

Der Schlüssel zu erfolgreichem Instrumenten-Management



301.60

25SLHEMED00078177



Instrumenten-Codierung



So erhalten Sie den Überblick über Ihre Instrumentenströme

Die eindeutige Identifizierbarkeit jedes einzelnen Medizinproduktes ist grundlegender Bestandteil der Qualitätssicherung und des Risikomanagements bei der Aufbereitung und Sterilisation. Um im Laufe eines Produktlebenszyklus die Rückverfolgbarkeit aller Anwendungen und Aufbereitungen zu garantieren, unterstützt VANGUARD Ihre Zentralsterilisation bei der Etablierung eines zuverlässigen Instrumenten-Managementsystems.

Integraler Bestandteil dieses Systems ist eine eigens entwickelte Technologie zur Instrumenten-Kennzeichnung, die alle rechtlichen und qualitätssichernden Anforderungen der aktuellen Richtlinie des Robert Koch-Institutes erfüllt (vgl. hierzu RKI-Richtlinie: „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“).

In Kombination mit den innovativen VANGUARD OPTIM Software-Lösungen wird die höchstmögliche Qualität und Transparenz bei der Aufbereitung von Medizinprodukten erreicht sowie eine vollständige Überwachung und Dokumentation des gesamten Produktlebenszyklus gewährleistet.

Sämtliche Informationen im Zusammenhang mit den Aufbereitungs- und Sterilisationsprozessen, wie z. B. Aufwand, Zeit, Kosten und Verbrauch stehen Ihnen jederzeit abrufbar zur Verfügung – und das sogar für jedes einzelne Instrument und jeden einzelnen Prozessschritt.

Die Lösung für erfolgreiches Instrumenten-Management

Eindeutiger Data-Matrix-Code



IHRE VORTEILE:

- Qualitätssicherung gemäß RKI-Richtlinie
- Kostensenkung durch mehr Transparenz
- Vereinfachung von Arbeitsprozessen

Die VANGUARD Instrumenten-Codierung sichert Ihrer Klinik in Kombination mit unseren OPTIM Software-Lösungen dauerhaft Wettbewerbsvorteile:

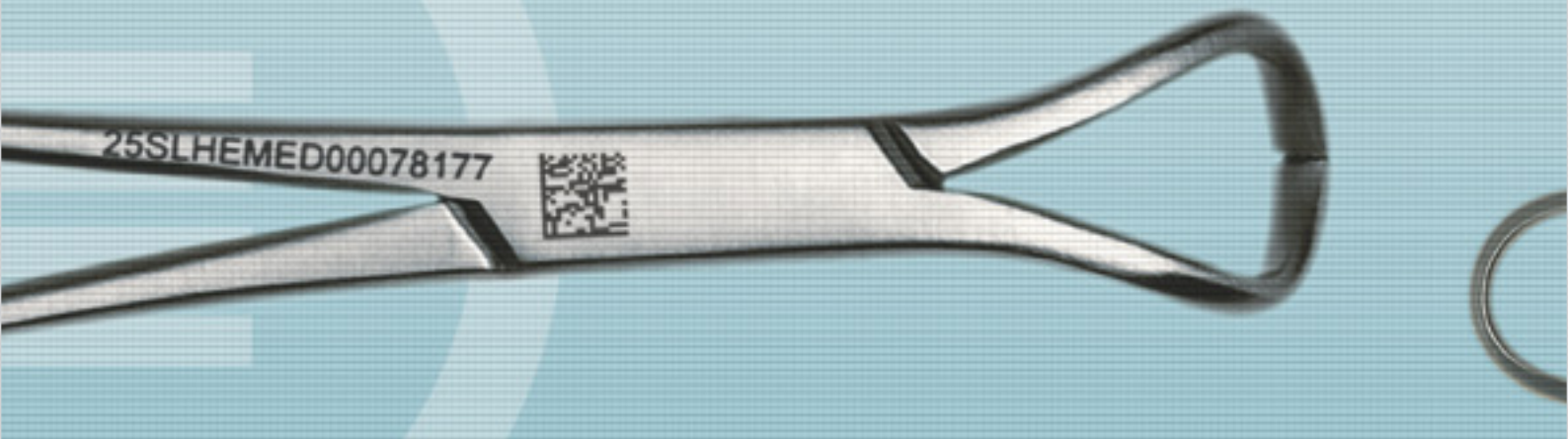
- Konsequentes Qualitätsmanagement gemäß gesetzlichen Anforderungen und Regularien
- Rückverfolgbarkeit und Dokumentation der Instrumentenströme
- Vollständige Dokumentation des gesamten Lebenszyklus jedes einzelnen Instruments
- Aufzeichnung sämtlicher Daten, die für das Qualitätsmanagement relevant sind
- Inventarisierung des Bestandes an Medizinprodukten
- Verbrauchsstellengenaue Erfassung der Instrumentenströme sowie aller korrespondierenden Aufwände
- Erhöhung der Kostentransparenz und Erschließung von Wirtschaftlichkeitsreserven
- Kontrolle der Siebzusammenstellung
- Reduzierung von Instrumentenschwund
- Einfachere und präzise dokumentierte Reparaturabläufe

