

## Ouvrir une nouvelle ère dans la gestion numérique du sang en "renforçant les soins de santé de précision grâce aux solutions intelligentes de Haier Biomedical".

Aux Philippines, l'APMC Iloilo, récemment créé, est un centre médical pionnier qui a une forte demande de nouvelles technologies et de modèles innovants. Au cours de la phase d'acquisition des équipements, il a mis en évidence la nécessité de disposer de capacités de surveillance intelligentes, en temps réel et visualisées dans les systèmes de gestion du sang.

Pour répondre à cette demande, Haier Biomedical a équipé l'hôpital de trois unités de son réfrigérateur de sang HXC-629R, lui permettant ainsi de s'engager sur la voie de la gestion numérique du sang. Ces réfrigérateurs de sang intelligents s'intègrent parfaitement à l'infrastructure réseau existante de l'hôpital et s'interfacent directement avec le système d'information de l'hôpital (HIS) et le système intelligent de gestion des transfusions sanguines de Haier, facilitant ainsi une approche de gestion unifiée de l'information dans l'ensemble de l'établissement de santé. Cela permet à l'hôpital d'analyser en temps réel les données relatives à l'utilisation du sang, de surveiller les niveaux de stocks de sang et de visualiser les processus de gestion du sang.



Après réception et confirmation de son exactitude par des tests, chaque unité de sang est uniformément étiquetée avec des étiquettes RFID avant d'être stockée. Cela permet un suivi précis du sang, réduisant ainsi la fréquence d'ouverture de la porte du réfrigérateur et améliorant la qualité de conservation du sang stocké. Avant que le sang ne soit distribué, les poches de sang sont soumises à un processus de vérification complet afin d'en garantir l'exactitude. Après cette vérification, l'imprimante intégrée au réfrigérateur génère automatiquement des étiquettes contenant les informations relatives au patient, qui sont ensuite comparées aux registres de prélèvements sanguins, ce qui renforce la confiance dans le processus de distribution du sang. Le réfrigérateur est également équipé d'un mécanisme d'inventaire automatisé qui s'active à la fermeture du réfrigérateur, éliminant ainsi la nécessité d'effectuer des vérifications manuelles de l'inventaire, ce qui optimise en fin de compte l'efficacité opérationnelle.



La solution de gestion intelligente du sang de Haier Biomedical est conçue pour répondre au besoin critique de sécuriser les chaînes d'approvisionnement en sang, en établissant un réseau intégré de ville intelligente du sang qui assure une traçabilité méticuleuse et un suivi de la chaîne du froid du sang tout au long de son cycle de vie depuis la collecte, la préparation et le stockage jusqu'à la distribution et la transfusion. Cette initiative est à l'origine d'un modèle de gouvernance scientifique, qui fait passer la gestion du sang en milieu urbain d'une approche réactive de réponse à l'urgence à une stratégie prédictive proactive, garantissant ainsi l'absence de temps d'attente pour les soins médicaux d'urgence, de gaspillage de sang et de manque d'information. En s'appuyant sur un ensemble de solutions numériques, Haier Biomedical reste fidèle à son engagement de cultiver un écosystème sanguin robuste, visant à faire progresser la gestion du sang avec intelligence et efficacité tout en établissant un système de service de sécurité sanguine rapide et efficace.



En ce début d'année, Haier Biomedical a eu l'honneur de recevoir une invitation à participer au 15e forum ATMF, un événement très important pour l'industrie biomédicale. Lors de ce forum, Haier Biomedical a présenté ses solutions avancées adaptées à la numérisation de la sécurité du sang, à la gestion intelligente du stockage de la chaîne du froid, à l'équipement de laboratoire de pointe et aux systèmes de gestion sophistiqués, y compris les séparateurs de plasma intelligents à la pointe de la technologie. La reconnaissance et l'estime accordées à l'entreprise par d'éminents experts de l'industrie mondiale du sang témoignent de l'excellence des solutions de Haier Biomedical en matière de sang intelligent. Avec un engagement inébranlable en faveur de l'innovation, l'entreprise est prête à ouvrir la voie dans le domaine de la gestion numérique du sang, en établissant une nouvelle norme de précision et d'efficacité dans le secteur biomédical.

