



T-DOC

Optimieren Sie Ihr
Sterilgutmanagement



OPERATION NO. 4

LIST

Instrument	Quantity	Unit	Location
SCALP METAL	100	EA	100
SCALP TYP AM	100	EA	100
SCALP TYP	100	EA	100
SCALP TYP STD	100	EA	100
EXTRACTION	100	EA	100
EXTRACTION	100	EA	100

SCISSORS



T-DOC

Optimieren Sie die Ressourcenauslastung

T-DOC versetzt Krankenhäuser in die Lage, ihre Ressourcen effizient einzusetzen. Dies umfasst nicht nur das Personal, sondern auch die Instrumente, die Priorisierung, das Bestandsmanagement und die Geräte zur Wiederaufbereitung.

T-DOC steuert die Produktionsplanung und garantiert pünktliche Lieferungen, um die Einhaltung des OP-Terminplans zu gewährleisten.

Optimieren Sie die Logistik Ihres Krankenhauses und die Sterilgutversorgung

T-DOC gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität und Compliance durch eine vollständige Übersicht und Rückverfolgung aller Interaktionen zwischen Patient und Instrument. Dank umfassender Messungen und einer umfangreichen Berichterstattung liefert T-DOC kontinuierlich detaillierte Informationen über die Sterilgutkette. Krankenhäuser können die Aufbereitung von Instrumenten, Verbrauchsmaterialien und die Instrumentenbestände verwalten und kosteneffiziente Entscheidungen auf der Grundlage von Daten treffen und ihre Ressourcen optimal nutzen.



T-DOC ist die Lösung von Getinge für das Sterilgutmanagement. Das System gewährleistet nicht nur die vollständige Rückverfolgbarkeit, eine optimierte Instrumenten- und Geräteauslastung und eine pünktliche Lieferung für Operationen, sondern auch die bestmögliche Versorgung Ihrer Patienten.



Kennen Sie jederzeit den genauen Standort und den erforderlichen Umgang mit Instrumenten

T-DOC ist eine benutzerfreundliche Lösung, die Prozesse in der Sterilgutversorgung vereinfacht, einschließlich der Rückverfolgungs- und Registrierungsaufgaben in der Sterilgutaufbereitung und im OP. Mit bild- und videogestützten Anleitungen fördert T-DOC die Genauigkeit und Beständigkeit bei der Aufbereitung, Verpackung und Distribution der Geräte, was besonders für neue Mitarbeiter wichtig ist. Monitore mit T-DOC-Übersichten bieten Mitarbeitern in der AEMP und der Chirurgie einen schnellen Einblick in bevorstehende Operationen, benötigte Ausrüstung und deren Zuordnung.

Liefere Sie die richtige Qualität zur richtigen Zeit und am richtigen Ort

T-DOC hilft, das Risiko von Krankenhausinfektionen auf ein Minimum zu reduzieren und ermöglicht es dem Krankenhauspersonal, Patienten zu identifizieren, die von einem Rückruf betroffen sind. T-DOC unterstützt die pünktliche Lieferung mit verfahrensspezifischen und optimierten Fallwagen und minimiert so die Anzahl der stornierten und verzögerten chirurgischen Eingriffe.



Getinge Efficiency Software Solutions – Lösungen für mehr Effizienz im Krankenhaus

Getinge bietet zahlreiche Produkte, Lösungen und Services an, die Sie über den gesamten klinischen Behandlungsablauf hinweg unterstützen. Unser Ziel ist es, Sie bei der Gewährleistung einer hervorragenden medizinischen Versorgung ohne Einschränkungen bei Qualität und Sicherheit zu unterstützen.

T-DOC ist eine der Lösungen von Getinge für mehr Effizienz im Krankenhaus, die krankenhausesübergreifende Workflows rund um den OP und die AEMP unterstützen. Unsere Software-Lösungen tragen zur Wertschöpfung bei und ermöglichen Kosteneinsparungen durch Prozessoptimierungen und höhere Ressourcenauslastung, damit Sie die bestmögliche Versorgung Ihrer Patienten gewährleisten können.

