

# BloodTrack<sup>®</sup>

Soluciones de hemoterapia y  
transfusión junto al lecho del enfermo

*Mejore la seguridad de los pacientes.  
Garantice la rastreabilidad.  
Reduzca el desperdicio.*



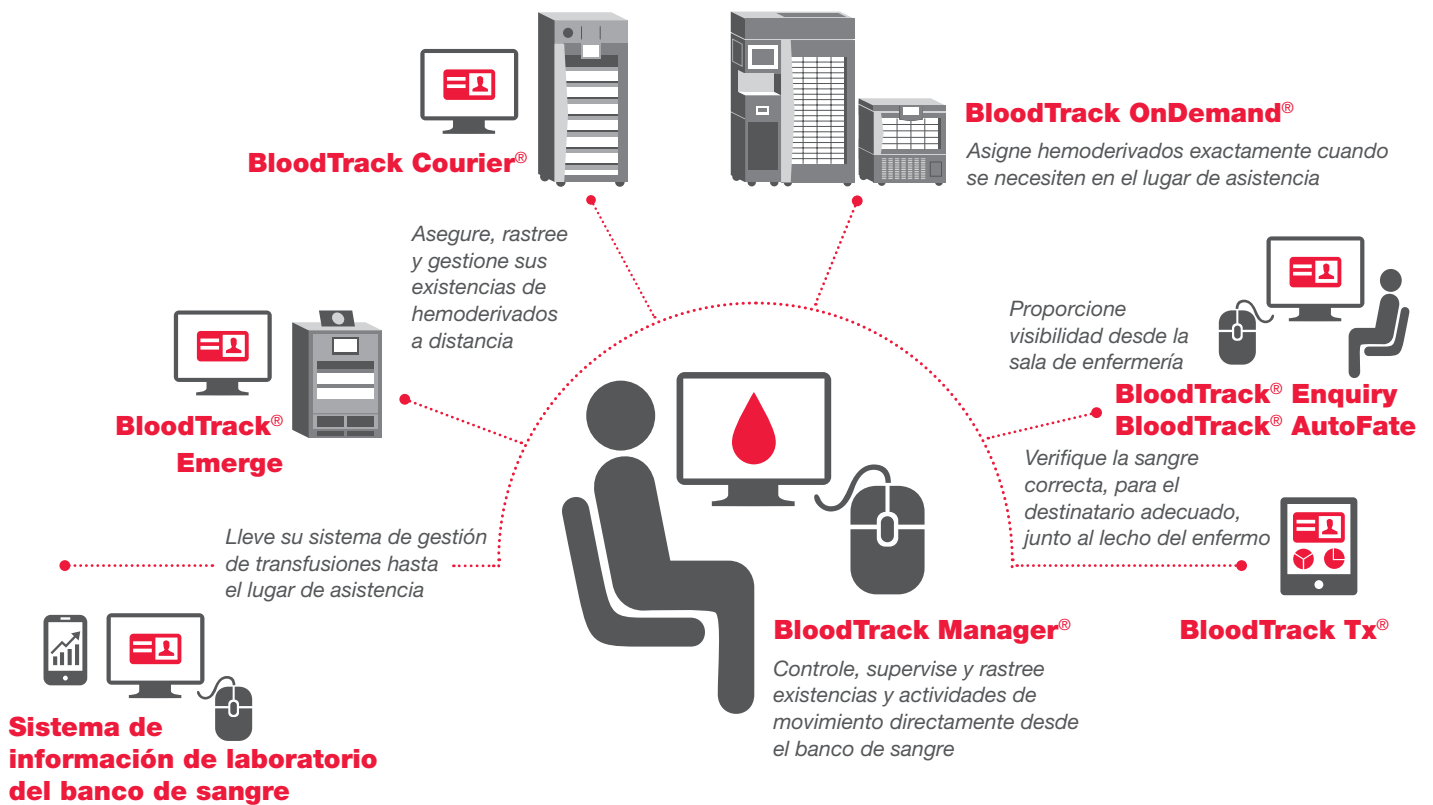


# BloodTrack<sup>®</sup>

Soluciones de hemoterapia y transfusión junto al lecho del enfermo

## **El hemoderivado *correcto* para el paciente *adecuado* en el momento *justo***

BloodTrack es un conjunto modular de soluciones de hemoterapia y transfusión junto al lecho del enfermo que combina componentes de software y de hardware que funcionan como una extensión del sistema de información de laboratorio (SIL). Nuestras soluciones BloodTrack ofrecen al banco de sangre el control, la visibilidad y la rastreabilidad que necesita para conservar y dispensar hemoderivados de manera segura y apropiada en áreas clínicas (proporcionando a los profesionales sanitarios un acceso seguro y rápido a los hemoderivados donde y cuando los necesiten) y para garantizar que la sangre *correcta* llega al destinatario *adecuado* junto al lecho del enfermo.



## Nuestras soluciones BloodTrack pueden ayudar a su organización a:

- Proporcionar unos cuidados más eficientes y responsables
- Incrementar la seguridad del enfermo; verificar que el hemoderivado **correcto** llega al paciente **adecuado**
- Conservar y dispensar hemoderivados de manera segura y adecuada en el lugar de asistencia
- Mantener la visibilidad, completar la rastreabilidad y cumplir las normativas
- Gestionar su flujo de trabajo y reducir el trabajo del personal
- Reducir el desperdicio de hemoderivados
- Eliminar la necesidad de refrigeradores o de frigoríficos no garantizados

### Resultados clínicos, económicos y de eficacia publicados:

Compruebe en [www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list](http://www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list) el modo en que las instituciones que han instalado módulos BloodTrack en ubicaciones estratégicas han logrado *incrementar la seguridad de los pacientes, reducir los desperdicios de hemoderivados y mejorar sustancialmente su eficacia.*

## La necesidad de mejorar la seguridad de los pacientes, incrementar la eficiencia y reducir los desperdicios de hemoderivados

Es habitual que, cuando los hemoderivados salen del banco de sangre, su personal pierda el control y la visibilidad de los mismos. El personal suele desconocer si la manipulación, conservación o transfusión de los hemoderivados se efectuó correctamente, lo cual puede perjudicar la seguridad de los pacientes, la calidad de los hemoderivados, la disponibilidad de las existencias y la eficiencia del personal, además de incrementar los desperdicios.

