



marClamp[®] Cut IQ 23

Seal, cut, clean, repeat!



FOCUS OPEN 2025
Baden-Württemberg
International Design Award
Special Mention



Gemeinsam mit unseren Kunden sind wir entschlossen, zuverlässige und zukunftsweisende energiebasierte chirurgische Lösungen zu verwirklichen.

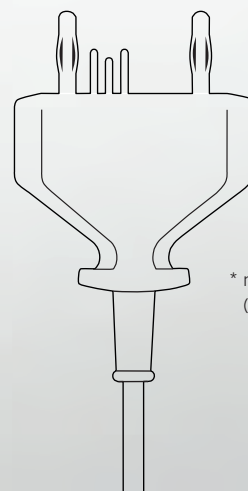
Tagtäglich arbeiten wir leidenschaftlich an der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die zur Optimierung klinischer Ergebnisse und zum Wohlbefinden der Patienten beitragen.

Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Produktmerkmale	4-5
Feature-Function-Benefit-Matrix	6-7
Funktionsprinzip	8-9
Anwendungsgebiete	10-11
Produktportfolio	12
Zubehör	13
Nachhaltigkeit	14-15



IQ-Stecker (Plug and Play) zur automatischen Instrumentenerkennung*.



* maXium®-Softwareanforderung (mindestens 3.435 oder höher)

marClamp® Cut IQ 23

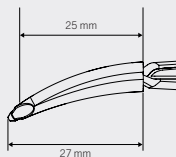
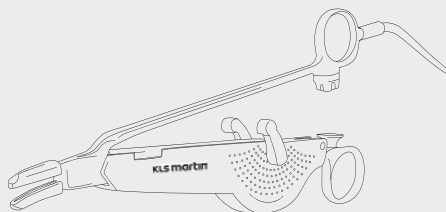
Produktmerkmale – das neue Kombi-Instrument für die offenchirurgische Gefäßversiegelung

Mit der marClamp® Cut IQ 23 haben wir unsere Produktfamilie der Gefäßversiegelungsinstrumente um ein weiteres Mitglied erweitert. Dieses Kombi-Instrument ist für die offenchirurgische Gefäßversiegelung entwickelt worden und dient neben der Gewebepräparation und Gefäßversiegelung auch der anschließenden Gewebetrennung - ganz ohne Instrumentenwechsel. Unser Instrument ermöglicht durch das verlängerte Design einerseits den Zugang zu bisher nicht erreichbaren Orten. Andererseits trägt es durch die Wiederverwendbarkeit dazu bei, den CO₂-Fußabdruck Ihrer Klinik zu verbessern.

- ✓ Sicher
- ✓ Effizient
- ✓ Wiederverwendbar

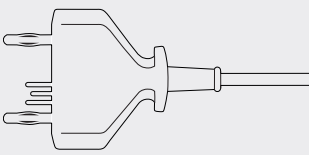
Feature-Function-Benefit-Matrix

Merkmal	Funktion	Vorteil
Wiederverwendbares Instrument	Das Instrument ist wiederverwendbar, nur die Klinge ist ein Einwegartikel.	Die Wiederverwendbarkeit des Instruments trägt nicht nur dazu bei, den ökologischen Fußabdruck Ihrer Klinik zu reduzieren, sondern ermöglicht es auch, die Kosten zu senken.
Ergonomisches Design	Das Instrument gewährleistet ein intuitives und ergonomisch optimales Handling.	Das durchdachte Design bietet eine sichere und ermüdungsarme Handhabung sowie eine optimale Sicht auf den Arbeitsbereich.
Multifunktionale Branchen	Mit einer Versiegelungslänge von 27 mm und einer Schnittlänge von 25 mm ermöglicht die spezielle Branchengeometrie eine präzise Gewebepreparation, zuverlässige Versiegelung und effizientes Schneiden.	Ein Instrumentenwechsel während des Eingriffs ist nicht erforderlich.
Bipolare Gefäßversiegelung	Versiegelung von Gewebe mit einem impedanzgesteuerten Versiegelungsverfahren.	Zuverlässiges Versiegeln von Gewebe und Gefäßbündeln mit einem Durchmesser von bis zu 7 mm und minimale laterale Wärmeausbreitung.
Isolierung	Die Spitzen der marClamp® Cut IQ 23 sind speziell isoliert.	Die Isolierung der Instrumentenspitzen bietet eine verbesserte Hitzebeständigkeit und verlängert die Lebensdauer des Instruments.



