

BloodTrack[®]

Lösungen für Blutmanagement und
Bedside-Transfusionen

*Höhere Patientensicherheit.
Sichere Rückverfolgbarkeit.
Weniger ungenutzte Produkte.*



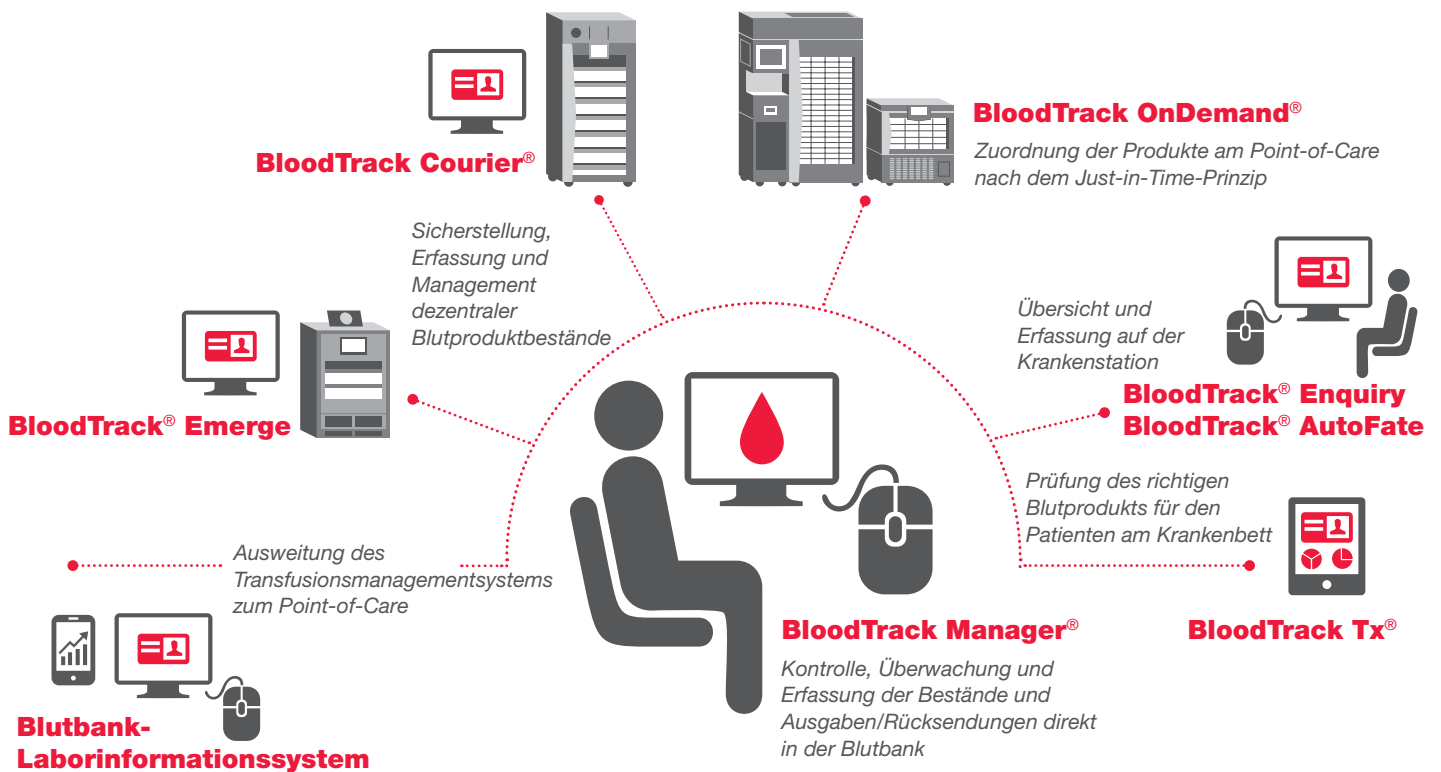


BloodTrack[®]

Lösungen für Blutmanagement und
Bedside-Transfusionen

Das *richtige* Blutprodukt für den *richtigen* Patienten zum *richtigen* Zeitpunkt

BloodTrack ist eine modulare Produktreihe von Lösungen für Blutmanagement und Bedside-Transfusionen, die Software- mit Hardwarekomponenten kombiniert und als Erweiterung des bestehenden Laborinformationssystems (LIS) dient. Unsere BloodTrack-Produkte ermöglichen der Blutbank die nötige Kontrolle, Übersicht und Rückverfolgbarkeit für die sichere und ordnungsgemäße Lagerung und Ausgabe von Blutprodukten in klinischen Bereichen. Somit wird Ärzten unmittelbar und vor Ort ein sicherer, schneller Zugriff auf Blutprodukte gewährt. Gleichzeitig wird geprüft, ob der *richtige* Patient das *richtige* Blutprodukt als Bedside-Transfusion erhält.



