

# BloodTrack<sup>®</sup>

Oplossingen voor bloedmanagement  
en transfusie aan het bed

*Verbeter de veiligheid van patiënt.  
Waarborg traceerbaarheid.  
Verminder verspilling.*



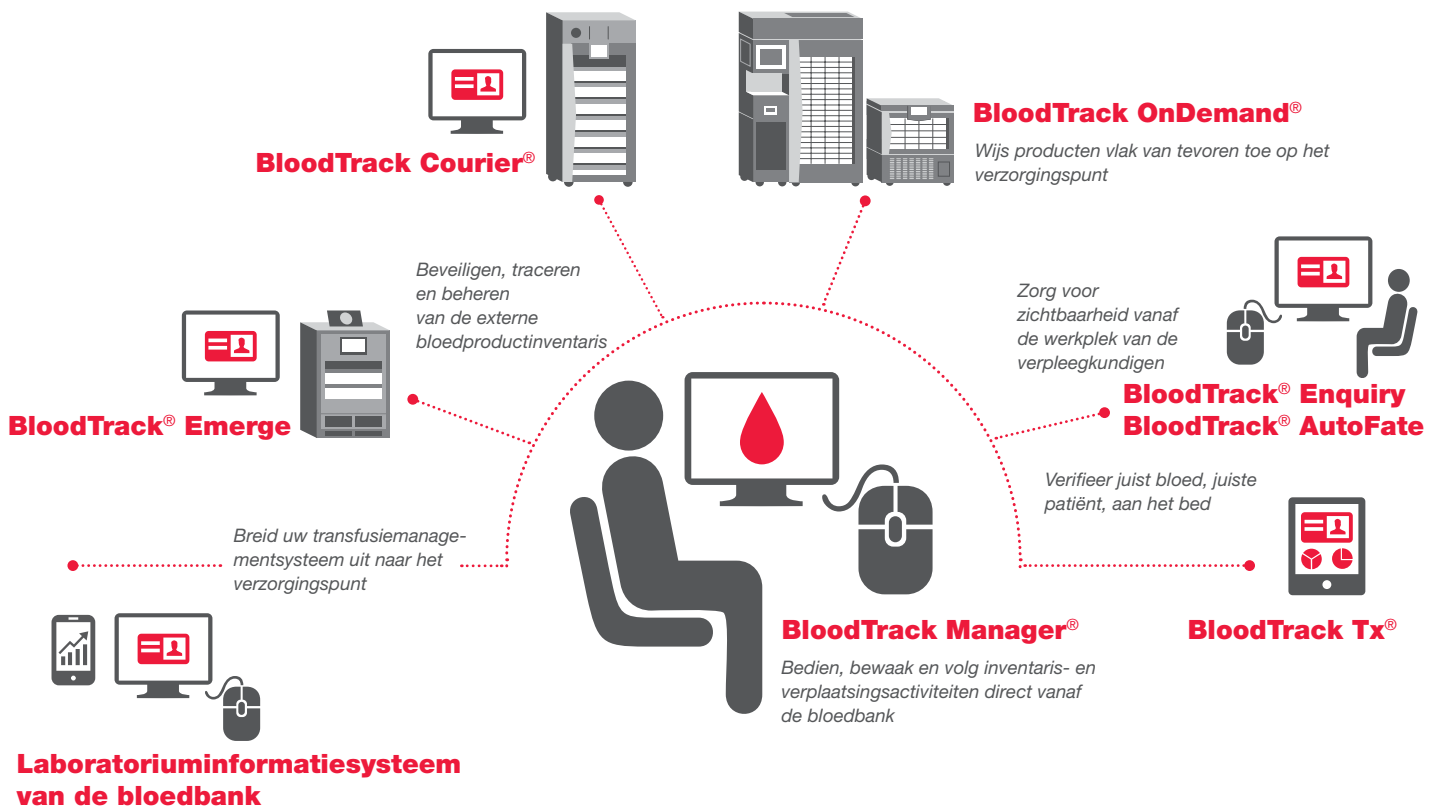


# BloodTrack<sup>®</sup>

Oplossingen voor bloedmanagement  
en transfusie aan het bed

## **Het *juiste* bloedproduct voor de *juiste* patiënt op het *juiste* tijdstip**

BloodTrack is een modulaire reeks van bloedmanagement- en transfusieoplossingen aan het bed en combineert software met hardwarecomponenten om te functioneren als een uitbreiding van het Laboratoriuminformatiesysteem (LIS). Onze BloodTrack-oplossingen bieden de bloedbank de controle, zichtbaarheid en traceerbaarheid die nodig is om bloedproducten op een veilige en correcte manier te bewaren en af te leveren in klinische ruimten, waardoor klinici een veilige en snelle toegang tot bloedproducten hebben, waar en wanneer dat nodig is, en waardoor ze kunnen verifiëren dat het *juiste* bloed wordt getransfundeerd bij de *juiste* patiënt aan het bed.



## Onze BloodTrack-oplossingen kunnen uw organisatie helpen met:

- Het bieden van efficiëntere en controleerbare zorg
- Het verbeteren van de veiligheid van patiënt; de verificatie van het **juiste** bloedproduct voor de **juiste** patiënt