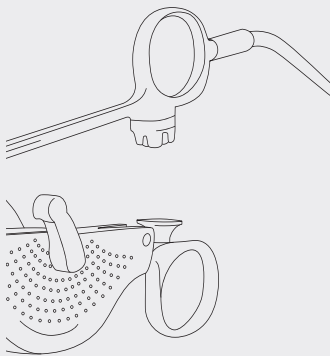
Merkmal

Funktion**Vorteil**

IQ-Stecker

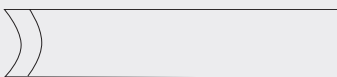
Die Plug- and Play-Funktion erkennt das eingesteckte Instrument und stellt den Strom automatisch auf einen passenden Vorgabewert ein.

Es sind keine Einstellungen erforderlich, was für das OP-Personal eine sehr einfache und unkomplizierte Handhabung bedeutet.

Integrierte Stromaktivierung

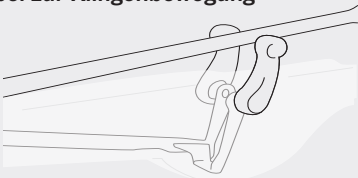
Sobald das Gewebe gefasst ist, löst der integrierte Schalter automatisch den speziellen Versiegelungsstrom SealSafe® IQ aus.

Es ist kein zusätzlicher Fußschalter erforderlich, um den Versiegelungsvorgang zu starten. Nach erfolgter Versiegelung wird der Strom gestoppt und durch ein akustisches Signal bestätigt.

Einwegklingen

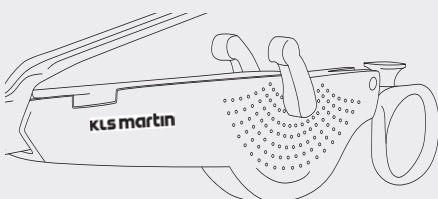
Mit der sterilen Klinge wird das Gewebe nach der Versiegelung durchtrennt.

Optimale Schnittergebnisse dank der Klingengeometrie.

Hebel zur Klingebewegung

Die Klinge lässt sich intuitiv durch Ziehen des Hebels bewegen.

Effizientes Schneiden nach Bedarf.

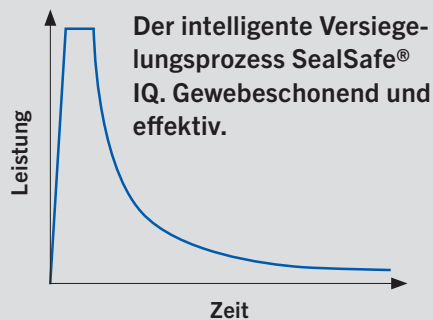
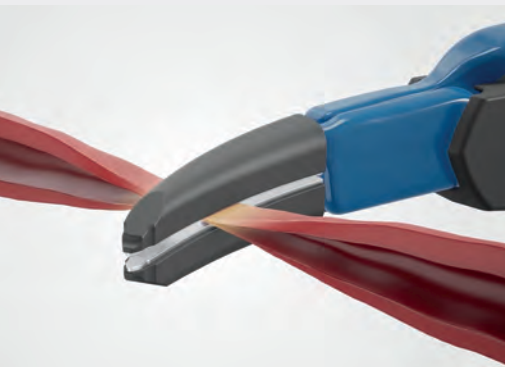
Gehäusedesign

Das Gehäuse kann ohne Tools von Hand geöffnet werden.

