

## Haier Biomedical: Abriendo una nueva era en la gestión digital de la sangre

El nuevo hospital de Filipinas, APMC-ILO, es un centro médico innovador con una fuerte demanda de nuevas tecnologías y nuevos modelos. En la etapa de adquisición de equipos, plantea la necesidad de realizar una supervisión inteligente, visual y en tiempo real en términos de gestión de la sangre.

Recientemente, Haier Biomedical proporcionó tres refrigeradores de sangre HXC-629R para ayudar a marcar el comienzo de una nueva era de gestión digital de la sangre. A través de la red hospitalaria, el refrigerador de sangre inteligente de Haier Biomedical se conecta al sistema de gestión inteligente de transfusiones de sangre de Haier y al software de gestión de transfusiones de sangre (HIS) del hospital para lograr una gestión unificada de la información de todo el hospital, el análisis en tiempo real de la información de sangre del hospital, el seguimiento del inventario de sangre y la visualización de la supervisión de la sangre.



Una vez recibida la sangre, se detecta y se une uniformemente a las etiquetas RFID para su almacenamiento, lo cual puede realizar el posicionamiento preciso de la sangre, reduciendo así el tiempo de apertura de la puerta del refrigerador y protegiendo mejor la sangre. Revise la bolsa de sangre antes de sacarlo del refrigerador para asegurarse de que la sangre extraída sea correcta. Después de eso, la impresora incorporada del refrigerador imprimirá automáticamente la información del paciente y verificará la información del paciente con la hoja de sangre, para que la sangre se saque con mayor tranquilidad. El mecanismo de inventario automático se activará después de apagar cada refrigerador, eliminando la necesidad de inventario manual y mejorando la eficiencia.



La solución de escenario de sangre inteligente de Haier Biomedical se centra en la demanda de suministro de seguridad de la sangre, crea una red de ciudad de sangre inteligente de "sinergia por una red", realiza la trazabilidad de todo el proceso y la supervisión de la cadena de frío de la sangre desde la extracción, preparación, almacenamiento, distribución de sangre, hasta el uso de la sangre, y crea un modelo de gobernanza científica para el uso de la sangre urbana desde la emergencia hasta la predicción, sin espera, sin desperdicio de sangre y sin distancia de información para primeros auxilios. Haier Biomedical está construyendo un ecosistema de salud de la sangre a través de una serie de soluciones digitales e inteligentes, y se compromete a hacer que la gestión de la sangre sea más inteligente y conveniente. Construye un sistema de servicio oportuno y eficiente para seguridad de la sangre.

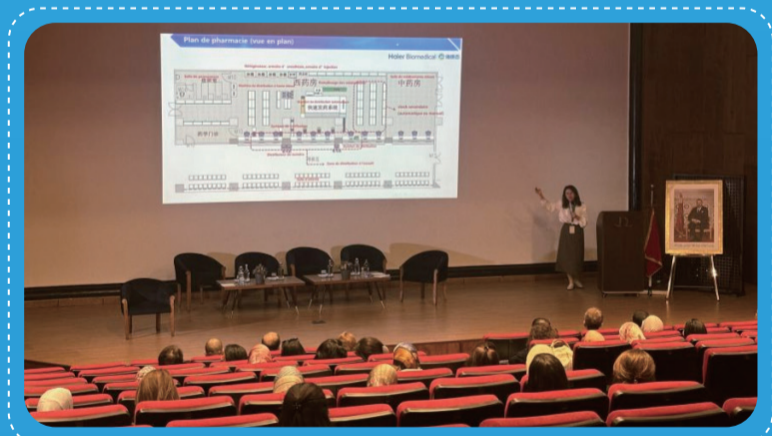


A principios del nuevo año, Haier Biomedical fue invitado a participar en el 15° Foro Árabe de la Sangre, demostrando la solución de proceso completo de seguridad digital de la sangre, la solución inteligente de almacenamiento de la cadena de frío, la solución de gestión para equipos de laboratorio, y el separador de plasma inteligente, etc. Fue altamente reconocido por los expertos en la industria de la sangre de todo el mundo, que es otro éxito de la solución de sangre inteligente de Haier Biomedical. Creemos que Haier Biomedical continuará progresando constantemente en el camino para abrir una nueva era de gestión digital de la sangre.

