

Solution d'inspection pour surfaces transparentes

CAS PRATIQUE SUR LES IMPLANTS MAMMAIRES

CAS PRATIQUE

RÉSUMÉ

En tant que dispositifs médicaux de Classe III, les implants mammaires nécessitent des mesures de contrôle très précises, pouvant engendrer certains problèmes. Par exemple, la vérification des données sur les lots peut s'avérer complexe, puisque les données marquées en relief sont transparentes et positionnées sur une surface douce, ronde et transparente.

En plus de ces défis, pour qu'une solution de vérification soit viable, elle doit être installée conformément aux normes des salles blanches.

DÉFI

Réduire les erreurs sur les lignes d'emballage manuelles qui sont dues à une mauvaise lecture des numéros de lot et de modèle marqués en relief sur les surfaces transparentes.

SOLUTION

INSPECTION DES NUMÉROS DE PRODUIT ET DE LOT

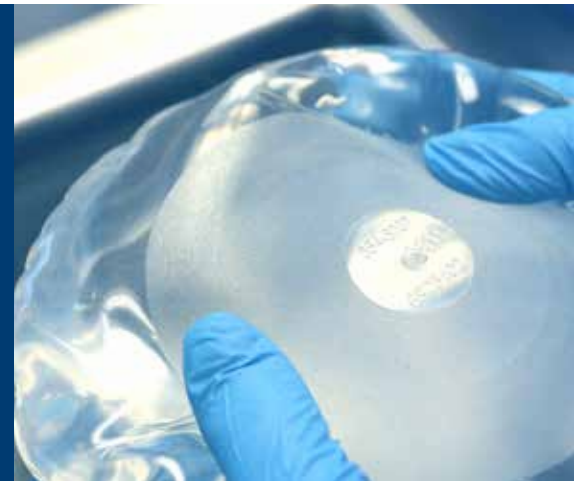
Les implants mammaires sont placés manuellement dans le système d'inspection PharmaProof d'OPTEL, soit un système éprouvé, implanté des milliers de fois depuis plus de 25 ans. Le système garnit la commande en balayant tout simplement un code 2D (Data Matrix), puis il valide les numéros de lot et de modèle sur l'implant. Si les données ne correspondent pas à la commande, le système alerte l'utilisateur, qui peut ensuite rejeter l'article manuellement.

PharmaProof est un système d'inspection automatisé innovateur et flexible, conçu pour vérifier les lots et dates d'expiration, les bouchons et sceaux de sécurité, l'impression des étiquettes, l'orientation et la présence, les feuillets sur le côté et le dessus, et la présence des composants. Cette solution permet une inspection complète des étiquettes, cartons, plateaux, appareils et boîtes, en plus d'améliorer la précision des lignes et d'assurer l'assurance qualité, pour aider les fabricants de dispositifs médicaux à éviter les rappels.

PharmaProof est la solution d'inspection à encombrement réduit pour les lignes de production la plus polyvalente. Ce système compact est offert en mode autonome ou mural et s'adapte parfaitement aux contraintes spécifiques de toute ligne d'emballage. PharmaProof peut réduire les temps d'arrêt, les fausses éjections et les remises en production, ce qui améliore également l'efficacité de la ligne.

CONFORME À LA NORME ISO 7

PharmaProof est conforme à la norme ISO 7 et aux autres standards pour salles blanches. Sa caméra est intégrée dans le panneau électrique pour éviter les contaminants, sa structure est faite de verre trempé et d'acier inoxydable du grade SAE 316L et elle est équipée d'un système de refroidissement sans émission de particules.



AVANTAGES

PharmaProof permet un contrôle de la qualité intégral lors du processus d'emballage. Grâce à son évolutivité et à son intégration rapide, ce système se connecte aisément à tout système ERP existant. Il en résulte une amélioration du rendement de la ligne et une meilleure assurance qualité, pour aider les fabricants à réduire les rappels causés par des erreurs d'étiquetage et par les produits dont l'intégrité est compromise.



Affichage à l'écran de la vérification du code