Einfacher Klingewechsel.

Funktionsprinzip – Versiegelungsprozess

Das wiederverwendbare Versiegelungssystem – dauerhafter Verschluss von Venen, Arterien und Gewebebündeln mit anschließender Trennung – ganz ohne Instrumentenwechsel!



Gefäßversiegelung:
bis zu einem \varnothing von 7 mm

Minimale laterale Wärmeausdehnung: < 2 mm

Durchschnittlicher Berstdruck von über 360 mmHg

Mit dem bipolaren Gefäßversiegelungssystem, bestehend aus einem HF-Generator mit der Stromart SealSafe® IQ und unserer marClamp® Cut IQ 23, können Gefäße oder Gewebebündel ohne vorherige Einzeldarstellung oder notwendige Präparation effektiv und dauerhaft versiegelt werden. Bei der Versiegelung werden körpereigene Strukturen wie Kollagen und Elastin so umgewandelt, dass eine dauerhaft versiegelte Zone entsteht.



Der SealSafe® IQ ist ein prozessgesteuerter Strommodus, bei dem ein kontinuierlicher Informationsaustausch zwischen dem HF-Generator und dem IQ-Instrument stattfindet. Die Impedanz des zu versiegelnden Gewebes wird kontinuierlich überwacht.

Mit der speziell auf diese Art der Anwendung abgestimmten Stromart SealSafe® IQ steht die Sicherheit an erster Stelle. Nur das Gewebe, das sich zwischen den Branchen des Instruments befindet, wird versiegelt, so dass eine laterale thermische Schädigung des Gewebes auf ein Minimum beschränkt wird. Der SealSafe® IQ garantiert eine minimale Gewebeanhaftung und verhindert bei korrekter Anwendung eine Karbonisierung des Gewebes.

- ✓ Präparieren
- ✓ Versiegeln
- ✓ Trennen

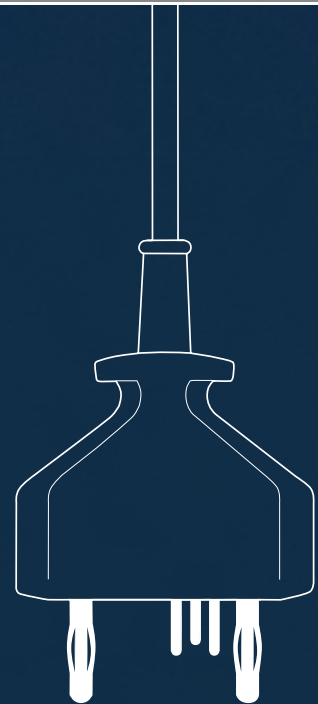
Plug and Play – automatische Erkennung von Instrumenten mit cleveren IQ-Steckern

Die Generatoren maXium®* und maXium® Sealer erkennen die intelligenten IQ-Instrumente beim Einstecken und stellen die dazugehörigen Defaultwerte automatisch ein, überzeugend einfach!

Beim maXium® wird Ihnen zusätzlich automatisch der Name des Instrumentes am Touchdisplay angezeigt.

Sofern Sie nicht mit den instrumentenspezifischen Defaultwerten arbeiten möchten, können Sie diese am maXium® ganz nach Bedarf verändern und wie gewohnt programm-spezifisch abspeichern. Der Vorteil besteht darin, dass beim erneuten Einstecken des IQ-Instrumentes nicht die Defaultwerte, sondern Ihre individuellen Werte erscheinen.