- Het veilig en correct bewaren en afleveren van bloedproducten op het verzorgingspunt
- Het waarborgen van zichtbaarheid, volledige traceerbaarheid en naleving
- Het beheren van de workflow en het verminderen van de werklust voor het personeel
- Het verminderen van bloedverspilling
- Het wegnemen van de behoefte aan koelers of onbeveiligde koelkasten

### Gepubliceerde klinische en economische en efficiëntieresultaten:

Ga naar [www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list](http://www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list) om informatie te krijgen over instellingen die BloodTrack-modules hebben geïmplementeerd op strategische locaties en een verbetering hebben gezien in de veiligheid van de patiënt, een vermindering van bloedverspilling en aanzienlijke verbeteringen in efficiëntie.

# De noodzaak van een betere veiligheid voor de patiënt, hogere efficiëntie en minder bloedverspilling

Wanneer bloedproducten de bloedbank verlaten, komt het vaak voor dat het bloedbankpersoneel de controle over en zicht op de bloedcomponenten verliest. Vaak weten ze niet of het bloed correct werd gehanteerd, opgeslagen of getransfundeerd, wat negatieve gevolgen kan hebben voor de patiëntveiligheid, productkwaliteit, beschikbaarheid van de inventaris en efficiëntie van personeel, evenals een toename van verspilling.

