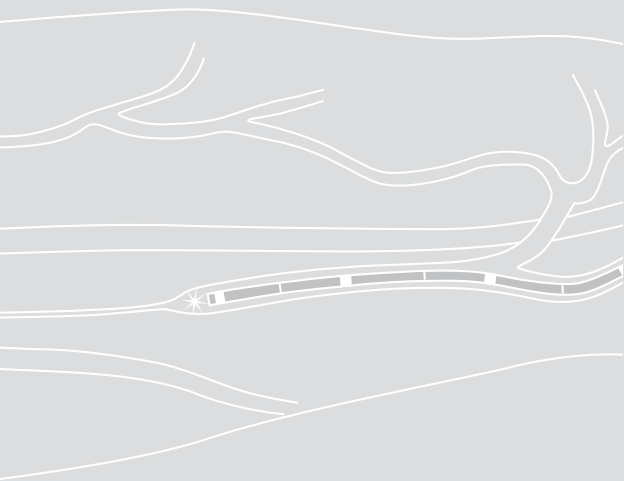




KLS Martin Phlebology Solutions

*Ihr Partner für maßgeschneiderte
Lösungen in der Phlebologie*



- Endovenöse Laserokklusion
- Hochfrequenzchirurgie
- Chirurgische Instrumente
- OP-Leuchten



KLS Martin Phlebology Solutions

Ihr Partner für maßgeschneiderte Lösungen in der Phlebologie

KLS Martin Phlebology Solutions schafft durch die Kombination verschiedener Technologien Lösungen für die moderne phlebologische und ästhetische Klinik. Unsere Spezialisten erarbeiten in enger Zusammenarbeit mit dem Anwender Lösungen, die den Fokus stets auf höchste Behandlungsqualität, effiziente Arbeitsabläufe und nachhaltige Wirtschaftlichkeit legen.

Laser

- EVLO – endovenöse Laserokklusion
- Transkutane Behandlung von Besenreisern

Hochfrequenzchirurgie

- Mikrochirurgische Eingriffe
- Cuperosa-Behandlung
- Besenreiser-Koagulation
- Epilation
- Faltenglättung

Chirurgische Instrumente

- Varizeninstrumente
- Ringstripper
- Wundversorgung

Leuchten und Kamerasysteme

- Leuchten für ambulante OP-Säle
- Kamerasysteme

EVLO

Endovenöse Laserokklusion



„Die endovenöse Laserokklusion (EVLO) bietet eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen Operationsmethoden.“

Dieses minimal-invasive Verfahren kann unter Lokalanästhesie durchgeführt werden und eignet sich daher selbst für multimorbide Patienten.“

Professor Michael Jünger, Leiter Hautklinik, Universität Greifswald

Varikosis

Das im Volksmund als Krampfadern bezeichnete Venenleiden betrifft jeden fünften Mann und jede vierte Frau in der erwachsenen Bevölkerung.*

Die Insuffizienz der Klappen im oberflächlichen Venensystem bzw. in den Perforansvenen führt zur knotenförmigen Verdickung der Vena Saphena Magna bzw. Vena Saphena Parva.

Seitenastvenen getrennt und anschließend mit Hilfe der Babcock-Sonde herausgerissen.

Unbehandelt kann die Varikosis zu schweren Komplikationen wie Ödemen, Stauungsdermatosen, Thrombophlebitis, Ekzemen bis hin zum Ulcus Cruris, dem „offenen Bein“, führen.

Traditionell werden Varizen beim sogenannten Stripping-Verfahren zunächst von den kleineren