## Haier Biomedical : Pionnier dans la précision technologique en matière d'innovation pharmaceutique

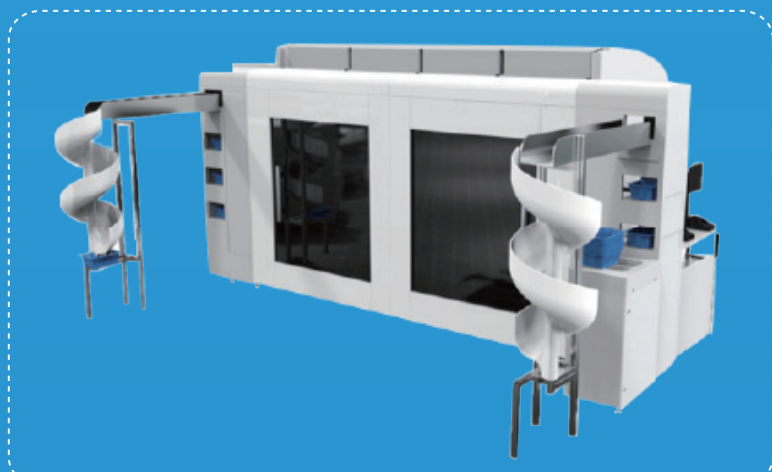
À la lumière des progrès de l'Internet des objets (IoT) et des systèmes d'information hospitaliers (SIH), les procédures liées à l'inscription à l'hôpital et au traitement médical ont connu une accélération significative. Cependant, le modèle de la pharmacie traditionnelle, caractérisé par un long processus manuel de distribution de médicaments qui est sujet aux erreurs, au risque de contamination croisée des médicaments et à une efficacité réglementaire sous-optimale, a posé de formidables défis à la progression de l'industrie médicale. Par conséquent, le passage inévitable des pharmacies traditionnelles aux pharmacies intelligentes a pris de l'ampleur.

L'émergence des pharmacies intelligentes vise à améliorer l'efficacité et la qualité des ventes de médicaments et de la gestion de la santé, tout en donnant la priorité à la sécurité des médicaments. Grâce à l'intégration de la gestion pharmaceutique et de l'innovation technologique, ces pharmacies s'appuient sur des dispositifs intelligents pour optimiser la précision et l'efficacité du stockage, de la distribution et de la vente des médicaments. En outre, elles offrent à leurs clients des services personnalisés et professionnels de gestion de la santé, consolidant ainsi leur position en tant que composante à part entière de l'industrie des services de santé.



Lors du lancement de la pharmacie intelligente en Afrique le mois dernier, Zhang Dapan, directrice de projet pour les pays de l'Afrique Francophones chez Haier Biomedical, a fait une présentation complète de l'innovation technologique dans l'industrie pharmaceutique. Elle a également présenté les équipements de pharmacie intelligente les plus récents et les plus performants de l'entreprise.

Ce distributeur rapide a une capacité de stockage de 20 000 boîtes et un taux de distribution de 2 500 boîtes par heure. Fonctionnant de manière autonome, il réapprovisionne intelligemment les médicaments en fonction des schémas d'utilisation, ce qui améliore considérablement l'automatisation. En outre, les processus de distribution et de réapprovisionnement peuvent être exécutés simultanément, avec une vitesse de réapprovisionnement de pas moins de 2 500 boîtes par heure.



Une autre offre notable de Haier Biomedical est la machine de distribution à grande vitesse, spécialement conçue pour la distribution efficace de médicaments à haute fréquence et à grand volume. Avec une capacité totale de stockage de médicaments de plus de 4 000 boîtes, cette machine est dotée d'un système de distribution indépendant à grande vitesse, atteignant une efficacité remarquable avec une vitesse de distribution à canal unique allant jusqu'à 4 boîtes par seconde et peut distribuer simultanément à partir de trois canaux. Pendant le réapprovisionnement, la machine fournit des indications de positionnement automatiques et prend en charge le réapprovisionnement simultané de plusieurs personnes, chaque personne étant capable de se réapprovisionner à un rythme de 100 à 150 boîtes par minute.



Le distributeur intelligent est conçu pour accueillir des médicaments avec des emballages irréguliers ou des flacons pour les médicaments sur ordonnance en identifiant rapidement le médicament cible en seulement 3 secondes, en affichant la quantité et en fournissant des indications d'emplacement. Cette fonction permet aux pharmaciens de récupérer rapidement et avec précision les médicaments, réduisant ainsi le temps de récupération.



À l'avenir, Haier Biomedical s'engage à poursuivre les efforts de recherche et développement et à favoriser l'innovation dans le secteur de la pharmacie intelligente. En améliorant la qualité et l'efficacité des services produits, l'entreprise Haier Biomedical vise à contribuer de manière significative à l'amélioration de l'efficacité globale des services de pharmacie hospitalière, dans le but ultime est de garantir que des services de santé de haute qualité sont accessibles à l'échelle mondiale pour améliorer la vie, grâce à la protection intelligente des sciences de la vie.