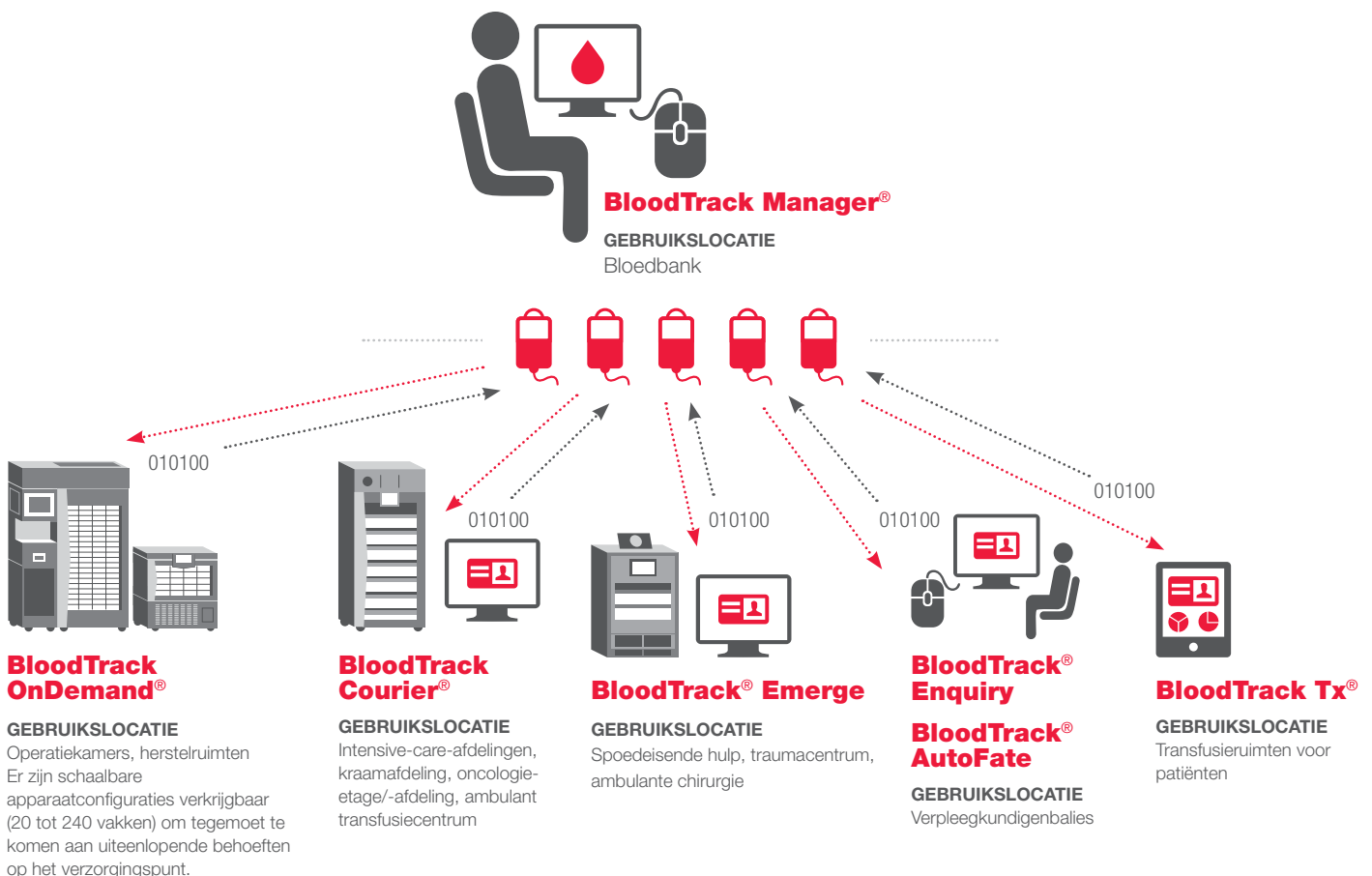
Zelfs als het juiste bloed bij de juiste patiënt in de juiste situatie werd getransfundeerd, heeft de bloedbank vaak moeite om tijdige, nauwkeurige en bruikbare informatie te ontvangen om te voldoen aan de geldende voorschriften, traceerbaarheid te waarborgen, te reageren op ongewenste voorvallen, behandlungsvertragingen te vermijden en onnodig dubbel werk te voorkomen.

## BloodTrack®-softwareoplossingen: Radicale verandering van bloedmanagement op het verzorgingspunt

Door BloodTrack-oplossingen te implementeren, kunt u uw bloetoeleveringsketen optimaliseren en ervoor zorgen dat wanneer bloed wordt getransporteerd buiten de bloedbank, de inventariscontrole, patiëntveiligheid, traceerbaarheid en naleving van de regelgeving

gewaarborgd blijven. Bovendien wordt informatie over de status van elk bloedproduct en elke transfusie in real time naar de bloedbank gezonden, zodat uw personeel proactief kan reageren op eventuele problemen.

Plaats de BloodTrack-modules op strategische locaties en waarborg controle, patiëntveiligheid en naleving





Op dit moment gebruiken meer dan 500 locaties in het Verenigd Koninkrijk, Europa, de VS en Canada, inclusief **vier van de zes beste ziekenhuizen in de VS, onze BloodTrack®-oplossingen**<sup>1</sup> om de patiëntveiligheid te verbeteren, verspilling van bloed te verminderen en de traceerbaarheid van de bloedtoeleveringsketen van het ziekenhuis te waarborgen.

