



BloodTrack[®]

Lösungen für Blutmanagement und Bedside-Transfusionen

Höhere Patientensicherheit.
Sichere Rückverfolgbarkeit.
Weniger ungenutzte Produkte.

HAEMONETICS[®]



BloodTrack[®]

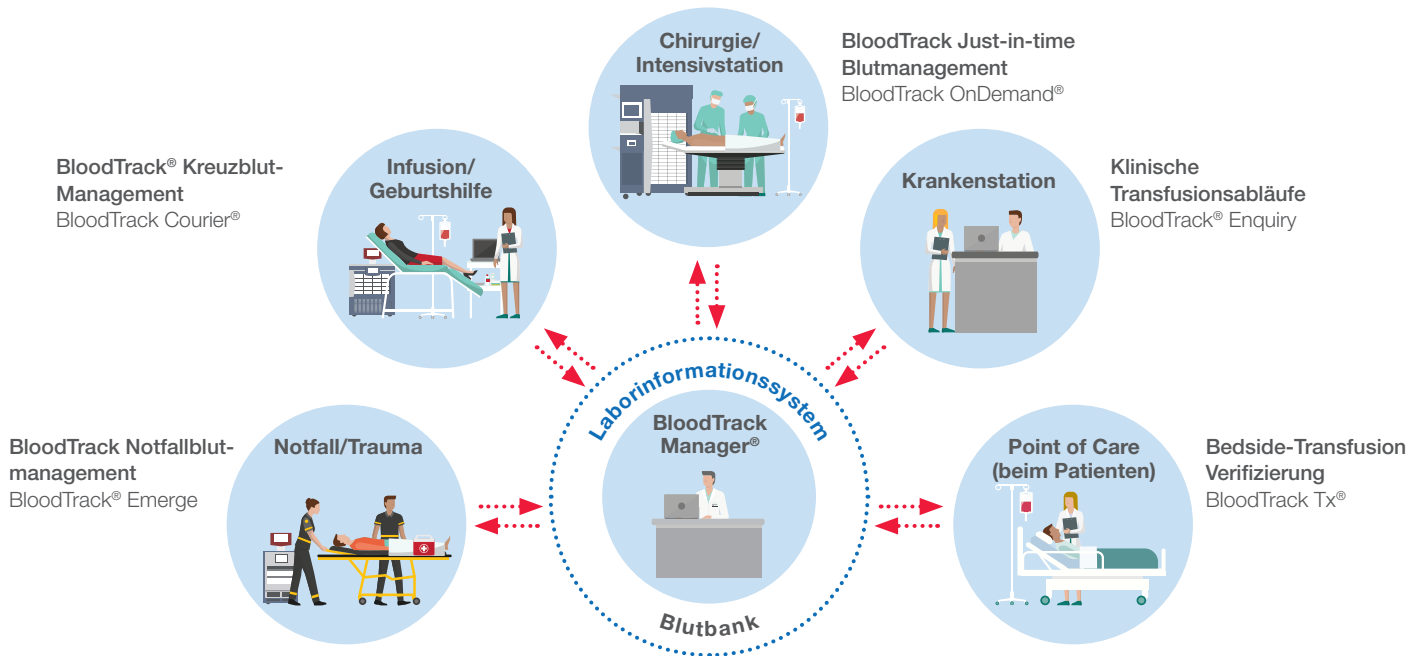
Lösungen für Blutmanagement und Bedside-Transfusionen

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 Ihres bestehenden Laborinformationssystems (LIS) dient.

BloodTrack-Produkte ermöglichen der Blutbank die nötige Kontrolle, Übersicht und Rückverfolgbarkeit für die sichere und ordnungsgemäße Lagerung und Ausgabe von Blutprodukten in klinischen Bereichen. Gleichzeitig wird geprüft, ob der richtige Patient das richtige Blutprodukt als Bedside-Transfusion erhält.

