



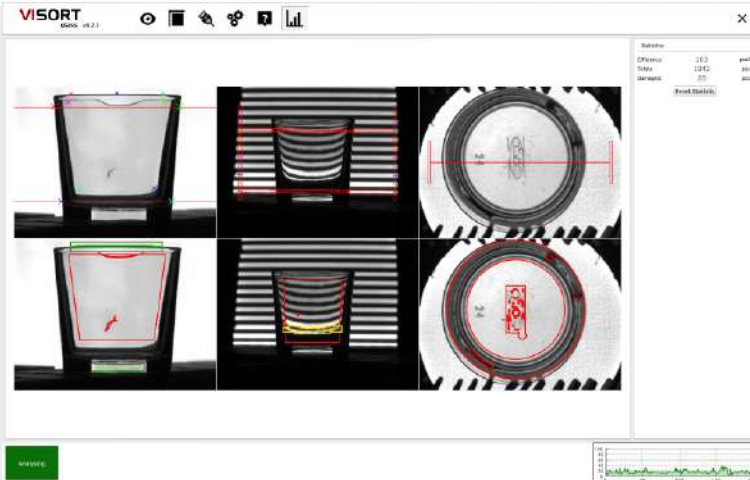
VISORT
glass

**10 LAT DOŚWIADCZENIA
W TECHNOLOGII WIZYJNEJ**

**REWOLUCJA
POMIARU
I KLASYFIKACJI**

VISORT

to autorski innowacyjny system wizyjny stworzony do pomiaru i klasyfikacji wyrobów ze szkła, między innymi opakowań i naczyń szklanych.



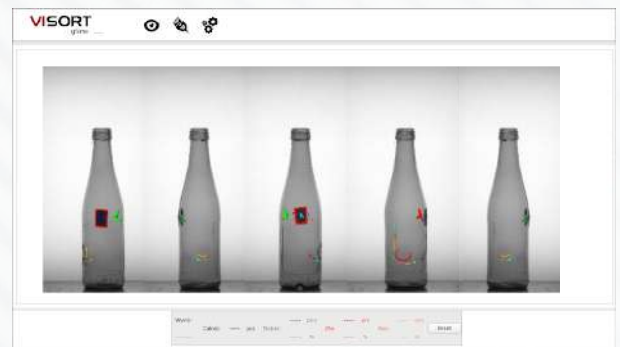
Zaawansowane technologicznie kamery oraz unikalne autorskie algorytmy, analizują produkty i pozwalają odrzucić te z nich, które nie spełniają założonych kryteriów.

Nasze unikalne rozwiązania pozwalają zwiększyć wydajność, zredukować koszty oraz zapewnić stałą wysoką jakość.

SYSTEM MOŻE ZOSTAĆ DOSTOSOWANY DO KAŻDEJ LINII PRODUKCYJNEJ, USPRAWNIAJĄC TYM SAMYM JEJ DZIAŁANIE.



Konfiguracji systemu dokonujemy na indywidualne zamówienie.

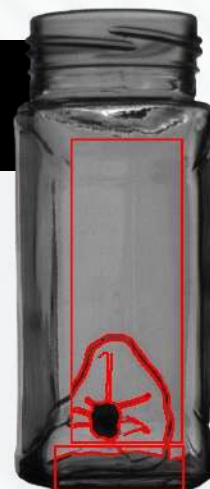


ZANIECZYSZCZENIA



- ✓ wykrywanie fragmentów szkła wewnątrz wyrobu
- ✓ wykrywanie czy zamieszczone na produkcie logo jest czytelne

- ✓ wykrywanie wtrąceń - np. kamieni wtopionych w szklaną masę
- ✓ kontrola występowania pęcherzy powietrza
- ✓ kontrola czy na powierzchni występują ślady od okapcania



oznaczenie wykrytych wad



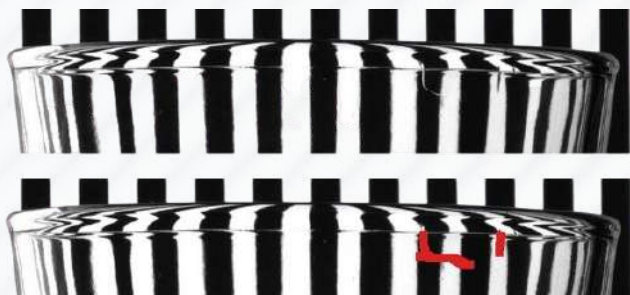


oznaczenie wykrytych wad



UBYTKI, PĘKNIĘCIA I ZARYSOWANIA

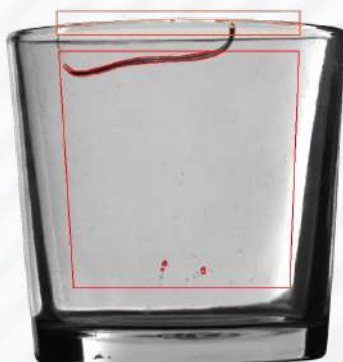
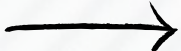
Za pomocą zaawansowanych kamer system dokonuje oceny powierzchni szkła, pozwalając na kontrolę integralności wszystkich elementów obiektu oraz między innymi pęknięć czy zarysowań.