Fallwagen

Bestandsmanagement

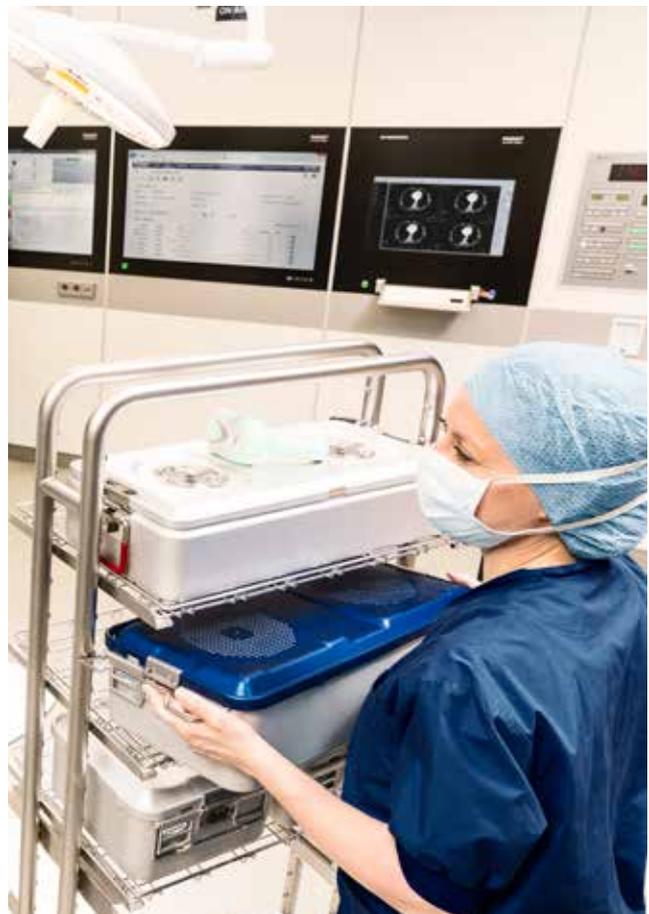
T-DOC steuert die Bestandskontrolle, Geräteverfügbarkeit und pünktliche Lieferungen, um klinische Anforderungen zu erfüllen.

Spezielle Fallwagen für chirurgische Eingriffe

Chirurgische Eingriffe können eine breite Palette von Sieben, Einzelinstrumenten, Implantaten und Verbrauchsartikeln erfordern. Bei der Zusammenstellung von Fallwagen stehen dem Personal vorab festgelegte Alternativen für Artikel zur Verfügung, die nicht sofort verfügbar sind. Diese Möglichkeit maximiert nicht nur die Instrumentenverfügbarkeit, sondern sorgt auch für eine termingerechte Durchführung chirurgischer Eingriffe. Durch den Einsatz von T-DOC werden die Fallwagen für eine bestimmte Operation vorbereitet. Im Operationssaal ist nur ein Scanvorgang erforderlich, anstatt alle Elemente einzeln zu scannen. Durch die erhebliche Zeitersparnis und die verbesserten Durchlaufzeiten Ihrer Instrumente können Sie außerdem die Anzahl der Operationen erhöhen.

Optimierung von Bestand und Einkauf

Durch die Verwaltung mehrerer Inventare von einem Standort aus ermöglicht T-DOC eine vollständige Bestandskontrolle, die Aufrechterhaltung präziser Lagerbestände, die Optimierung der Auftragsprozesse und die Gewährleistung von Transparenz über Abteilungen hinweg. Krankenhausbestände haben oftmals einen hohen Wert, daher ist eine vollständige Sichtbarkeit von Kauf- und Ablaufdaten von entscheidender Bedeutung. T-DOC unterstützt Sie bei der Verwaltung dieser Aspekte und stellt relevante Daten für den Einkauf zur Verfügung. Sie wissen genau, was, wann und wie viel anzufordern ist.





Rückverfolgung einzelner Instrumente

T-DOC unterstützt die vollumfängliche Rückverfolgung und Verwaltung von Instrumenten und Implantaten auf individueller Ebene.