*Ab Software V3.435



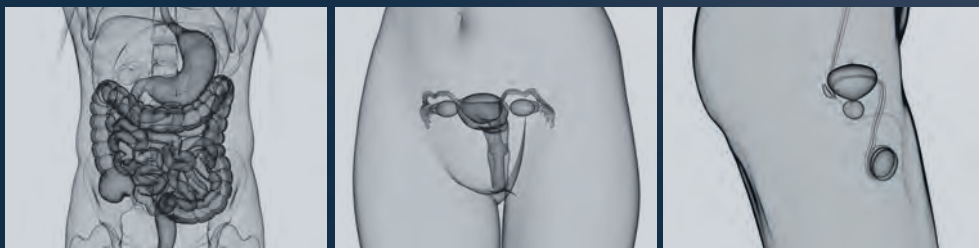
Namensanzeige des eingesteckten Instrumentes



Anwendungsgebiete –
Quality and durability in one tool!



Anwendungsgebiete

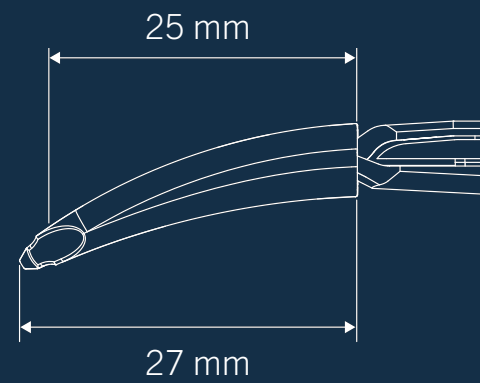


Allgemeine Chirurgie

Gynäkologie

Urologie

Spezielle Branchengeometrie



- Multifunktionsinstrument
- Gebogene Branchen
- Minimale laterale Wärmeausdehnung