Die Lösungen unserer BloodTrack-Produktreihe bieten Ihrer Einrichtung u. a. die folgenden Vorteile:

- Gesteigerte Effizienz und Verantwortlichkeit bei der Versorgung
- Höhere Patientensicherheit; Prüfung, dass der **richtige** Patient das **richtige** Blutprodukt erhält
- Sichere und ordnungsgemäße Lagerung und Ausgabe von Blutprodukten am Point-of-Care
- Gewährleistung von Übersicht, vollständiger Rückverfolgbarkeit und Einhaltung der Vorschriften
- Verbesserte Arbeitsabläufe und geringere Arbeitsbelastung des Personals
- Reduzierung der Anzahl ungenutzter Blutprodukte
- Kühler oder ungesicherte Kühlschränke sind nicht notwendig

Veröffentlichte Ergebnisse zum klinischen und wirtschaftlichen Nutzen und zur Effizienz:

Unter www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list können Sie nachlesen, wie Einrichtungen, in denen die BloodTrack-Module an strategischen Einsatzorten verwendet werden, eine Zunahme der Patientensicherheit, eine Reduzierung ungenutzter Blutprodukte und eine deutliche Verbesserung der Arbeitseffizienz verzeichnen konnten.

Verbesserung der Patientensicherheit, Steigerung der Effizienz und Reduzierung ungenutzter Blutprodukte

Wenn Blutprodukte die Blutbank verlassen, verlieren die Mitarbeiter der Blutbank oft die Übersicht und Kontrolle über die Blutkomponenten. Häufig wissen sie nicht, ob das Blut vorschriftsmäßig gehandhabt, gelagert oder transfundiert wurde. Negative Auswirkungen auf die Patientensicherheit, Produktqualität, Verfügbarkeit der Blutbestände sowie die Arbeitseffizienz des Blutbankpersonals und die Anzahl ungenutzter Blutprodukte können die Folge sein.

Auch wenn die richtige Blutkonserve vorschriftsmäßig dem richtigen Patienten transfundiert wurde, erhält die Blutbank nicht unbedingt sofort die erforderlichen präzisen und aussagekräftigen Angaben, um die geltenden Vorschriften zu erfüllen, die Rückverfolgbarkeit sicherzustellen, mögliche Nebenwirkungen zu erfassen, Behandlungsverzögerungen zu vermeiden und unnötige Arbeitsschritte zu vermeiden.