## Innovación tecnológica para la industria farmacéutica

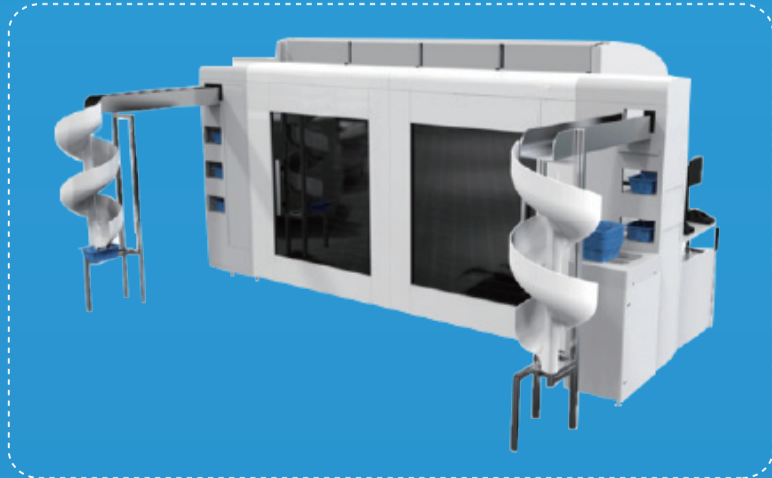
Con el desarrollo de Internet of Thing (IoT) y el sistema HIS, la velocidad de registro en los hospitales y el tratamiento médico ha ido en aumento, y el modo tradicional de farmacia de dispensación manual es largo y propenso a errores, los medicamentos son fáciles de contaminación cruzada, y la eficiencia reguladora es baja, lo cual obstaculiza el progreso de la industria médica. Por lo tanto, la transformación y actualización de la farmacia tradicional a la farmacia inteligente ha sido una tendencia general.

La aparición de farmacia inteligente pretende mejorar la eficiencia y calidad de la venta de medicamentos y la gestión sanitaria, y salvaguardar la seguridad de la medicación. Combina la gestión de la farmacia con la innovación tecnológica, utiliza dispositivos inteligentes para mejorar la eficiencia y precisión del almacenamiento, dispensación y venta de medicamentos, y ofrece a los clientes servicios personalizados y especializados de gestión sanitaria, que la convierte en una parte importante de la industria de servicios médicos y sanitarios.

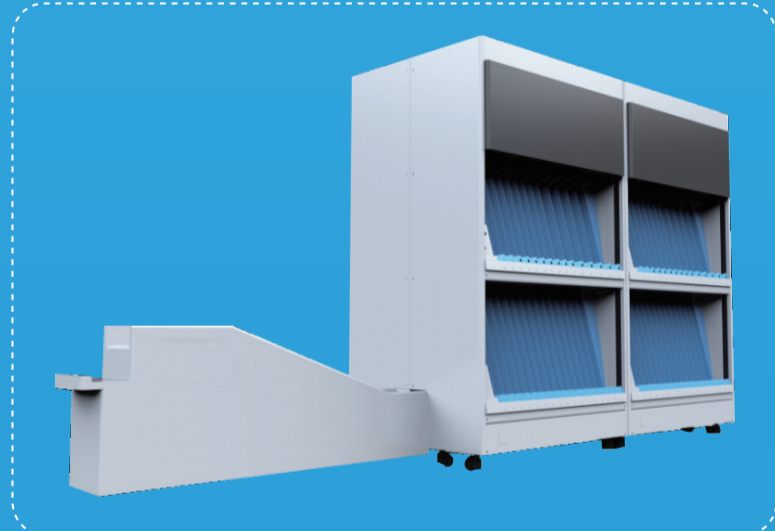


El mes pasado, el Director de Proyectos Africanos de Haier Biomedical, Zhang Dapan, dio una explicación detallada de la "innovación tecnológica en la industria farmacéutica" en el lanzamiento de Farmacia Inteligente en África. También presentó los populares equipos de farmacia inteligente de Haier Biomedical.

El dispensador rápido de medicina puede almacenar hasta 20.000 cajas de medicamentos, con velocidad de dispensación de 2.500 cajas/hora. Es desatendido y con reabastecimiento automático según el consumo de medicamentos, mejora la tasa de automatización. Y la dispensación y reabastecimiento pueden llevarse a cabo al mismo tiempo. La velocidad de reabastecimiento es superior a 2.500 cajas/hora.



El dispensador de alta velocidad, con una capacidad total de almacenamiento de más de 4.000 cajas, es un sistema especial de dispensación de fármacos para la administración de fármacos de alta frecuencia y gran volumen. Adopta un sistema de dispensación de alta velocidad independiente, por eso es más eficiente. La velocidad de dispensación de un solo canal es tan alta como 4 cajas/segundo, y se pueden dispensar medicamentos por tres canales al mismo tiempo. Tiene la función de indicación automática y posicionamiento al reponer la medicina. Varias personas pueden reponer la medicina al mismo tiempo y cada persona puede reponer 100 ~ 150 cajas de medicina por minuto.



Dispensador inteligente, adecuado para dispensar medicamentos envasados con forma o medicamentos inyectables con receta, bloquea el medicamento objetivo en 3 segundos, muestra la cantidad del medicamento, indica la ubicación, guía al farmacéutico para recoger el medicamento de forma rápida y precisa, y reduce el tiempo de recogida del medicamento.



En el futuro, Haier Biomedical seguirá incrementando la investigación y la innovación tecnológicas en el campo de farmacia inteligente, mejorando la calidad y la eficiencia de los productos y servicios, ayudando a mejorar la eficiencia general de los servicios de farmacia hospitalaria, para que los servicios de atención sanitaria de alta calidad beneficien al mundo.