BloodTrack® – eine Reihe von modularen Softwarelösungen, die ihr Transfusionsmanagementsystem am Point-of-Care erweitern



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

- Gesteigerte Effizienz und Nachvollziehbarkeit 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
- Weniger ungenutzte Blutprodukte
- Kühlgeräte oder ungesicherte Kühlschränke sind nicht notwendig

Veröffentlichte Kundenerfahrungen:

Unter <http://transfusionmanagement.haemonetics.com/en/references> 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.

Die hier beschriebenen Kundenerfahrungen beziehen sich auf die Erfahrungen einzelner Einrichtungen mit der BloodTrack-Software. Es kann andere Faktoren als die Verwendung von BloodTrack geben, die sich auf die letztendlichen Ergebnisse der Einrichtung auswirken können. Wir geben jedoch keine Zusicherungen dafür, dass die Erfahrungen der Einrichtungen typisch sind und in der Tat sind diese möglicherweise auch nicht typisch. Die Erfahrungen der Einrichtungen dienen nicht als Hinweis, Anleitung, Gewährleistung oder Garantie in Bezug auf die Erfahrung, die andere Einrichtungen mit der BloodTrack-Software haben können. Die Erfahrungen, die andere Einrichtungen oder Kunden möglicherweise mit dem Produkt haben, könnten anders sein. Die Erfahrungen beim Management von Blutprodukten, mit oder ohne BloodTrack-Software, können je nach Einrichtung unterschiedlich sein und sind das auch.

Höhere Patientensicherheit, gesteigerte Effizienz und weniger ungenutzte Blutprodukte

Wenn Blutprodukte die Blutbank verlassen, verlieren die Mitarbeiter der Blutbank gelegentlich 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, hat die Blutbank möglicherweise Probleme, die erforderlichen präzisen und aussagekräftigen Angaben zeitnah zu erhalten, um die geltenden Vorschriften zu erfüllen, die Rückverfolgbarkeit sicherzustellen, mögliche Nebenwirkungen zu erfassen, Behandlungsverzögerungen zu vermeiden und unnötige Arbeitsschritte zu vermeiden.

Wir revolutionieren das Blutmanagement am Point-of-Care

Durch den Einsatz der BloodTrack-Lösungen können Sie die Blutversorgungskette optimieren und dafür sorgen, 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.



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



Mittlerweile setzen mehr als 500 Einrichtungen in den USA, Kanada und Großbritannien, darunter **10 der 20 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 2018-19: Overview and Honor Roll. U.S. News & World Report

Blutmanagement am Point-of-Care

Bereitstellung einer sicheren, geschützten und komplett rückverfolgbaren Blutproduktlagerung



Funktioniert mit Standardkühl-
schränken oder HaemoBank®-Geräten

BloodTrack® Notfallblutmanagement-Software – BloodTrack Emerge

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

Das BloodTrack Notfallblutmanagementsystem kontrolliert, erfasst und überwacht den Zugriff auf Notfallblutprodukte, einschließlich Bündel für Massentransfusionsprotokoll (MTP-Bündel), in der Notaufnahme, Unfallchirurgie oder im Zentrum für ambulante Chirurgie, indem neue oder bestehende Lagergeräte mit softwaregesteuerten elektromagnetischen Schlössern gesichert werden. Dadurch erhalten autorisierte Ärzte und klinische Mitarbeiter sicheren, schnellen Zugriff auf lebensrettende Blutprodukte, wenn und wo sie dringend benötigt werden.

BloodTrack Kreuzblut-Management-Software – BloodTrack Courier®

Fehler bei der Transfusion können tödlich ausgehen. 70 % der Fälle mit „falschem Blut“ treten in klinischen Bereichen auf.⁴ Um menschliche Fehler im Bluttransfusionsprozess zu verringern, empfiehlt es sich, elektronische Blutmanagementsysteme wie z.B. BloodTrack in allen klinischen Bereichen zu bewerten, in denen Transfusionen durchgeführt werden.