Neues Instrument

Reparatur

Nachlegelager

Dauerhafte Kennzeichnung



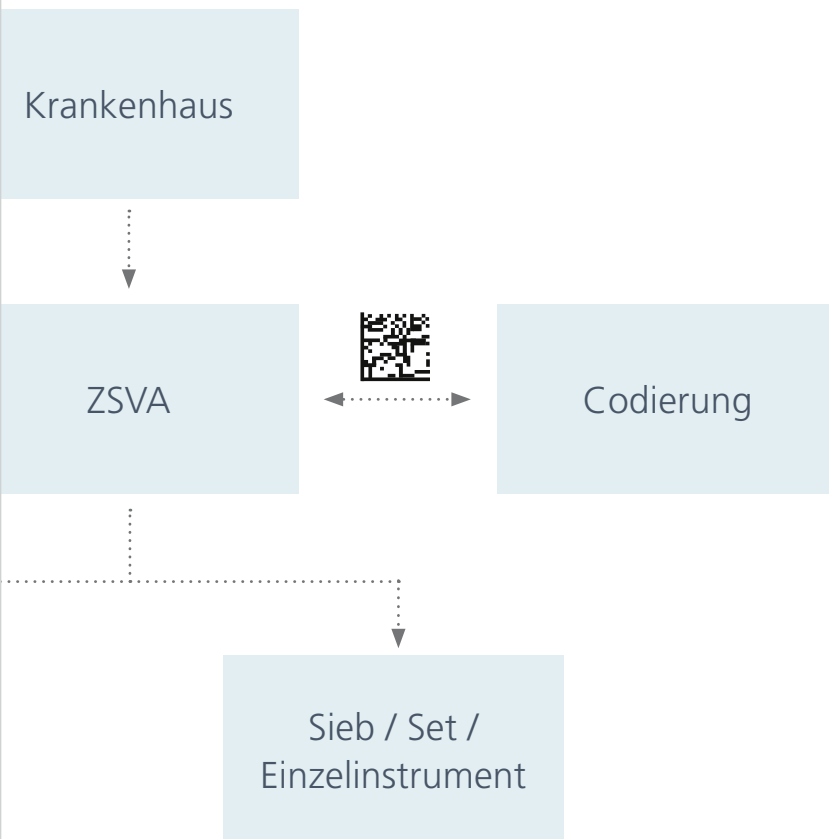
VANGUARD Instrumenten-Codierung



Vor-Ort-Codierung im Krankenhaus durch VANGUARD Lasermobil.

Jedes Instrument wird durch eine weltweit eindeutige, individuelle Identifikationsnummer per Laser gekennzeichnet, die in Form eines 2D-Data-Matrix-Codes dauerhaft aufgebracht wird. Die Laserkennzeichnung erfolgt örtlich flexibel mittels einer mobilen Laser-Einheit, die in direkter Nähe zur ZSVA die Inventarisierung und Codierung der Instrumente vornehmen kann. Der Vorteil: die Zeiten, in denen die Instrumente dem normalen Betrieb nicht zur Verfügung stehen, werden minimal gehalten. Die Kennzeichnung ist herstellerunabhängig, sodass das System eingerichtet werden kann, ohne sich an einen bestimmten Lieferanten binden zu müssen.