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

# De geïntegreerde BloodTrack®-modules

## Veilig bloedinventarisbeheer

Voor controle, zichtbaarheid en traceerbaarheid van uw bloedinventaris



- De **BloodTrack® Emerge**-software regelt, traceert en bewaakt de toegang tot bloedproducten voor noodgevallen, waaronder massaal transfusieprotocol (MTP)-pakketten in de spoedeisende hulp, het traumacentrum of poliklinische chirurgische centra, door het beveiligen van nieuwe of bestaande opslaglocaties met softwarematig aangestuurde elektromagnetische sloten. Dit geeft uw bevoegde zorgverleners toegang tot levensreddende bloedproducten, waar en wanneer die het meest nodig zijn.

De Europese transfusierichtlijnen van JPAC en AAGBI bevelen een snelle toegang tot bloed voor noodgevallen en bloedcomponenten aan, alsmede een nauwkeurige administratie.<sup>2, 3</sup>



- De **BloodTrack Courier®**-software regelt, verifieert en bewaakt bloedproducten voor noodgevallen en gekruisteste bloedproducten (rode bloedcellen, plasma, plaatjes, plasmaderivaten) in klinische ruimten, zoals de kraamafdeling, intensive-care-afdelingen en oncologie door de beveiliging van opslaglocaties met software aangestuurde elektromagnetische sloten.

## Wijs bloedproducten vlak van tevoren toe

Fungeert als een virtuele, geautomatiseerde bloedbank die 24 uur per dag en 7 dagen per week open is

**BloodTrack OnDemand®**-software zorgt voor een snelle toewijzing van het juiste bloedproduct aan de juiste patiënt, waar en wanneer het nodig is en neemt de noodzaak van vooraf kruistesten en labelen van bloedproducten weg, waardoor de werklast voor de bloedbank en het klinisch personeel wordt verminderd. De BloodTrack® HaemoBank™ is een nieuwe BloodTrack OnDemand-oplossing die u in staat stelt om producten vlak van tevoren toe te wijzen en af te leveren op het verzorgingspunt.



- Het **BloodTrack® HaemoBank™**-bloedopslagsysteem is een 'vlak van tevoren'-oplossing voor het toewijzen van bloed, dat is ontwikkeld in een strategisch partnersverband met Helmer Scientific, de toonaangevende fabrikant voor koude bloedopslag. Het HaemoBank-apparaat, dat verkrijgbaar is in verschillende maten, biedt u schaalbare opties om in uw behoeften te voorzien.

- Het HaemoBank-apparaat met **80 vakken met beveiligde toegang** en visuele indicatoren is voorzien van een eraan bevestigde toegangsconsole die bestaat uit een kiosk met scanner, printer, draaiplank en een vergrendelde verbruiksartikelenwagen.
- Het HaemoBank-apparaat met **20 vakken met beveiligde toegang** en visuele indicatoren is voorzien van een aan de wand te monteren of vrijstaande kiosk en printer. Het kan ook afzonderlijk worden besteld voor gebruik met een BloodTrack-kiosk en printer die al in uw bezit zijn.

---

## Klinische transfusieworkflow

Voor inzicht in de bloedtoelevering en het transfusieproces



- **BloodTrack® Enquiry**-software werkt met de bloedinventaris en oplossingen die bloedproducten vlak van tevoren toewijzen om verpleegkundigen en clinici een realtime-overzicht van de bloedinventaris per locatie te geven en de mogelijkheid om de kruistestgeldigheid van monsters te controleren, de locatie van bloedeenheden weer te geven en op te vragen, de transfusiestatus van de patiënt te bepalen en de status van transfusies vanaf elk werkstation te bewaken, wat bijdraagt aan het verbeteren van de klinische efficiëntie en het verminderen van onnodige telefoongesprekken met de bloedbank.

