

Kontrola barvy, výšky a tvaru láhve - EXAN SORT CCD



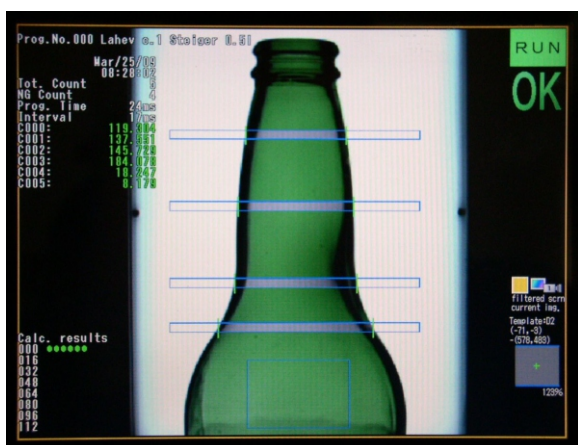
Exan Sort - Pivovar Steiger Vyhne, Slovensko

POUŽITÍ

- kontrola barvy
- kontrola výšky
- kontrola tvaru láhve
- kontrola více druhů láhví
- výkonnový rozsah až 50 000 láhví/hodinu

POPIS FUNKCE

- zařízení je řízeno pomocí řídicí desky s mikroprocesorem nebo pomocí řídicího systému SIEMENS S7 200
- princip kontroly:
 - výška - optická čidla OMRON
 - barva - měření barevného spektra pomocí kamerového systému
 - tvar - pomocí kamerového systému vyhodnocením odchylek rozměrů láhve ve čtyřech výškových rovinách
- vyřazení je provedeno pomocí pneumatického vyřazovače, systém „Push“ - na akumulární vyřazovací stůl
- použité komponenty:
 - kamerový systém Keyence (kamera+vyhodnocovací systém+displej)
 - optická čidla OMRON, LEUZE
 - pneumatika Hoerbiger



Obrazovka Exanu Sort



Skříň Exanu Sort

PŘÍKLAD ŘEŠENÍ

- Pivovar Steiger Vyhne (Slovensko) - člen skupiny PMS (CZ)
 - láhve Steiger 0,5l
 - NRW láhve 0,5l
 - provozní výkon 24 000 láhví/hodinu