kontrola występowania uszkodzeń mechanicznych

spękania rantu oraz spodu produktu

kontrola występowania zarysowań i pajęczek



kontrola pod kątem występowania wyszczerbienia



kontrola występowania ewentualnych ubytków

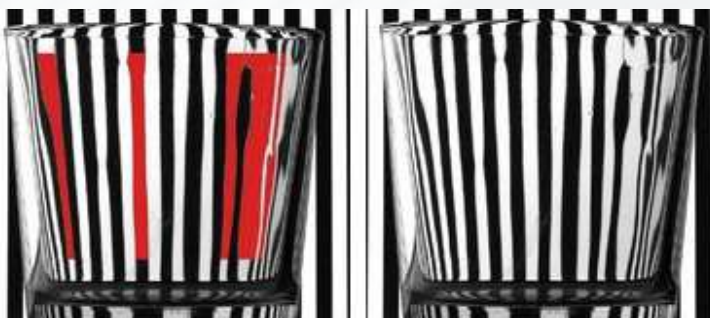
ZNIEKSZTAŁCENIA



System pozwala na identyfikację zniekształceń takich jak np. odchylenia, przekrzywienia, pofalowania czy zmarszczenia.



oznaczenie wykrytych wad



wykrywanie pęcherzy powietrza



kontrola występowania chropowatości



wykrywanie zmarszczeń



wykrywanie niedoformowania

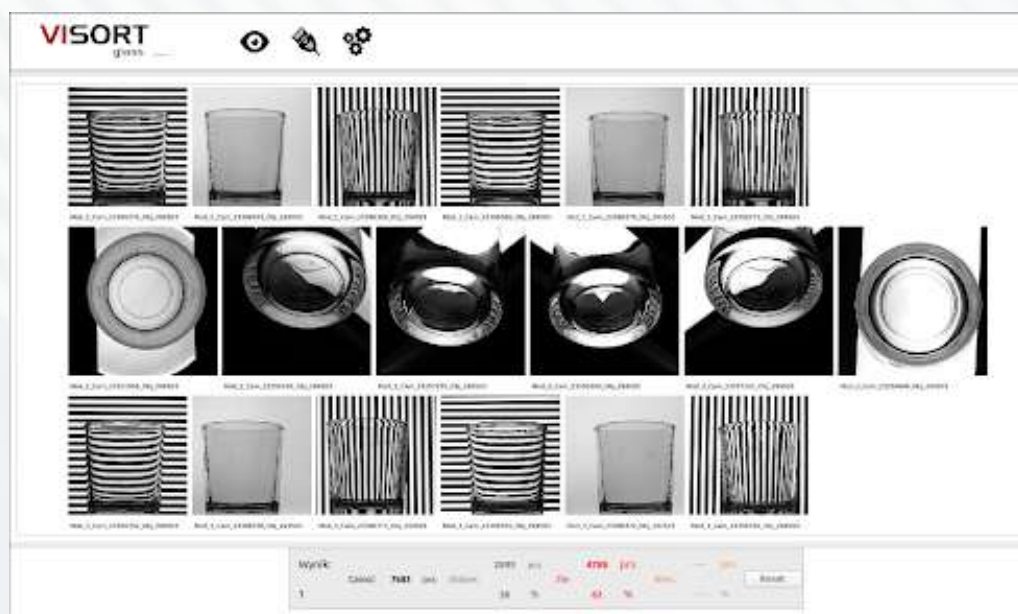


CO NAS WYRÓŻNIA?

VISORT glass

- Możliwość jednoczesnego zastosowania wszystkich parametrów klasyfikacji (rozmiaru i jakości produktu).
- Możliwość implementacji w linię produkcyjną.
- Optymalizacja procesów produkcyjnych (oszczędność czasu i łatwość obsługi).
- Zastosowanie autorskiej, podnoszącej wydajność, elektroniki firmy IVM.
- Detekcja położenia i ubytków.
- Podgląd działania w czasie rzeczywistym.
- Możliwość sterowania prędkością falowników.
- Możliwość obsługi zewnętrznych baz danych.
- Współpraca z obwodami bezpieczeństwa.
- Zapis szablonów ustawień produktu.
- Rejestracja temperatur pracy maszyny.
- Obsługa komunikatów zewnętrznych.
- Obsługa drukarek/etykieciarek.
- Współpraca z automatyką sterującą.
- Możliwość wyboru języka użytkownika (polski, angielski, rosyjski, inny).

- Możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi (np. pakowarki, roboty).
- Współpraca ze sterownikami PLC.
- Możliwość zapisywania i przechowywania wyników oraz tworzenia baz danych klientów.



IVM

INTERNATIONAL VISION MACHINERY

POROZMAWIAJMY O TWOJEJ FIRMIE.
O OPTYMALIZACJI PROCESÓW
PRODUKCJI, REDUKCJI KOSZTÓW
I WZROŚCIE WYDAJNOŚCI.



+ 48 48 380 16 60



info@ivm.pl

IVM Sp. z o.o.
ul. Warszawska 202A
26-600 Radom

NIP: 7010831226
REGON: 380617246
KRS: 0000742474

