



Ch.-B.:123456
10/05/2020

Vue de contrôle

La caméra à code M vérifie le marquage du produit

Comme aliment, médicament ou produit cosmétique : les numéros de lots et la date d'utilisation figurant sur les produits sécurisent notre quotidien. La présence de ces informations doit être garantie sur chaque article pour permettre d'identifier clairement et à tout moment de quel lot un produit provient.

La combinaison réussie de l'imprimante à jet d'encre alphaJET, du logiciel à code M et de la VeriSens du programme du spécialiste de caméras Baumer imprime les données de la base de données et vérifie sur place la présence de l'imprimé. Tous les produits peuvent ainsi être affectés à tout moment à une quantité de production définie pour garantir la qualité

Qualité certifiée

La Henry Lamotte Oils GmbH compte depuis 1925 parmi les leaders dans la fourniture et la production d'huiles, de graisses, de cires et de substances de base spéciales comme les extraits aromatiques.

Fidèle à son empreinte hanséatique, l'entreprise mise de manière responsable sur les relations commerciales équitables et durables et est fière des liens entretenus depuis de nombreuses années avec les clients et les fournisseurs. De profondes connaissances du marché, des

collaborateurs engagés et une assurance-qualité permanente constituent un climat d'entreprise axé sur l'innovation.

« Notre équipe technique allume l'installation le matin et l'éteint le soir. L'imprimante fonctionne quasiment sans panne. Nous sommes très satisfaits de la fiabilité de la combinaison avec la caméra à code M. »

L'industrie alimentaire, le commerce alimentaire, le secteur pharmaceutique et cosmétique, ainsi que l'industrie des aliments pour animaux et l'industrie chimique technique comptent parmi les clients.





01 La situation de départ

Les récipients remplis et fermés sont transportés par un convoyeur jusqu'au lieu d'emballage en-dehors de la salle blanche. Les différents récipients (couvercles de bouteille, boîtes pliantes ou creuset) sont marqués ici sur deux lignes par une imprimante à jet d'encre. Il peut arriver que le capteur de produit ne détecte qu'un récipient et n'envoie qu'un signal d'impression à l'imprimante à jet d'encre quand les produits passent trop près l'un de l'autre sur le convoyeur. Un contrôle visuel par les collaborateurs reste incertain.

*Sebastian Fehsenfeld
Directeur technique*

« Nous travaillons depuis des années avec le modèle précédent, l'alphaJET C et en sommes très satisfaits. Mais les possibilités du logiciel M et la très belle écriture nous ont convaincus de passer à la nouvelle génération. Nous allons convertir de nouvelles lignes prochainement.



02 Une solution pour la qualité et la sécurité

L'imprimante à jet d'encre, le logiciel et la caméra sont déjà accordés l'un à l'autre dans une combinaison standard. alphaJET + code-M camera + VeriSens

Une installation d'essai sur la chaîne de production sur place a montré des résultats très positifs, car l'équipe technique de Henry Lamotte Oils avait déjà préparé au mieux intuitivement la structure du test.

La séparation des récipients par le biais de différences de vitesse ne présente aucun problème pour l'inscription.



03 Contrôle de la caméra avec une utilité supplémentaire

Le code M du logiciel vérifie d'une part qu'il n'y a pas plusieurs récipients l'un contre l'autre et d'autre part, que le texte est entièrement imprimé. Lors de l'étape suivante, la caméra, le code M et le contenu du texte sont comparés.

La vitesse moyenne de la bande de 12-15 m/min ne pose aucun défi à l'alphaJET pour le marquage des produits.

Le contrôle de la caméra s'effectue à une distance idéale de 135 mm, mesurée à partir du centre du bouton-poussoir au centre de la lentille de la caméra.

Logiciel code M

Le logiciel code M et ses extensions optimisent les processus de production. L'intégration avec une caméra à code M aide à éviter les mauvaises manœuvres de l'utilisateur pour garantir la production la plus sûre possible.

Technologie continuous inkjet - alphaJET

L'impression sans contact avec les systèmes CIJ est une méthode qui a fait ses preuves pour l'apposition de données variables directement sur la chaîne de production. Elle offre à l'utilisateur une grande flexibilité et procure des résultats d'impression précis.



Pour en savoir davantage, rendez-vous sur : kba-metronic.com/de/Tintenstrahldrucker