

Solución de inspección para superficies transparentes

CASO PARA IMPLANTES MAMARIOS

CASO PRÁCTICO

RESUMEN

Como dispositivo médico de Clase III, los implantes mamarios requieren **controles de alta calidad**, lo que puede presentar ciertos desafíos. Por ejemplo, la verificación de datos de lotes puede ser problemática porque los datos en relieve son transparentes y se colocan en una superficie blanda, redondeada y transparente.

Sumado al desafío, una solución de verificación viable tendría que ser instalada de acuerdo con la **normativa para salas limpias**.

DESAFÍO

Reducir los errores que se producen en las líneas de empaquetado manual debido a la dificultad de leer el número en relieve de lote y de modelo en **superficies transparentes**.

SOLUCIÓN

NÚMEROS DE LOTE

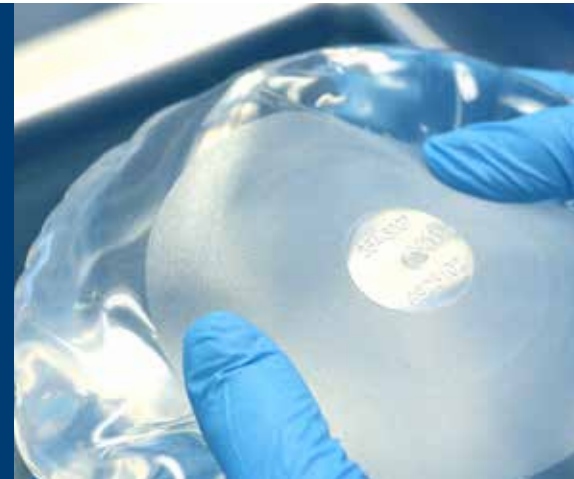
Los implantes mamarios se colocan manualmente en el sistema de inspección visual **PharmaProof de OPTTEL**. Probado durante más de 25 años en miles de aplicaciones, este sistema valida el número preprogramado de lote y modelo escaneando un código de barras 2D o Data Matrix. Si el implante no coincide con la orden de trabajo, el sistema avisa al usuario, que puede rechazar manualmente el artículo.

PharmaProof es un sistema de visión automatizado, innovador y flexible, que verifica el lote y la fecha de caducidad, tapones y precintos de seguridad, impresión de etiquetas, orientación y presencia, sidersert y topsert, etc. El sistema proporciona una amplia inspección de etiquetas, cartones, bandejas, dispositivos y cajas. El sistema de visión automatizado aumenta la **precisión y garantía de calidad** de sus líneas en general para ayudar a los fabricantes de dispositivos médicos a **evitar retiradas del mercado**.

PharmaProof es la solución de inspección visual más flexible y de menor tamaño para líneas de producción. Este sistema compacto viene en opciones independiente o de pared para adaptarse a las limitaciones específicas de las diferentes líneas de empaquetado. PharmaProof reduce el tiempo de inactividad, los rechazos falsos y las repeticiones, aumentando así la eficiencia de la línea.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ISO 7

PharmaProof cumple con la norma ISO 7 y otras normas para salas limpias. Su cámara está integrada en el panel eléctrico para evitar contaminantes, está estructuralmente diseñado con vidrio templado y acero inoxidable SAE 316L y viene equipado con un sistema de enfriamiento de emisión cero partículas.



BENEFICIOS

PharmaProof permite un control de calidad total durante el proceso de empaquetado. Escalable y rápidamente integrado, el sistema se conecta fácilmente a los sistemas ERP existentes.

El resultado es un mayor rendimiento general de la línea y una mayor garantía de calidad para ayudar a los fabricantes a reducir las retiradas del mercado relacionadas con el etiquetado incorrecto y la integridad del producto.



Visualización de la verificación del código