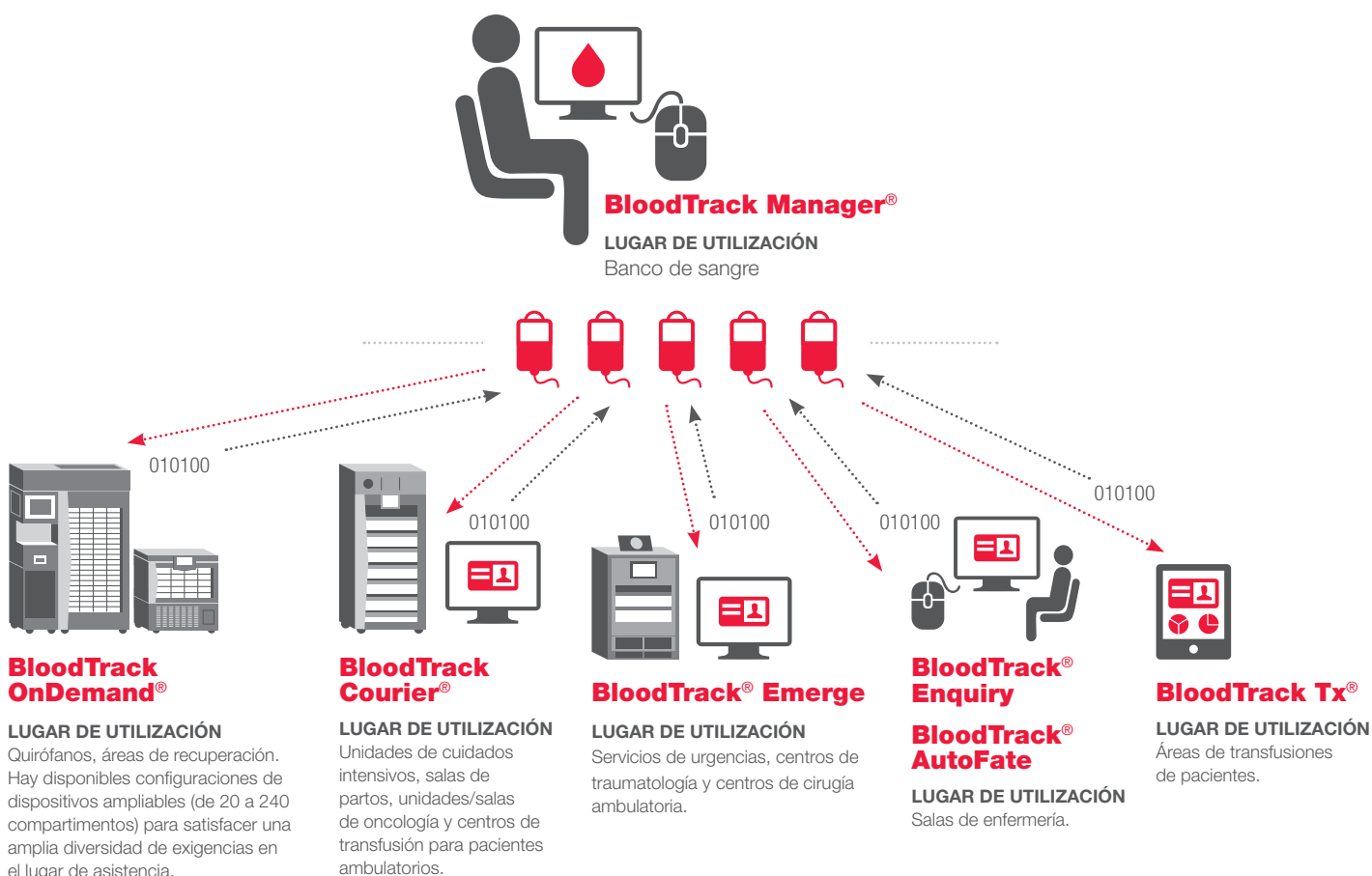
Aunque se haya administrado al paciente adecuado la unidad de sangre correcta en el estado requerido, normalmente el banco de sangre tiene que insistir para recibir información puntual, exacta y relevante que le permita cumplir las normativas vigentes, garantizar la rastreabilidad, abordar episodios adversos, evitar retrasos en el tratamiento e impedir repeticiones innecesarias del trabajo.

## Soluciones de software BloodTrack®: revolucionamos la hemoterapia en el lugar de asistencia

Las soluciones BloodTrack le permiten optimizar la cadena de abastecimiento de sangre y asegurarse de que, cuando un hemoderivado salga del banco de sangre, podrá mantener el control de las existencias, la seguridad de los pacientes, la rastreabilidad y el cumplimiento de las normativas. Además,

la información sobre el estado de cada hemoderivado y de cada transfusión se envía al banco de sangre en tiempo real para que su personal pueda anticiparse para resolver cualquier posible problema.

Distribuya estratégicamente los módulos BloodTrack y garantice siempre el control, la seguridad de los pacientes y el cumplimiento de las normativas





Ya son más de 500 los centros del Reino Unido, de Europa, de los Estados Unidos y de Canadá, entre ellos, **cuatro de los seis hospitales estadounidenses más importantes en EE. UU. que utilizan las soluciones BloodTrack<sup>®1</sup>** para mejorar la seguridad de los pacientes, reducir los desperdicios de hemoderivados y garantizar la rastreabilidad de sus cadenas de abastecimiento de sangre.