Rückverfolgung von Instrumenten bis zum Patienten

In T-DOC werden einzelne Instrumente und Implantate separat oder als Komponente eines Siebs verfolgt und direkt mit dem jeweiligen Patienten verknüpft. Wenn ein Rückruf veranlasst wird, steht für jeden betroffenen Artikel ein vollständiger historischer Datensatz zur Verfügung, der sämtliche Wiederaufbereitungsinformationen über die gesamte Lebensdauer umfasst, einschließlich der Siebe, in denen der Artikel enthalten war.

Einsatz, Wartung und Reparatur

T-DOC ist mit zahlreichen Kennzeichnungstechnologien wie RFID und der ID-Kennzeichnung am Instrument zur eindeutigen Identifizierung von Instrumenten kompatibel. Durch die Markierung und Bewertung einzelner Instrumente wird die Transparenz Ihres Krankenhausinventars erhöht. Die eindeutige Nutzungs-, Wartungs- und Reparaturhistorie der Instrumente liefert zudem alle notwendigen Daten für Vertragsverhandlungen.

Gewährleistung gesetzlicher Bestimmungen

Die UDI-Vorschriften (Unique Device Identification) werden von Behörden weltweit eingefordert. Aus diesem Grund muss die gesamte Lieferkette eine vollständige Rückverfolgbarkeit von Medizinprodukten gewährleisten, von der Herstellung über die Distribution bis hin zum Einsatz beim Patienten. T-DOC bietet Krankenhäusern umfassende Unterstützung bei der Einhaltung aller Aspekte der UDI-Vorschriften und verwaltet alle erforderlichen Informationen wie Seriennummer, Chargennummer, Lotnummer, Ablaufdatum und Details zu Hersteller und Lieferant.



Mehrwert generieren durch Integration

Integration von Krankenhausinformationssystemen

T-DOC kommuniziert über Schnittstellen mit chirurgischen Dispositionssystemen, um einen genauen Überblick über anstehende chirurgische Eingriffe und die geplanten Verfahren zu erstellen. T-DOC verwendet die Informationen, um die benötigten Waren zu berechnen und Präferenzlisten für den jeweiligen Eingriff zu erstellen. Dies spart wertvolle Zeit in der AEMP, da das Personal die Fallwagen mit Sieben, Instrumenten und Verbrauchsmaterialien für die spezifischen Anforderungen der geplanten Operationen kommissionieren kann.

T-DOC bietet auch Schnittstellen mit Materialmanagementsystemen, um einen zentralen Punkt für die Dateneingabe und die automatische Auffüllung erschöpfter Bestände zu gewährleisten. Über diese Schnittstelle können Instrumente nachbestellt und Lieferanten- und Artikeländerungen eingepflegt werden.

Integration mit Automatisierungssystemen

T-DOC bietet Schnittstellen zu Automatisierungssystemen wie Roboterlösungen und sorgt für die Intelligenz hinter den automatisierten Prozessen in der Sterilgutaufbereitung. Zu diesen Schnittstellen zählen u. a. AGVs (Automated Guided Vehicles) für den Transport, Freiarmroboter bspw. zum (Ent-)Laden von Transportwagen und mehrstöckige Lagersysteme für eine automatisierte Lagerverwaltung. Mithilfe der zahlreichen Daten aus T-DOC wird es der AEMP durch Automatisierung ermöglicht, einen höheren Produktionsdurchsatz, eine optimierte Lagerverwaltung sowie eine Verbesserung der Arbeitsumgebung und der Patientensicherheit zu erzielen. Auf diese Weise ermöglicht T-DOC eine durchgängig automatisierte Sterilgutaufbereitung.

Verbindung mehrerer Standorte

T-DOC wächst mit Ihren Anforderungen.

Skalierbar und einsatzbereit

T-DOC ist eine modulare und flexible Lösung, die an Gesundheitseinrichtungen jeglicher Größe angepasst werden kann, von kleinen Krankenhäusern mit grundlegenden Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit bis hin zu fortschrittlichen Outsourcing-Einrichtungen mit vollautomatischen AEMPs, mehreren Lagern und Integrationen von Drittanbietern. Ihre T-DOC Lösung kann mit Ihren steigenden Anforderungen erweitert werden.