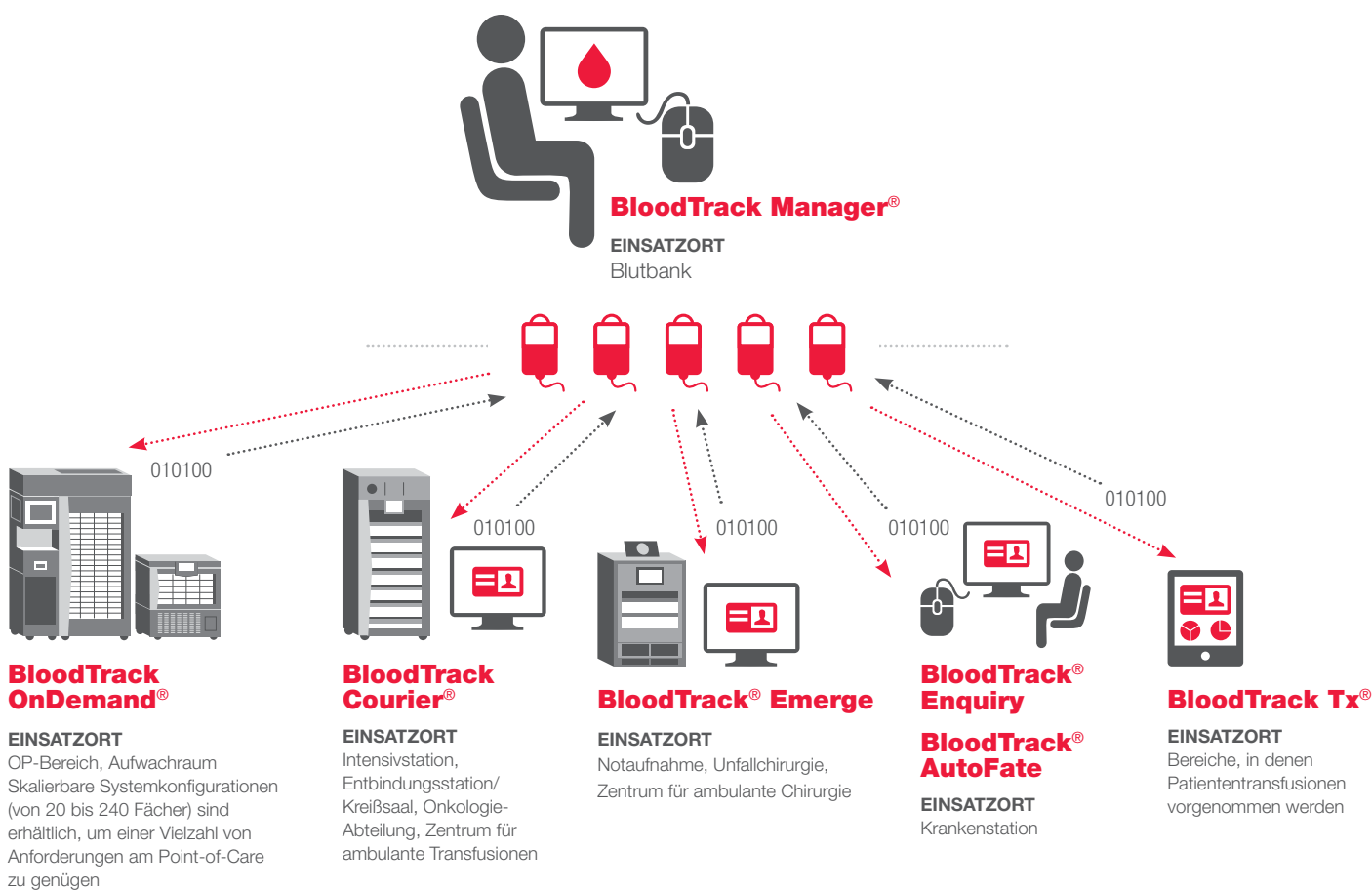
BloodTrack® Softwarelösungen:

Wir revolutionieren das Blutmanagement am Point-of-Care

Durch den Einsatz der BloodTrack-Lösungen können Sie die Blutversorgungskette optimieren und sicherstellen, dass die Bestandskontrolle, Patientensicherheit, Rückverfolgbarkeit und Einhaltung der rechtlichen Vorschriften auch beim Transport der Blutprodukte außerhalb der Blutbank

beibehalten werden. Darüber hinaus werden die Angaben zum Status jedes Blutprodukts und jeder Transfusion in Echtzeit an die Blutbank übermittelt, sodass ihre Mitarbeiter proaktiv arbeiten können.

Gewährleistung von Kontrolle, Patientensicherheit und Konformität durch strategischen Einsatz der BloodTrack-Module





Mittlerweile setzen mehr als 500 Einrichtungen in Großbritannien und ganz Europa, den USA und Kanada, darunter **4 der 6 führenden Krankenhäuser in den USA, unsere BloodTrack® Produktlösungen ein¹**, um verbesserte Patientensicherheit, eine reduzierte Anzahl ungenutzter Blutprodukte und die komplette Rückverfolgbarkeit der Blutversorgungskette zu gewährleisten.

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

Integrierte BloodTrack® Module

Sicheres Management der Blutbestände

Kontrolle und Übersicht über Blutbestände sowie Rückverfolgbarkeit der Blutprodukte



- Die **BloodTrack® Emerge** Software kontrolliert, erfasst und überwacht den Zugriff auf Notfallblutprodukte, einschließlich Massivtransfusionsprotokoll (MTP), in der Notaufnahme, Unfallchirurgie oder im Zentrum für ambulante Chirurgie, indem neue oder bestehende Lagerorte mit softwarekontrollierten elektromagnetischen Schlössern gesichert werden. Dadurch erhalten autorisierte Ärzte und klinische Mitarbeiter Zugriff auf lebensrettende Blutprodukte, wenn und wo sie dringend benötigt werden.