**BloodTrack® AutoFate**-software zorgt voor een elektronische registratie van de eindgebruikstatus van een bloedeenheid (bevestiging einde transfusie) en stuurt deze naar de bloedbank, wat bijdraagt aan de naleving van de regelgeving met betrekking tot de traceerbaarheid. Kan worden gebruikt op elk computerwerkstation.



---

## Transfusieverificatie aan het bed

Verifieert dat het juiste bloed bij de juiste patiënt wordt getransfundeerd

- **De BloodTrack Tx®**-software is een FDA 510(k)-goedgekeurde oplossing voor transfusieverificatie aan het bed die elektronisch verifieert dat het *juiste* bloed wordt getransfundeerd bij de *juiste* patiënt aan het bed en elektronisch transfusies, vitale functies van de patiënt, reacties en ID's van zorgverleners registreert voor hemovigilantie-naleving. Het kan ook labels voor bloedbankmonsters genereren en afdrukken.



---

## Centraal regel- en managementsysteem

Leverd realtime actiegerichte informatie over uw bloedtoeleveringsketen en transfusieproces

- **BloodTrack Manager®**-software bevindt zich normaal gesproken in de bloedbank en biedt een gecentraliseerd overzicht van de realtime ziekenhuisbrede bloedproductinventaris, transfusieactiviteitsgegevens van de patiënt en meldingen, waardoor de bloedbank de bloedproducten in door BloodTrack geregelde opslaglocaties kan bewaken en traceren, wat bijdraagt aan het waarborgen van de naleving en de patiëntveiligheid.

<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

# De waarde van BloodTrack®-oplossingen

De BloodTrack-reeks van modulaire oplossingen voor bloedmanagement en transfusie aan het bed combineert software met hardwarecomponenten om te werken als een uitbreiding van het Laboratoriuminformatiesysteem (LIS), dat uw bloedtoeleveringsketen beveiligt, verifieert en bewaakt. Het kan uw organisatie helpen om te voldoen aan de volgende AABB-normen, EU-richtlijnen en FDA-regelgeving, evenals de specifieke standaardprocedures van uw ziekenhuis.

## AABB-normen

- 5.1.8.1.4 – Toegangscontrole
- 5.1.6.1 – Identificatie
- 5.1.6.2 – Traceerbaarheid
- 5.26 – Heruitgave
- 6.2.3 – Records

## EU-richtlijnen

- 93/42/EEG
- 2002/98/EG
- 2004/33/EG
- 2005/61/EG
- Bloedveiligheids- en -kwaliteitsregelgeving 2005

## FDA-regelgeving

- 606.160(a)(1) – Traceerbaarheid
- 606.160(b)(3) – Heruitgaverecords
- 606.160(b)(7) – Algemene records

## Over Haemonetics

Haemonetics is *HET* bedrijf voor bloedmanagement. Ons uitgebreide portfolio van geïntegreerde apparaten, informatiebeheer en adviesdiensten biedt bloedmanagement-oplossingen voor elk aspect van de bloedtoeleveringsketen en helpt bij het verbeteren van klinische resultaten en het verlagen van de kosten voor bloed- en plasma-inzamelaars, ziekenhuizen en patiënten over de hele wereld. Wij geloven dat onze producten en diensten dankzij goed bloedmanagement bloedtransfusies kunnen voorkomen bij patiënten die deze niet nodig hebben, en dat we het *juiste* bloedproduct in de *juiste* dosis op het *juiste* moment kunnen aanbieden aan patiënten die dit wel nodig hebben.

## Voor meer informatie

Bezoek onze website op [www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com) of neem contact op met uw Haemonetics-accountmanager.



Een lijst van vestigingen en contactinformatie vindt u op [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 en BloodTrack OnDemand zijn in de Verenigde Staten en/of andere landen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Haemonetics Corporation. Helmer is een gedeponeerd handelsmerk van Helmer, Inc. 10.2015 USA. COL-PP-000083-NL(AB)

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