

## CAIET DE SARCINI

Mașina de inspecție rotativă multiplă cu acționare servo care este proiectată pentru verificarea calității produselor din sticla cu viteze mari, până la 250 de produse pe minut.

În funcție de conceptul de producție, mașina trebuie să poată lucra cu articole rotunde de diferite diametre:

- 12 buzunare de la Ø65 la 125 mm
- 24 buzunare de la Ø40 la 65 mm
- 36 buzunare de la Ø30 la 40 mm
- 48 buzunare pentru Ø mai mic de 30 mm

Opțional mașina trebuie să aibă posibilitatea de a verifica articole dreptunghiulare și/sau plote.

Mașina de inspecție trebuie să poată lucra cu produse cu un diametru de până la Ø140 mm și o înălțime de până la 400 mm.

Utilajul trebuie să corespundă în întregime standardelor UE:

- Directiva privind echipamentele : 2006/42/CE (cu opțiunea de protecție CE)
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) : 2004/108/CE
- Directiva privind tensiunea joasă (LVD) 2006/95/CE

Mașina trebuie să poată verifica:

- Dimensiunile gâtului produsului mecanic și cu ajutorul camerelor video
- Ovalitatea
- Etanșeitatea - controlul lipsei presiunii
- Grosimea peretelui produsului în 2-3 locuri
- Prezența incluziunilor străine în gât și fund
- Detectarea tăieturilor cu ajutorul camerelor video
- Verticalitatea cu ajutorul camerei video
- Citirea codului de număr al matriței

Pe mașina trebuie să fie posibilitatea de a se instala opțional stații de rotație suplimentare pentru controlul ambalajelor.

Producătorul utilajului trebuie să dețină un stagiu nu mai mic de 15 ani în producerea utilajelor de verificare a calității articolelor din sticlă.

Opțional producătorul utilajului trebuie să ofere posibilitatea de training pentru personalul întreprinderii, care să includă o sesiune de familiarizare cu principiile de lucru a utilajului și setarea corectă a parametrilor utilajului pentru diferite tipuri de articole din sticlă.

Mecanic șef

Ion TOMȘA