<sup>1</sup> Best Hospitals 2014-15: Overview and Honor Roll. U.S. News & World Report

# Los módulos integrados BloodTrack®

## Gestión segura de las existencias de sangre

Control, visibilidad y rastreabilidad de sus existencias de sangre



- El software **BloodTrack® Emerge** controla, rastrea y supervisa el acceso a los hemoderivados, incluyendo paquetes del protocolo de transfusiones masivas (MTP) en servicios de urgencias, áreas de traumatología o centros de cirugía ambulatoria, asegurando las ubicaciones de conservación nuevas o ya existentes con cerraduras electromagnéticas controladas por el software. Así, proporciona a los cuidadores autorizados acceso a hemoderivados vitales donde y cuando más se necesitan.

Las directrices europeas de transfusión de JPAC y AAGBI recomiendan un acceso rápido a la sangre y a los hemoderivados para urgencias, así como un registro preciso de los mismos.<sup>2,3</sup>



- El software **BloodTrack Courier®** controla, verifica y supervisa los hemoderivados de urgencias y de compatibilidad cruzada (eritrocitos, plasma, plaquetas y derivados del plasma) en áreas clínicas como salas de partos, unidades de cuidados intensivos y áreas de oncología, asegurando las ubicaciones de conservación nuevas o ya existentes con cerraduras electromagnéticas controladas por el software.

## Asignación de hemoderivados en el momento preciso

Un banco de sangre automatizado y virtual que funciona todos los días y a todas horas

El software **BloodTrack OnDemand™** asigna rápidamente el hemoderivado correcto al paciente adecuado donde y cuando se precisa, lo que elimina la necesidad de comprobar previamente la compatibilidad cruzada y de etiquetar los hemoderivados, además de reducir la carga de trabajo del personal clínico y del banco de sangre.

El BloodTrack® HaemoBank™ es una nueva solución BloodTrack OnDemand que le permite asignar y administrar hemoderivados exactamente cuando se necesitan en el lugar de asistencia.



El sistema de conservación **BloodTrack® HaemoBank™** es una solución para la asignación de sangre en el momento preciso, creada en colaboración estratégica con Helmer Scientific, fabricante puntero en medios de conservación refrigerada para bancos de sangre. El dispositivo HaemoBank, disponible en configuraciones de varios tamaños, le ofrece opciones ampliables que satisfacen sus necesidades.

- El dispositivo HaemoBank tiene **80 compartimentos de acceso seguro** con indicadores visuales e incorpora una consola de acceso constituida por una cabina con lector óptico, impresora, estante giratorio y armario de consumibles cerrado con llave.
- El dispositivo Haemobank con **20 compartimentos de acceso seguro** e indicadores visuales está disponible en versiones de montaje en pared o de cabina independiente e impresora. También se puede pedir por separado para combinarlo con la cabina BloodTrack e impresora que ya tiene.

---

## Flujo de trabajo de las transfusiones clínicas

Aportación de visibilidad al proceso de abastecimiento y transfusión de sangre



- El software **BloodTrack® Enquiry** se utiliza junto a las soluciones de existencias de sangre y de asignación de hemoderivados en el momento preciso para proporcionar a enfermeros y médicos un inventario de hemoderivados en tiempo real clasificado por ubicaciones, así como la capacidad de comprobar la validez de las muestras de compatibilidad cruzada, ver y consultar la ubicación de las unidades de sangre, determinar el estado de las transfusiones de los pacientes y supervisar la situación de las transfusiones desde cualquier estación de trabajo, ayudando así a mejorar la eficacia clínica y a reducir las llamadas innecesarias al banco de sangre.

El software **BloodTrack® AutoFate** registra y envía electrónicamente el destino final de una unidad de sangre (confirmación de transfusión final) al banco de sangre, ayudando así a garantizar el cumplimiento de las normativas sobre rastreabilidad. Puede instalarse en cualquier estación de trabajo informática.