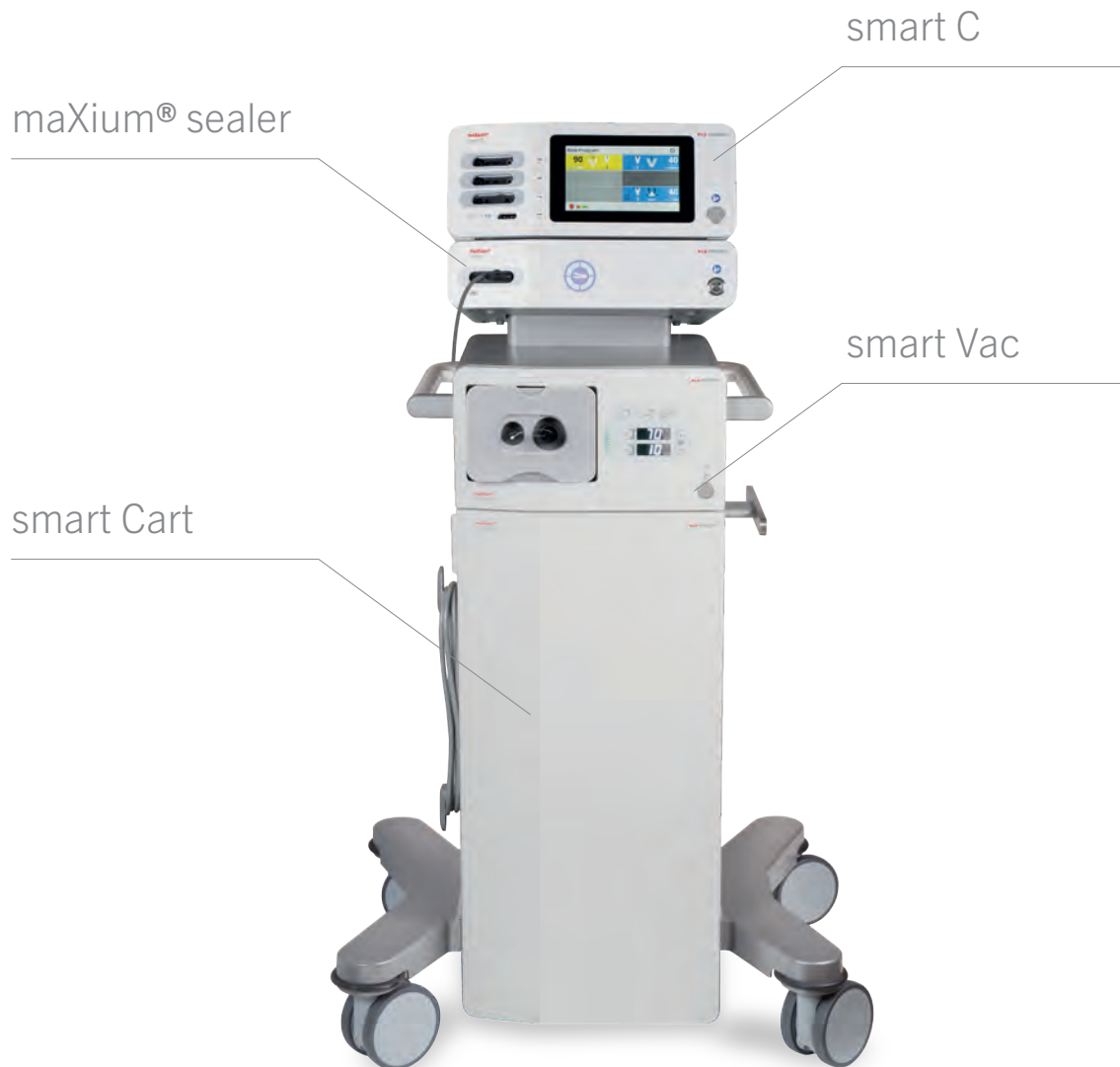


- Zuverlässige Versiegelungsperformance
- Versiegelung von Gefäßen von bis zu \varnothing 7 mm



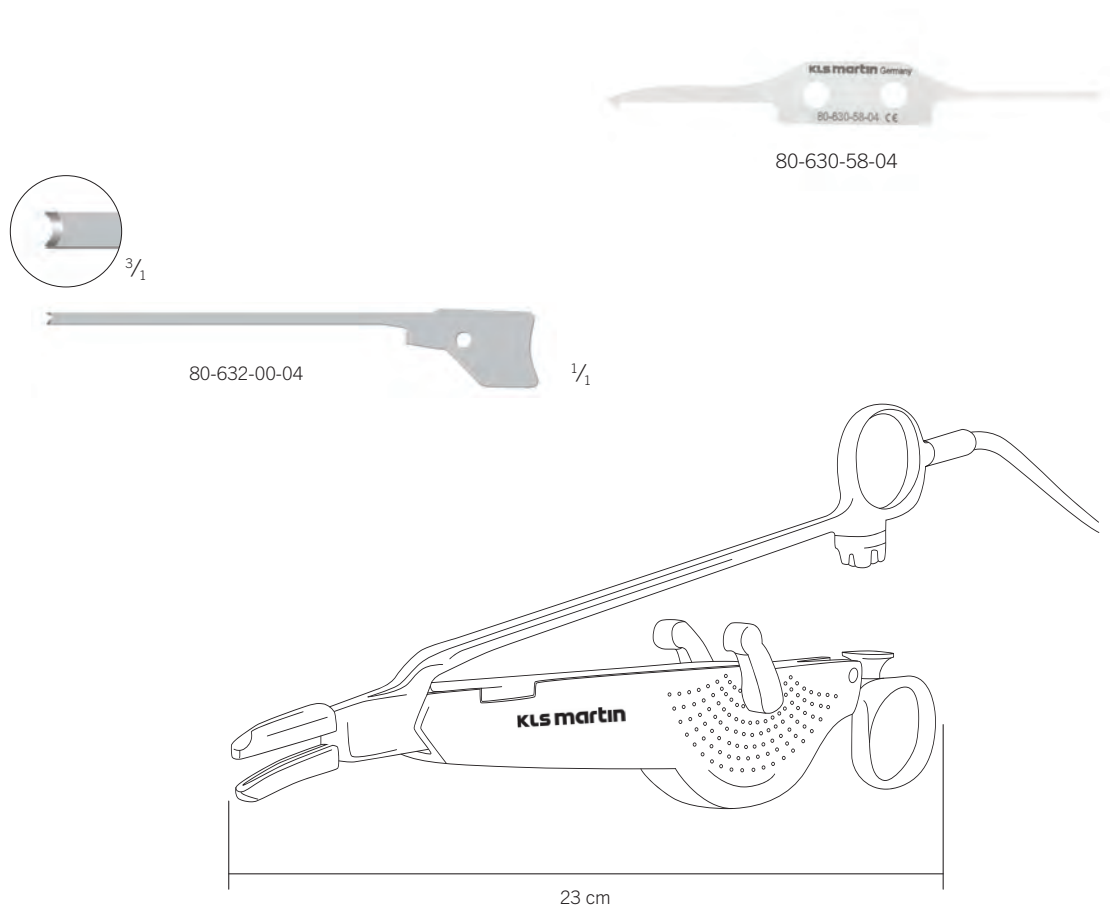
- Isolierte und kratzbeständige Instrumentenspitzen
- Verbesserte Hitzebeständigkeit

