

Date : 06/06/2024
Système Caméra : TubeScan

Machine : C4R+CAM
Modèle : DS 330 4K

N° série : 50.2931

1. Objectif

L'objectif de cette qualification est de confirmer que le système de contrôle caméra est capable de détecter efficacement les défauts sur les étiquettes adhésives, conformément aux spécifications définies.

2. Description du système

Le système utilise une technologie de vision industrielle pour inspecter les étiquettes adhésives appliquées sur des produits. Elle est équipée de caméras haute résolution et d'un logiciel de traitement d'image sophistiqués pour identifier les défauts potentiels.

3. Procédure de test

a. Préparation des échantillons

Des échantillons de production ont été préparés avec des défauts volontaires intégrés. Les types de défauts incluent : défaut d'impression, défaut matière, mauvais alignement, décalage impression, bulle d'air, déchirure.

b. Méthodologie de test

Les échantillons de production ont été passés à travers la machine de contrôle caméra en fonctionnement normal. La machine a inspecté chaque échantillon et a identifié les défauts selon les paramètres programmés. Les résultats de l'inspection ont été enregistrés pour analyse.

Les tests ont été réalisés sur une piste sur mesure / des rebuts de production

4. Résultats des essais

Les résultats des essais sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Type de défaut	Défaut détecté (Oui/Non)	Remarques
Défaut d'impression (point)	Oui	Cf étiquette collée au dos
Défaut d'impression (rayure)	Oui	Cf étiquette collée au dos
Défaut d'impression (teinte)	Oui	Cf étiquette collée au dos
Défaut matière	Oui	Cf étiquette collée au dos
Mauvais alignement	Oui	Cf images défauts
Décalage d'impression	Oui	Cf images défauts
Bulles d'air/Adhésif	Oui	Cf étiquette collée au dos
Déchirures	Oui	Cf images défauts

Tous les échantillons avec défauts volontaires ont été correctement identifiés par la machine.

5. Conclusion et validation

La machine de contrôle caméra pour étiquettes adhésives a passé avec succès les essais de qualification. Elle a démontré sa capacité à détecter avec précision les défauts sur les étiquettes adhésives. Les résultats des essais ont été reconnus et validés, confirmant la fiabilité et l'efficacité de la machine.

6. Approbation :

Nom : Bouchardy

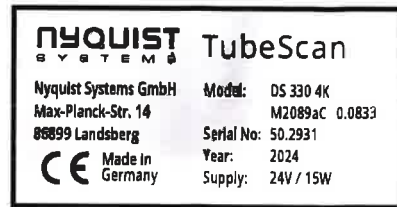
Titre : Assistant Qualité / Technique

Date : 06/06/2024

Signature :



Plaque Identification :



Images Défauts :



Dcalage Découpe



Manquant



Déchirure de bande

Etiquettes défectueuses :



Point



Rayure



Teinte



Matière



Adhésif