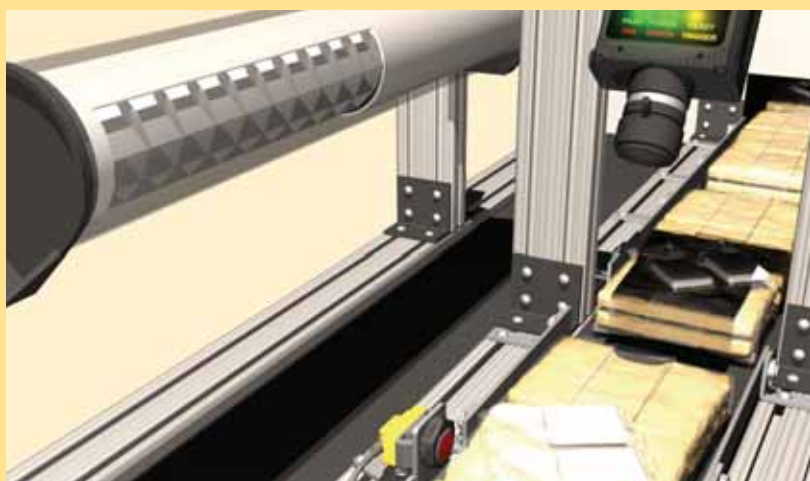
▲ Obecność/nieobecność części oraz jej położenie

Proces montażu nakrętki na pojemniku. Dzięki zdalnej funkcji TEACH kamera przemysłowa P4 GEO uczy się właściwego graficznego wzoru nakrętki oraz odpowiedniego zakresu jej położenia.



▲ Weryfikacja kodu daty/serii

Kartonowe pudełka filmów fotograficznych poruszają się z dużą prędkością. Gdy mijają kamerę następuje kontrola braku, błędu lub zamazania znaków. P4 GEO prowadzi kontrolę daty i kodu serii z szybkością przekraczającą 1000 pudełek na minutę, a dla pudełek z błędnym oznaczeniem zgłaszany jest błąd.



▲ Końcowa weryfikacja procesu montażu

Ciasta są pakowane w grupach po trzy z jedną paczką lukru. Kamera P4 GEO kontroluje górną powierzchnię wszystkich trzech ciast. Jeżeli paczka lukru zostanie wykryta w dowolnym położeniu cały pakiet jest przepuszczany. Jeżeli paczka lukru nie zostanie wykryta system zgłasza błąd.

TURCK i BANNER

Obie firmy od wielu lat współpracują ze sobą w zakresie automatyzacji procesów przemysłowych. Dzieliąc się doświadczeniami i występując razem na rynku w rezultacie posiadają o wiele szerszą ofertę, która tym skuteczniej spełnia Państwa oczekiwania. Firma TURCK jest również wyłącznym przedstawicielem firmy BANNER na rynku polskim.

Turck Sp. z o.o.
ul Kepska 2
PL-45 129 Opole
Tel.: 48-77 443 48 00
Fax: 48-77 443 48 01
Email: turck@turck.pl
Web: www.turck.pl

TURCK