Produktportfolio



Die **smartLine** Workstation und **marClamp®** Cut IQ 23 – die wirtschaftlich effiziente Lösung für den OP.

Zubehör



Bestellinformationen

Artikelnummer	Bezeichnung
	marClamp® Cut IQ 23, komplett *, bestehend aus dem Instrument, Reinigungswerkzeug und 3 Reinigungsbürsten
80-632-23-04	marClamp® Cut IQ 23
	Zubehör
80-632-00-04	Klinge für marClamp® Cut IQ, steril, VE = 10 Stck.
80-630-58-04	Reinigungswerkzeug
80-632-01-04	Set Reinigungsbürsten, 3 Stück

* Klingen müssen separat bestellt werden.

Nachhaltigkeit

marClamp® Cut IQ 23 – Versiegelung und Durchtrennung ohne Instrumentenwechsel und mit einem Minimum an Einwegartikeln!

Die Entwicklung von wiederverwendbaren Instrumenten für die bipolare Gefäßversiegelung war eine Frage der Überzeugung. KLS Martin ist es mit den wiederverwendbaren Instrumenten gelungen, eine Alternative zum Einsatz von Einweginstrumenten anzubieten.

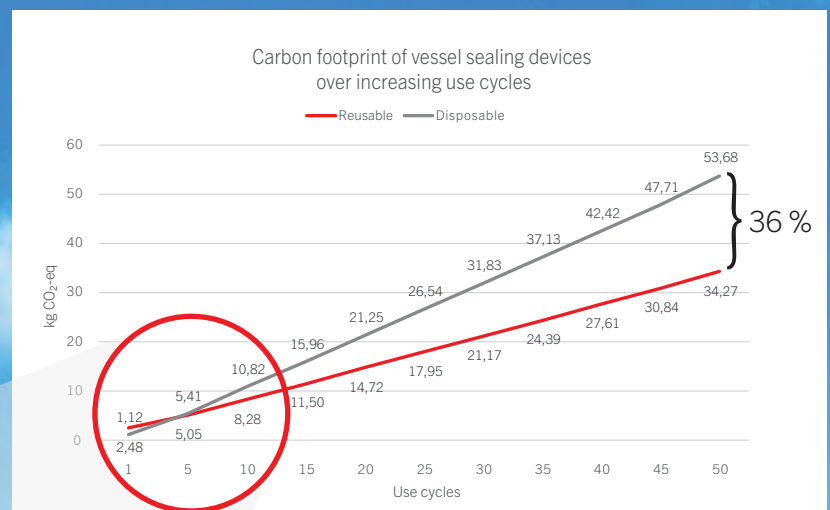
Durch die Verwendung der marClamp® Cut IQ 23 fällt wesentlich weniger Sondermüll an, der teuer entsorgt werden muss und umweltschädlich ist. Das Instrument erfordert ein Minimum an Einwegmaterial. Nur Klinsen sind Einmalprodukte!