Das BloodTrack Kreuzblut-Managementsystem kontrolliert, prüft und überwacht Notfall- und Kreuzblutprodukte (Erythrozyten, Plasma und Thrombozyten) in klinischen Bereichen wie Entbindungsstation und Kreißsaal, Intensivstation und Onkologie, indem neue oder bestehende Lagergeräte mit softwaregesteuerten elektromagnetischen Schlössern gesichert werden.



Funktioniert mit
Standardkühlschränken oder
HaemoBank-Geräten

BloodTrack Just-in-time Blutmanagement-Software – BloodTrack OnDemand®

Es kann oft zu lange dauern, bis Blutprodukte in die klinischen Bereiche gelangen, sodass Krankenhäuser strategische Vorbeugungsmaßnahmen treffen. Dies kann zu einer falschen Handhabung von Blutprodukten und damit zu einem Sicherheitsrisiko für den Patienten führen.

Das BloodTrack Just-in-time Blutmanagementsystem 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 Software funktioniert mit der BloodTrack HaemoBank und bietet so einen virtuellen automatisierten Rund-um-die-Uhr-Bluttransfusionservice.



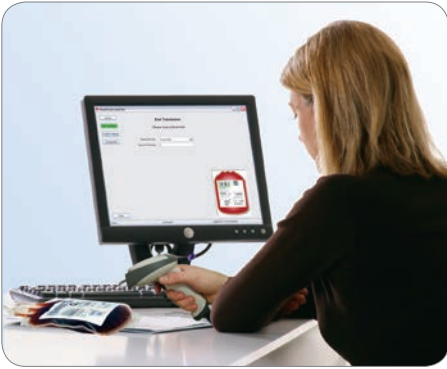
Funktioniert mit HaemoBank-Geräten

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

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

⁴ Pagliaro P., Turdo R., Capuzzo E., Patients' positive identification systems. Blood Transfus. 2009 Oct;7(4): 313-8.

⁵ Annual SHOT Report. (2017). Knowledge of basic ABO and Rh blood group systems. 17-19



Ablauf von klinischen Transfusionen

Detaillierte Übersicht über die Blutversorgung und Transfusionsvorgänge

Die BloodTrack® Enquiry-Software funktioniert mit den *Point-of-Care-Blutmanagementlösungen* und bietet klinischem Pflegepersonal und Ärzten eine Echtzeit-Übersicht über die Blutbestände nach Standort sowie 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.



Kontrolle der Bedside-Transfusion

Überprüft, ob der *richtige* Patient das *richtige* Blutprodukt erhält

Die BloodTrack Tx®-Software ist ein FDA 510(k)-zugelassenes Modul zur Transfusionsverifizierung und -verabreichung 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 Blutbanketiketten 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 Alarmer in Echtzeit. Auf diese Weise kann die Blutbank Blutprodukte an BloodTrack-kontrollierten Geräten überwachen und nachverfolgen, um die Einhaltung der Vorschriften und die Patientensicherheit sicherzustellen.

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 Ihres 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/EWG
- 2002/98/EG
- 2004/33/EG
- 2005/61/EG
- 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



Kontrolle, Sichtbarkeit und Rückverfolgbarkeit aufrechterhalten

Für weitere Informationen oder um einen Produktdemobesuch zu planen, besuchen Sie unsere Website unter www.haemonetics.com oder wenden Sie sich an Ihren Haemonetics Kundenmanager.

HaemoBank ist ein Medizinprodukt, das in Übereinstimmung mit der Richtlinie 93/42/EG (Klasse IIa) entwickelt und hergestellt wurde.

Eine Liste unserer weltweiten Niederlassungen und Kontaktangaben finden Sie auf unserer Website: www.haemonetics.com/officelocations

© 2020 Haemonetics Corporation. Haemonetics, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, 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. 04.2020 USA. COL-COPY-001302-DE(AA)