---

## Verificación de las transfusiones junto al lecho del enfermo

Verificación de la transfusión de la sangre correcta al paciente adecuado



- El software **BloodTrack Tx®** es una solución (con autorización 510[k] de la FDA) para verificar las transfusiones efectuadas junto al lecho del enfermo, que comprueba electrónicamente la recepción de la sangre *correcta* por el paciente *adecuado* junto al lecho del mismo y registra las transfusiones, las constantes vitales del paciente y las reacciones, así como las identificaciones del personal en cumplimiento de las normativas sobre hemovigilancia. También puede generar e imprimir etiquetas para la obtención de muestras del banco de sangre.

---

## Sistema centralizado de control y gestión

Entrega de información útil y práctica en tiempo real sobre su cadena de abastecimiento de sangre y el proceso de transfusión



- El software **BloodTrack Manager®** suele instalarse en el banco de sangre y proporciona una visión centralizada de las existencias de sangre del centro en tiempo real, datos de las transfusiones a pacientes y avisos para que el banco de sangre pueda supervisar y rastrear los hemoderivados en ubicaciones de conservación controladas por BloodTrack, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las normativas y la seguridad de los pacientes.

<sup>2</sup>JPAC Joint United Kingdom (UK) Blood Transfusion and Tissue Transplantation Services Professional Advisory Committee, Transfusion Handbook

<sup>3</sup>AAGBI Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland Safety Guideline - Management of Massive Haemorrhage – November 2010

## El valor de las soluciones BloodTrack®

El conjunto BloodTrack de soluciones modulares de hemoterapia y de transfusiones junto al lecho del enfermo combina componentes de software y de hardware a fin de actuar como una extensión del sistema de información de laboratorio (SIL) que asegura, verifica y supervisa su cadena de suministro de sangre. Puede ayudar a lograr que su organización cumpla las normas de la American Association of Blood Banks (AABB), las directivas de la UE y las normativas de la FDA, así como los procedimientos normalizados de trabajo de su hospital.

### Normas de la AABB

- 5.1.8.1.4 – Control del acceso
- 5.1.6.1 – Identificación
- 5.1.6.2 – Rastreabilidad
- 5.26 – Reexpedición
- 6.2.3 – Registros

### Directivas de la UE

- 93/42/EEC
- 2002/98/EC
- 2004/33/EC
- 2005/61/EC
- Normativa de 2005 sobre seguridad y calidad de la sangre

### Normativa de la FDA

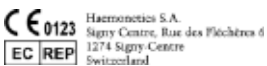
- 606.160(a)(1) – Rastreabilidad
- 606.160(b)(3) – Registros de reexpediciones
- 606.160(b)(7) – Registros generales

## Acerca de Haemonetics

Haemonetics es *THE* Blood Management Company. Nuestra completa gama de dispositivos integrados, gestión de la información y servicios de consultoría ofrece soluciones de hemoterapia para cada faceta de la cadena de suministro de sangre, con el objetivo de ayudar a mejorar los resultados clínicos y de reducir los costes a los recolectores de sangre y plasma, los hospitales y los pacientes de todo el mundo. Creemos que, mediante una hemoterapia correcta, nuestros productos y servicios ayudan a evitar las transfusiones a los pacientes que no las necesitan y a proporcionar el hemoderivado *adecuado* en el momento *adecuado* y en la dosis *adecuada* a los pacientes que sí las necesitan.

## Si desea más información

Visite nuestro sitio web en [www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com) o póngase en contacto con su gerente de cuenta de Haemonetics.



Para ver la lista de las oficinas en todo el mundo y la información de contacto, visite la página [www.haemonetics.com/officelocations](http://www.haemonetics.com/officelocations)

© 2015 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Haemonetics The Blood Management Company, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, SafeTrace Tx, BloodTrack Tx, BloodTrack Manager y BloodTrack OnDemand son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Haemonetics Corporation en los EE. UU. y/o en otros países. Helmer es una marca comercial de Helmer, Inc. 10.2015 EE. UU. COL-PP-000083-ES(AB)

Haemonetics S.A. ■ Signy Centre ■ Rue des Fléchères ■ P.O. Box 262 ■ 1274 Signy-Centre ■ Switzerland ■ [www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com)