Zum Vergleich: Mit 50 Klinsen und einer marClamp® Cut IQ 23 entstehen ca. 0,5 kg Müll. Mit 50 Einmalprodukten entsteht fast 6 kg Müll. Darüber hinaus ermöglichen die wiederverwendbaren Versiegelungsinstrumente auch erhebliche Kosteneinsparungen!

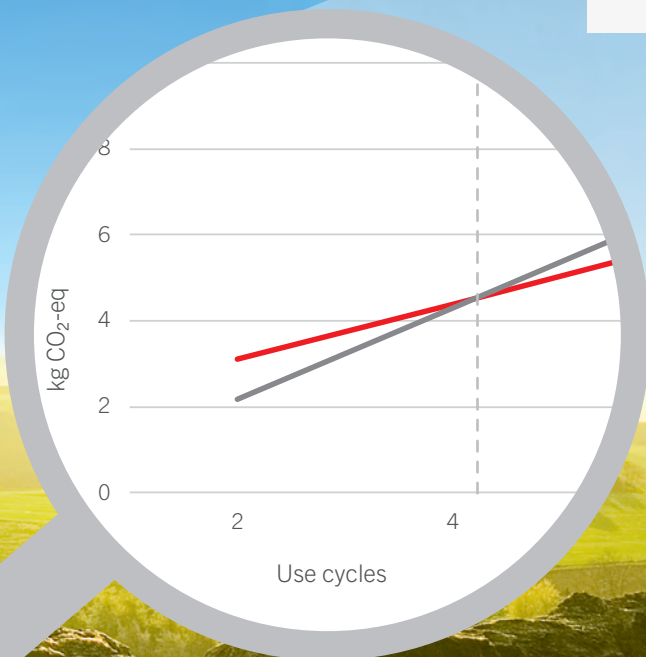


Seal the Deal... ... and Cut the Waste

Der Einweganteil unseres bipolaren Gefäßversiegelungsinstrumentariums wurde auf ein Minimum reduziert. Lediglich die Klinge wird nach dem Eingriff gewechselt. Das Instrument kann hingegen bis zu 50 Mal wiederverwendet werden. Betrachtet man den gesamten Produktlebenszyklus und vergleicht dieses Mehrwegprodukt mit 50 Einwegprodukten, verursacht die marClamp® Cut IQ 23 bereits ab der 5. Nutzung weniger kg CO₂-eq. Durch Verwendung unserer wiederverwendbaren Lösung können Sie bis zu 36 % der CO₂-Emissionen einsparen und reduzieren damit den CO₂-Fußabdruck Ihrer Klinik.



Sämtliche Daten basieren auf der marClamp® Cut IQ 18.
Referenz: Elevating surgical sustainability:
The advantage of reusable devices in healthcare
(KLS Martin Group, 2024).



KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasilien
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Indien
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Mailand · Italien
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japan
Tel. +81 3 3814 1431
japan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko-Stadt · Mexiko
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Niederlande
Tel. +31 35 523 45 38
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moskau · Russland
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Vereinigtes Königreich
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
vietnam@klsmartin.com

Wissen Sie, wie Sie alle wichtigen Informationen zum Bereich „Energy Devices“ von KLS Martin erhalten?

Laden Sie die webbasierte App „Energy Devices“ von KLS Martin herunter. Sie bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über unsere Hochfrequenzchirurgiegeräte und -instrumente sowie über unsere chirurgischen Lasersysteme.



<https://ed.klsmartin.com/de>

KLS Martin SE & Co. KG

Ein Unternehmen der KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Deutschland
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Deutschland
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com