Reibungslose gemeinsame Nutzung an mehreren Standorten

T-DOC kann an mehreren Standorten eingerichtet werden und ermöglicht die Zusammenarbeit von Krankenhausstandorten, um die Effizienz durch den Aufbau und die Pflege einer einheitlichen Datenbank zu verbessern. Mit einem gemeinsam genutzten Datenpool wird das Verschieben von speziellen Instrumenten und Geräten zwischen den Standorten einfacher und schneller. Die gemeinsame Nutzung teurer Instrumente wirkt sich positiv auf die finanziellen Einsparungen des Krankenhauses aus.

Treffen Sie kosteneffiziente Entscheidungen

T-DOC sammelt kontinuierlich große Mengen an Daten, mit deren Hilfe Sie hilfreiche Kennzahlen für die Identifizierung von Problemen und Lücken entwickeln können, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern. Für Einrichtungen mit mehreren Standorten ermöglicht T-DOC mithilfe umfangreicher Berichtsfunktionen die Analyse und den Vergleich der Standortleistung, um eine optimale Ressourcenauslastung zu gewährleisten.





Maximale Sicherheit

für Ihre Hospital Efficiency Solution

Wir bei Getinge möchten Sie mit unserem Engagement dabei unterstützen, effiziente Arbeitsabläufe im Krankenhaus und die bestmöglichen Bedingungen für einen erfolgreichen Einsatz Ihrer T-DOC Lösung zu erzielen. Wir bieten maßgeschneiderte Serviceleistungen an, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Sicherheit und Leichtigkeit

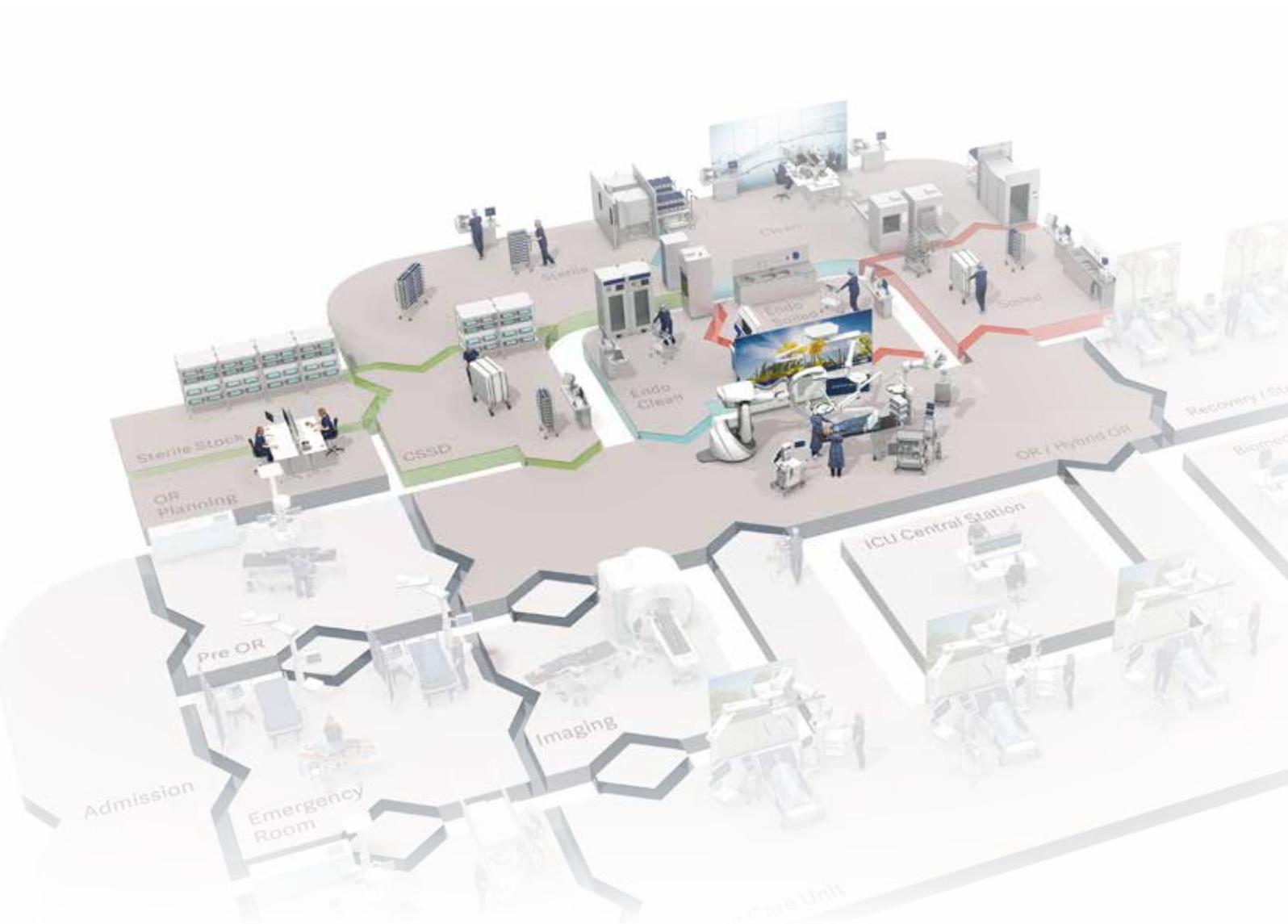
Mit T-DOC können Sie den Servicevertrag auswählen, der Ihren Anforderungen in Bezug auf termingerechten Support, Software-Updates und -Upgrades sowie den Zugang zu Fachwissen gerecht wird. Damit können Sie sicherstellen, dass Sie das Beste aus Ihrer Lösung herausholen.