Europäische Transfusionsrichtlinien von JPAC und AAGBI empfehlen einen schnellen Zugang zu Notfallblut und -blutkomponenten sowie genaue Aufzeichnungen.^{2,3}



- Die **BloodTrack Courier®** Software kontrolliert, prüft und überwacht Notfall- und gekreuzte Blutprodukte (Erythrozyten, Plasma, Thrombozyten, aus Plasma gewonnene Produkte) in klinischen Bereichen wie Entbindungsstation und Kreißsaal, Intensivstation und Onkologie, indem neue oder bestehende Lagerorte mit softwarekontrollierten elektromagnetischen Schlössern gesichert werden.

Zuordnung der Blutprodukte nach dem Just-in-Time-Prinzip

Eine virtuelle, automatisierte Rund-um-die-Uhr-Blutbank

Die **BloodTrack OnDemand®** Software sorgt für eine schnelle Zuordnung des richtigen Blutprodukts zum richtigen Patienten bei Bedarf und direkt vor Ort. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, Kreuzproben und Etikettierung von Blutprodukten im Voraus vorzunehmen, und die Arbeitsbelastung des Blutbank- und klinischen Personals wird reduziert. Die BloodTrack® HaemoBank™ ist eine neue BloodTrack OnDemand-Lösung, mit deren Hilfe Blutprodukte nach dem Just-in-Time-Prinzip bedarfsgesteuert am Point-of-Care zugeordnet und ausgegeben werden.



- Das **BloodTrack® HaemoBank™** Blutlagersystem dient der bedarfsgerechten Zuordnung von Blutprodukten nach dem Just-in-Time-Prinzip und wurde im Rahmen einer strategischen Partnerschaft mit Helmer Scientific, einem führenden Hersteller von Blutbank-Kühlsystemen, entwickelt. Das HaemoBank-System ist in verschiedenen Größen erhältlich, um skalierbare Optionen für Ihre Anforderungen zu bieten.

- Das HaemoBank-System mit **80 Fächern mit gesichertem Zugriff** und optischen Anzeigen enthält zudem eine Zugriffskonsolle, zu der eine Arbeitsstation mit Scanner, Drucker und Drehregal sowie ein verriegelter Schrank mit Verbrauchsmaterial gehören.
- Das HaemoBank-System mit **20 Fächern mit gesichertem Zugriff** und optischen Anzeigen ist zur Wandmontage oder als freistehender Kiosk mit Drucker erhältlich. Es kann auch separat bestellt und mit einem bereits vorhandenen BloodTrack-Kiosk mit Drucker verwendet werden.

Klinische Transfusionsabläufe

Detaillierte Übersicht über die Blutversorgung und Transfusionsvorgänge



- Die **BloodTrack® Enquiry** Software bietet klinischem Pflegepersonal und Ärzten in Verbindung mit den Produktlösungen für Blutbestände und die Zuordnung von Blutprodukten nach dem Just-in-Time-Prinzip eine Echtzeit-Übersicht über die Blutbestände nach Standort. Außerdem haben sie die Möglichkeit, an beliebigen Arbeitsstationen die Validität von Kreuzproben zu prüfen, den Lagerort von Blutkonserven anzuzeigen und abzufragen, den Transfusionsstatus eines Patienten zu bestimmen und den Status der Transfusionen zu überwachen. Dadurch gestaltet sich der klinische Arbeitsablauf effizienter und unnötige Nachfragen bei der Blutbank werden vermieden.

Die **BloodTrack® AutoFate** Software nimmt elektronische Aufzeichnungen vor und sendet den endgültigen Verbleib/Status einer Blutkonserve (Bestätigung des Transfusionsendes) an die Blutbank, um die Einhaltung der Vorschriften bezüglich Rückverfolgbarkeit zu unterstützen. Kann an beliebigen Computer-Arbeitsstationen eingesetzt werden.



