

El Quickscan I agiliza el proceso de donación de sangre en Rusia

Resumen

El Servicio Nacional de Sangre en Rusia asegura el suministro de sangre de alta calidad a las instituciones médicas. Esta entidad pública coordina los centros de sangre en toda Rusia, asegurándose de que el proceso de donación de sangre, incluyendo el transporte y almacenamiento, se lleva a cabo correctamente. Además, asegura el uso adecuado de los componentes de la sangre y preparaciones.

El Reto

Una parte importante del proceso de donación de sangre es la recolección de datos sobre el donante. El asistente médico debe introducir toda la información pertinente sobre el donante y la calidad y cantidad de sangre recogida en una base de datos electrónica. En el pasado, cada región de Rusia manejaba su propia base de datos de manera individual respecto al resto. Sin embargo, para asegurar el control de calidad en todo el país, el Servicio Nacional de Sangre determinó que estos registros debían estar disponibles para todas las regiones. La creación de un sistema automatizado era necesaria con el objetivo de permitir que todo el ciclo de trabajo se mantuviera unido y bajo control.

La Solución

El desarrollo del sistema de captura de datos, el sistema de integración y el partner de Datalogic Infotech & Service, recomendaron que los escáneres QuickScan™ I para su uso en todos los centros de sangre del Servicio Nacional de Sangre durante todo el ciclo; desde la inscripción de un nuevo donante a la extracción de plasma y sangre a los pacientes. Además de su alto rendimiento y fiabilidad, las características del QuickScan I que realmente atrajeron la atención del Servicio Nacional de Sangre fueron la tecnología imaging para la captura de imágenes y la capacidad de capturar datos desde cualquier ángulo de escaneo.

Otra característica distintiva del escáner QuickScan I es la tecnología patentada "Green Spot" de Datalogic. Este indicador de buena lectura mejora la respuesta de los usuarios mediante la proyección de un punto verde directamente sobre el código que se acaba de leer. Esta confirmación visual, beneficia el desempeño en el entorno de trabajo y en particular, los continuos pitidos que pueden molestar a los pacientes.

Los Resultados

Hoy, gracias los escáneres QuickScan I, toda la información correspondiente a los donantes es introducida de manera automática en una base de datos electrónica. El proceso de inventario y el seguimiento de los materiales para la donación se realizan en tiempo real, permitiendo una rápida interacción entre los centros y hospitales de transfusión de sangre. Además, los escáneres QuickScan I identifican con precisión los contenedores de sangre asociándolos de esta manera, a sus respectivos donantes. El seguimiento del transporte de sangre se realiza mediante la lectura de etiquetas especiales que contienen la información sobre el tipo de sangre y el número de serie de donación.

Sr. Grigoriants, el jefe del departamento de Cirugía Cardiovascular del Centro de Transfusión de Sangre Científico Bakuley, comentó: “Hoy nuestra oficina se puede considerar como un centro moderno y bien equipado, que produce productos y componentes de la sangre de gran calidad. La creación de una única base de datos gracias a los escáneres QuickScan I de Datalogic nos permitió triplicar la tasa de donaciones de sangre de calidad”.

Cliente: Servicio Nacional de Sangre (Rusia)

Sector/Sub-sector: Sanitario / Laboratorios

Aplicación: Verificación de muestras y seguimiento

País: Rusia

Productos de Datalogic: QuickScan™ I

Partner de Datalogic: Infotech & Service