Von einfachen Servicedienstleistungen bis hin zum Rund-um-die-Uhr-Angebot – Getinge bietet Ihnen, was Sie benötigen.

Service, wenn Sie ihn brauchen

Wir unterstützen Sie in jeder Phase der Projektplanung, angefangen bei der Systemarchitektur über die Implementierung bis hin zu den täglichen Arbeitsabläufen. Wir sind für Sie da! Unser Support ist weltweit verfügbar, damit Ihnen jederzeit und nach Bedarf Unterstützung, Schulung und technische Anleitungen zur Verfügung stehen.

Für weitere Informationen zu unseren Dienstleistungsvereinbarungen wenden Sie sich bitte an Ihre regionale Getinge-Vertretung.



Torin OP-Management

Torin ist die OP-Management-Lösung von Getinge, die es Ihnen ermöglicht, die Nutzung Ihrer chirurgischen Ressourcen zu maximieren. Die Integration von T-DOC mit Torin schafft eine solide Verbindung der Arbeitsabläufe in der AEMP und der OP-Abteilung und ermöglicht es den Mitarbeitern, Änderungen im OP-Terminplan und in der OP-Reihenfolge zu verfolgen sowie Instrumente direkt in beiden Systemen zu verfolgen und anzufordern.



Tegris OP-Integration

Wenn Sie Ihren Operationssaal mit Tegris verwalten, profitieren Sie von erweiterter Video-, Geräte- und Datenintegration für mehr Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit im OP-Saal. In Verbindung mit T-DOC können die Mitarbeiter an der zentralen, benutzerfreundlichen Tegris-Schnittstelle im Operationssaal Instrumentenzählungen vor, während und nach der Operation durchführen. Die Daten werden automatisch in T-DOC protokolliert und gewährleisten eine präzise und mit Zeitstempel versehene Dokumentation.

Optimieren Sie Ihre Einrichtung mit den Getinge Lösungen für mehr Effizienz im Krankenhaus

Das Sterilgutmanagement ist ein komplexer Prozess, an dem viele verschiedene Akteure im gesamten Krankenhaus beteiligt sind.

Die Abbildung des Krankenhaus-Workflows zeigt, wie T-DOC die Sterilgutaufbereitung optimiert, indem es die Güter auf ihrem gesamten Weg durch die Dekontamination, Verpackung, Sterilisation, Lagerung, Versand und Anwendung am Patienten nachverfolgt.

