

Über INSTRUCLEAN

Aus Erfahrung kompetent

INSTRUCLEAN wurde 1991 als Dienstleister für die Sterilgutversorgung gegründet. Heute ist INSTRUCLEAN Deutschlands größter unabhängiger Fachdienstleister für die Aufbereitung von Medizinprodukten. Mit breit gefächerten Leistungen einschließlich der Qualifizierung von Fachpersonal in der INSTRUCLEAN Akademie sorgen wir für eine reibungslose, sichere und effiziente Sterilgutversorgung von Kliniken, medizinischen Versorgungszentren und Arztpraxen.

Geprüfte Qualität

Die Qualität unserer Leistungen sichern wir auf der Grundlage internationaler Standards: INSTRUCLEAN ist gemäß DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

Ein Unternehmen der VAMED-Gruppe

INSTRUCLEAN gehört zur VAMED-Gruppe, dem führenden Partner für Planung, Errichtung, Modernisierung und Betrieb der Infrastruktur von Gesundheitseinrichtungen. VAMED hat rund 900 Gesundheitsprojekte in mehr als 88 Ländern realisiert.

Über Intuitive

Intuitive bietet modernste roboter-assistierte Technologie für minimalinvasive Operationen, um die operative Versorgung von Patienten zu verbessern. Mit dem da Vinci-Operationssystem unterstützt Intuitive Ärzte und Krankenhäuser dabei, weniger invasive und schonendere Eingriffe vornehmen zu können. Bisher wurden weltweit viele Millionen Eingriffe mit einem da Vinci-Operationssystem vorgenommen und eine Vielzahl von Operateuren sind an den Systemen geschult worden.

INSTRUCLEAN – Ihr kompetenter Partner für die sichere Sterilgutversorgung von Kliniken, Medizinischen Versorgungszentren und Arztpraxen

- Beratung
- Aus-, Fort- und Weiterbildung
- Betriebsführung
- Infrastruktur
- Aufbereitung
- Partnerschaften
- Wiederherstellung
- Instandsetzung
- Instandhaltung



Wir haben das Know-how, Sie die Sicherheit!

INSTRUCLEAN

INSTRUCLEAN GmbH

Tenderweg 4
45141 Essen

Telefon +49 (0)201 890775-10

Fax +49 (0)201 890775-49

www.instruclean.de

[<info@instruclean.de>](mailto:info@instruclean.de)

INTUITIVE

Intuitive, da Vinci und EndoWrist sind Warenzeichen der Intuitive Surgical Sàrl, Aubonne, Schweiz und werden mit Einverständnis von Intuitive verwendet. Die ordnungsgemäße Verwendung, Handhabung und Aufbereitung von Intuitive-Produkten richten sich nach den von Intuitive genehmigten und herausgegebenen Gebrauchsanweisungen (instructions for use) in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

Aufbereitung von EndoWrist-
Instrumenten und -Endoskopen
für da Vinci-Chirurgiesysteme

INSTRUCLEAN

Anspruchsvolle Instrumente für roboter-assistierte Operationssysteme

Roboter-assistierte Operationssysteme

Roboter-assistierte Operationssysteme unterstützen die Chirurgen bei minimalinvasiven Eingriffen wie beispielsweise urologisch-chirurgischen, allgemeinen laparoskopischen, gynäkologisch laparoskopisch-chirurgischen, transoralen otolaryngologischen und allgemeinen thorakoskopischen Eingriffen. Dabei sehen Chirurgen das Operationsfeld durch Endoskope auf einem Bildschirm und führen die Instrumente mit Hilfe von Roboterarmen. Die roboter-assistierte Instrumentenführung sorgt für die präzise Umsetzung des chirurgischen Eingriffs und erlaubt das Unterdrücken unerwünschter Bewegungen.

Vorreiter Intuitive

Das da Vinci-Operationssystem von Intuitive war das erste roboter-assistierte, minimalinvasive Chirurgesystem, das die CE-Kennzeichnung erhalten hat und von der US-amerikanischen Zulassungsbehörde FDA für allgemeine laparoskopische Operationen zugelassen wurde. Heute verwenden Chirurgen weltweit da Vinci-Systeme und zugehörige Technologien.



Foto: Intuitive Surgical

Komplexe Instrumente

Die EndoWrist-Instrumente, die Intuitive für seine roboter-assistierte Operationssysteme entwickelt hat, verfügen über lange Schäfte, die das distale Arbeitsende des Instruments an die Operationsstelle bringen. Das Instrument wird durch einen Roboterarm positioniert. Das Funktionsende wird durch Drahtelemente bewegt, die durch den Schaft geführt und durch Scheiben im proximalen Gehäuse des Instruments gesteuert werden.



Erhöhte Anforderungen an die Aufbereitung

Trotz guter Abdichtung des Schafts zum distalen Funktionsende hin kann nicht ausgeschlossen werden, dass während der Operation im geringen Umfang Körperflüssigkeiten oder Gewebe in das Schaftinnere von EndoWrist-Instrumenten transportiert werden – z. B. durch die sich bewegenden Drahtseile. Die Aufbereitung der Instrumente schließt daher eine umfassende manuelle Vorbehandlung sowie die Reinigung des Schaftinneren und des Gehäuseinneren mit ein. Für die darauffolgende maschinelle Reinigung-Desinfektion werden bestimmte Reinigungs-Desinfektionsgeräte (RDG) und passende Beschickungswagen mit Zubehör benötigt.

Aufbereitung durch INSTRUCLEAN

Nicht jede Gesundheitseinrichtung, die da Vinci-Operationssysteme von Intuitive einsetzen möchte, ist kurzfristig in der Lage oder langfristig willens, EndoWrist-Instrumente und Zubehör selbst aufzubereiten. Für diese Fälle bietet INSTRUCLEAN die externe Aufbereitung von EndoWrist-Instrumenten und Zubehör in darauf eingerichteten Betrieben an.

INSTRUCLEAN übernimmt die Aufbereitung gern dauerhaft, steht aber auch für eine zeitlich befristete Versorgung, etwa interimswise bis krankenhauseigene Kapazitäten aufgebaut und validiert sind, als Dienstleister zur Verfügung.

Die Dienstleistung durch INSTRUCLEAN umfasst üblicherweise die komplette Aufbereitung, kann sich aber auch auf die Reinigung-Desinfektion beschränken.

Die externe Aufbereitung setzt eine Vorbehandlung der Instrumente am Einsatzort voraus. Die manuelle Vorreinigung erfolgt also doppelt: sowohl nach der Anwendung in der Gesundheitseinrichtung als auch nach dem Transport bei INSTRUCLEAN. Das erlaubt bei entsprechender Konditionierung der Medizinprodukte auch längere Transporte.

Die Aufbereitung erfolgt in validierten Prozessen gemäß den Vorgaben von Intuitive und gesetzlichen Anforderungen. Stichprobenweise erfolgen produktbezogene Kontrollen der Aufbereitungsprozesse zur Bestätigung der Ergebnisqualität.