Kontrolle der Bedside-Transfusion

Prüfung, dass der richtige Patient das richtige Blutprodukt erhält

- Die **BloodTrack Tx®** Software ist ein FDA 510(k)-zugelassenes Modul zur Transfusionskontrolle am Patientenbett, mit dem elektronisch geprüft wird, ob der *richtige* Patient das *richtige* Blutprodukt als Bedside-Transfusion erhält. Außerdem werden Transfusionen, Vitalwerte des Patienten, Reaktionen und Personal-IDs für die Hämovigilanz-Konformität aufgezeichnet. Es können auch Blutbanketikette für die Entnahme von Laborproben erstellt und ausgedruckt werden.



Zentrales Kontroll- und Managementsystem

Aussagekräftige Informationen über die Blutversorgungskette und Transfusionsvorgänge in Echtzeit

- Die **BloodTrack Manager®** Software befindet sich gewöhnlich in der Blutbank und bietet einen zentralen Überblick über die Blutbestände im gesamten Krankenhaus, Daten zu Patiententransfusionen und Alarme in Echtzeit. Auf diese Weise kann die Blutbank Blutprodukte an BloodTrack-kontrollierten Lagerorten überwachen und erfassen, um die Einhaltung der Vorschriften und die Patientensicherheit sicherzustellen.

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

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

Das BloodTrack® System bietet wertvolle Lösungen

Die Lösungen für Blutmanagement und Bedside-Transfusionen der modularen Produktreihe von BloodTrack kombinieren Software- mit Hardwarekomponenten und dienen als Erweiterung des Laborinformationssystems (LIS) zur Sicherung, Prüfung und Überwachung der Blutversorgungskette. Sie können dazu beitragen, dass Ihre Einrichtung die folgenden AABB-Normen, EU-Richtlinien und FDA-Vorschriften sowie die Standardarbeitsanweisungen (Standard Operating Procedures, SOPs) des Krankenhauses erfüllt.

AABB-Normen

- 5.1.8.1.4 – Zugriffskontrolle
- 5.1.6.1 – Identifizierung
- 5.1.6.2 – Rückverfolgbarkeit
- 5.26 – Wiederholte Ausgabe
- 6.2.3 – Aufzeichnungen

EU-Richtlinien

- 93/42/EEC
- 2002/98/EC
- 2004/33/EC
- 2005/61/EC
- 2005 Verordnungen zur Sicherheit und Qualität von Blut und Blutprodukten

FDA-Vorschriften

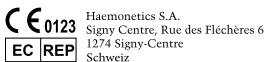
- 606.160(a)(1) – Rückverfolgbarkeit
- 606.160(b)(3) – Aufzeichnungen zur wiederholten Ausgabe
- 606.160(b)(7) – Allgemeine Aufzeichnungen

Über Haemonetics

Haemonetics ist das **FÜHRENDE** Unternehmen für Blutmanagementlösungen. Mit unserem umfangreichen Angebot an integrierten Geräten, Informationsmanagement-Technologien und Beratungsleistungen stellen wir Blutmanagementlösungen für alle Aspekte der Blutversorgungskette zur Verfügung, die zur Verbesserung von Behandlungsergebnissen sowie zur Kostensenkungen für Blut- und Plasmazentren, Krankenhäuser und Patienten in aller Welt beitragen. Wir glauben, dass ein effektives Blutmanagement mit unserem Produkt- und Leistungsangebot dazu beiträgt, unnötige Bluttransfusionen zu vermeiden und bei einer erforderlichen Transfusion das *richtige* Blutprodukt zur *richtigen* Zeit und in der *richtigen* Menge zur Verfügung zu stellen.

Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere Website www.haemonetics.com oder wenden Sie sich an Ihren Haemonetics-Kundenberater.



Eine Liste unserer weltweiten Niederlassungen und Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.haemonetics.com/office/locations

© 2015 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Haemonetics The Blood Management Company, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, SafeTrace Tx, BloodTrack Tx, BloodTrack Manager und BloodTrack OnDemand sind Marken oder eingetragene Marken der Haemonetics Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Helmer ist eine Marke von Helmer, Inc. 10.2015 USA. COL-PP-000083-DE(AC)

Haemonetics S.A. ■ Signy Centre ■ Rue des Fléchères ■ P.O. Box 262 ■ 1274 Signy-Centre ■ Schweiz ■ www.haemonetics.com