Steigern Sie Qualität und Effektivität des Instrumenten-Managements in Ihrem Krankenhaus

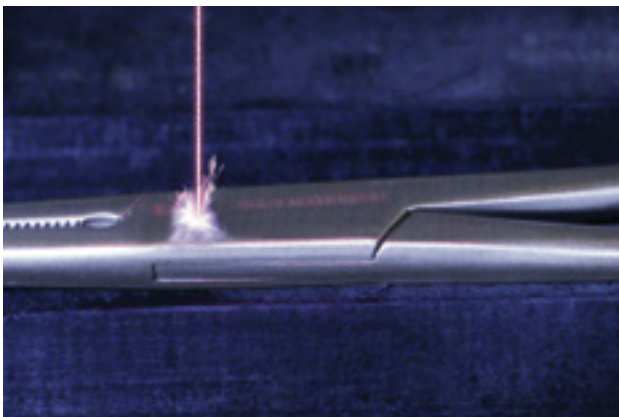


Identifikation jedes einzelnen Instruments



Lückenlose

Rückverfolgbarkeit



Laser-Codierung mit ID-Nummer und 2D-Data-Matrix-Code.

Der Data-Matrix-Code besteht aus 16 x 16 Pixeln, die auf eine Fläche von 3,2 x 3,2 mm aufgebracht werden. Die Spezifikation für den Data-Matrix-Code wurde in Zusammenarbeit mit VANGUARD vom Technischen Komitee der EHIBCC* entwickelt, um selbst kleinste Produkte eindeutig zu kennzeichnen. Basis hierbei sind die bekannten ISO-Spezifikationen, wobei besonderer Wert auf die Kombinierbarkeit mit anderen normkonformen Industrielösungen gelegt wurde. Die Spezifikation bildet für solche Fälle, in denen die Anforderungen durch Standardlösungen nicht erfüllt werden, einen entsprechenden Zusatz zu den HIBC-Richtlinien.

Die ID-Nummer als solche liefert keine Informationen über den Instrumenten-Typ. Die Verknüpfung erfolgt erst in der Datenbank des OPTIM Software-Systems von VANGUARD. Der Code erfüllt die Anforderungen des HIBC** Unique Identification Mark*** Standards und der DIN V 66401, durch den eine weltweite Eindeutigkeit gesichert ist.



ZSVA-Packtisch mit integriertem Scanner zum Lesen der Codierung.

Der Data-Matrix-Code kann mittels eines integrierten Scanners gelesen werden, der durch VANGUARD speziell für das Lesen von Codes auf Medizinprodukten optimiert wurde. Über den so gescannten Code werden dann sämtliche produktbezogenen Informationen in dem OPTIM Software-System von VANGUARD automatisch gespeichert und stehen sofort abrufbar zur Verfügung. Somit stellt das System eine entscheidende Hilfe bei der Implementierung eines Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 13485 dar.

* European Health Industry Business Communications Council

** Health Industry Bar Code

*** UIM

Innovative Technologien für das Krankenhaus der Zukunft

Der Schlüssel zu erfolgreichem Instrumenten-Management

Hightech-Lösungen für mehr Qualität und Effizienz

VANGUARD ist eine international operierende Unternehmensgruppe, die sich auf Hightech-Dienstleistungen im Healthcare-Bereich spezialisiert hat. Als innovativer Technologiepartner unterstützt VANGUARD Krankenhäuser bei der nachhaltigen Steigerung von Qualität und Effizienz rund um den OP. Ausgehend von einem ganzheitlichen Lösungsansatz bietet VANGUARD modulare und bedarfsgerechte Lösungen auf höchstem technologischen Niveau. Wir entwickeln Strategien zur langfristigen Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, implementieren effektive, qualitätsgesicherte Prozesse und nutzen Ressourcen optimal durch integrierte Hightech-Versorgungsstrukturen. Profitieren auch Sie von mehr Effektivität und Sicherheit – für eine optimale medizinische Versorgung.

Kompetent

VANGUARD verfügt über modernste Technologien, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse und eine langjährige Erfahrung im Aufbau von Hightech-Versorgungsstrukturen.

Unabhängig

VANGUARD garantiert seinen Kunden durch Unabhängigkeit von Herstellern und Handel optimale Kosteneffizienz bei höchster Qualität.

Finanzstark

VANGUARD bietet medizinischen Leistungsträgern flexible Realisierungsmodelle und Finanzierungslösungen – je nach individueller Anforderung.

Partnerschaftlich

VANGUARD unterstützt Krankenhäuser als innovativer Systempartner mit modularen Konzepten bei der nachhaltigen Qualitäts- und Effizienzsteigerung.