Im Operationssaal erhöht T-DOC die Patientensicherheit noch zusätzlich, indem es gebrauchte Instrumente und vorsterilisierte Güter dokumentiert und überprüfbare elektronische Aufzeichnungen bereitstellt. Die Mitarbeiter arbeiten täglich mit vielen Instrumenten und Sieben und unterziehen diese spezifischen Verfahren, um die Sicherheit bei der Handhabung und die Sterilität vor Operationen zu gewährleisten.

Anstelle von manuellen Aufzeichnungen werden alle Interaktionen elektronisch gespeichert und können über die gesamte IT-Infrastruktur des Krankenhauses hinweg gemeinsam mit Patienten-, Materialwirtschafts- und Finanzsystemen genutzt werden.

Die Planung einer Operation erfordert Kenntnisse über Instrumente, Ausstattung und Personal, aber auch über den Arzt, das Verfahren, den Raum und die Präferenzen des Patienten. Darüber hinaus sind Informationen über nachfolgende Operationen und deren Erfordernisse unerlässlich, um einen effizienten Ablauf in den sterilen Aufbereitungs- und Operationssälen zu gewährleisten. T-DOC stellt dieses Wissen in Echtzeit zur Verfügung, maximiert den verfügbaren Bestand und bietet Flexibilität bei der OP-Planung.



INSIGHT Patientensteuerung

INSIGHT ist die Lösung von Getinge zur Patientensteuerung im gesamten Krankenhaus, die abteilungsinterne und abteilungsübergreifende Prozesse unterstützt. Durch den Einsatz von T-DOC und INSIGHT in Ihrer Einrichtung bleiben die Mitarbeiter in der AEMP jederzeit über den OP-Terminplan und den aktuellen Fortschritt auf dem Laufenden, können Engpässe rechtzeitig erkennen und direkt mit dem chirurgischen Koordinator kommunizieren, um eine reibungslosere Zusammenarbeit zu ermöglichen.

Markierungslösung für chirurgische Instrumente

Die Kombination von T-DOC mit Markierungslösungen für chirurgische Instrumente, wie RFID oder Laserkennzeichnung (GMS Surgical Instrument Marking Solution) ermöglicht eine permanente, zerstörungsfreie und hochwertige Kennzeichnung von Instrumenten, Endoskopen, Anhängern und Sieben. Eine solche Lösung verbessert die Effizienz und die Verantwortlichkeit in der Sterilgutaufbereitung, indem sie die vollständige Rückverfolgbarkeit der Güter sicherstellt.



Wir bei Getinge sind davon überzeugt, dass jede Person und Gesellschaft Zugang zur bestmöglichen Versorgung haben sollte. Daher bieten wir Krankenhäusern und Life-Science-Einrichtungen Produkte und Lösungen an, welche die klinischen Ergebnisse verbessern und die Arbeitsabläufe optimieren sollen. Das Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Intensivmedizin, kardiovaskuläre Eingriffe, Operationssäle, Sterilgutaufbereitung und Life Science. Getinge beschäftigt über 10.000 Mitarbeiter weltweit und die Produkte werden in mehr als 135 Ländern verkauft.

Getinge IT Solutions ApS · Amaliegade 4 · 1256 Copenhagen K · Denmark · +45 33 33 88 55
Getinge IT Solutions Limited · Unit 5, Bowling Hill Business Park · Chipping Sodbury, Bristol · BS37 6JL · United Kingdom · +44 (0)1454 318373
Getinge IT Solutions GmbH · Südpotal 5 · 22848 Norderstedt · Germany · +49 40 514 35-0
Getinge Cetrea A/S · Brendstrupgårdsvej 21F · 8200 Aarhus · Denmark · +45 38 40 05 70
Maquet GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Germany · +49 7222 932-0

Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:

- **Getinge Deutschland GmbH** · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Deutschland · +49 7222 932-0 · info.vertrieb@getinge.com
- **Getinge Österreich GmbH** · Lemböckgasse 49 · 1230 Wien · Österreich · +43 1 8651487-0 · info-at@getinge.com
- **Getinge Schweiz AG** · Quellenstrasse 41b · 4310 Rheinfelden · Schweiz · +41 71 335 03 03 · info@getinge.ch

www.getinge.de