Gesunde Vene

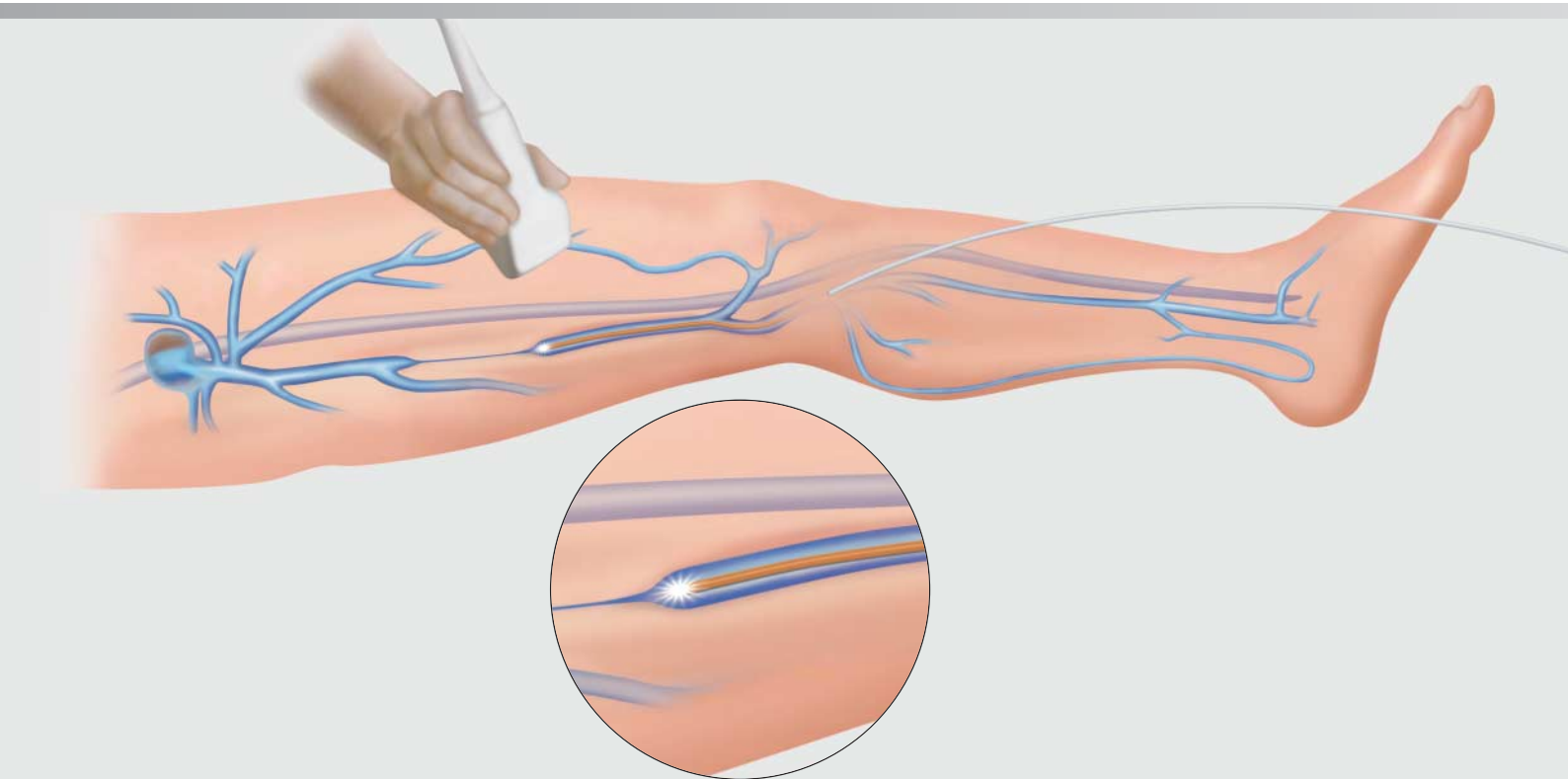


Vene mit insuffizienten Klappen



Insuffiziente Vena Perforans

* Bonner Venenstudie, Bonn, 2003



Punktion der Stammvene



Einbringen der Laserfaser



Verschluss der Vene mit Laserenergie

KLS Martin bietet mit der endovenösen Laserokklusion (EVLO) ein ambulantes und minimal-invasives Verfahren, das die Energie des Laserstrahles nutzt, um die betroffenen Venen zu verschließen und somit pathologische Refluxen auszuschließen.

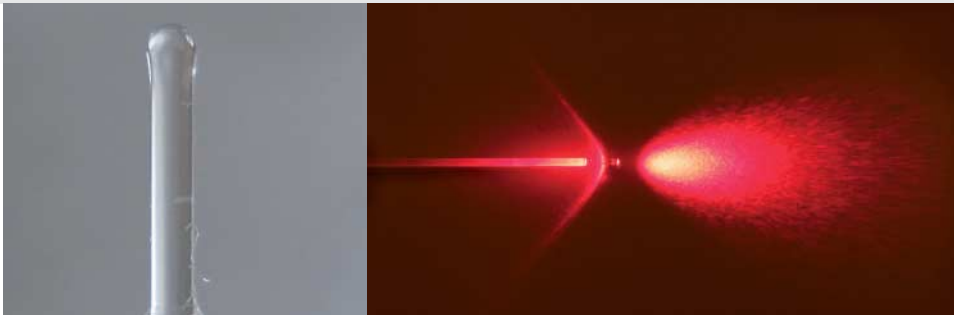
VENEX®

Für jeden Patient und jede Indikation die ideale Faser



„Die Auswahl verschiedener Laserfasern erlaubt es mir, für jede Indikation die richtige Faser zur Verfügung zu haben. Die VENEX®-Sphere-Faser reduziert signifikant das Risiko postoperativer Schmerzen und Hämatome bei höchstem Anwendungskomfort. Die VENEX®-360°-Fasern reduzieren ebenfalls unerwünschte Nebeneffekte und sind besonders bei großen Venendurchmessern sehr effektiv. Zur Verödung der Vena Saphena Parva schätze ich außerordentlich die feinen VENEX®-2Fr/30cm-Sets auf Grund der geringen Invasivität.“

Professor Zbigniew Rybak, Gefäßchirurgie, Universität Breslau



VENEX® Sphere kugelförmige Faserspitze Emissionsprofil VENEX® Sphere

VENEX® Sphere

Schonend – äußerst schonende Behandlung durch homogene Energieverteilung zur Vermeidung von Venenwandperforationen, minimierte Koagulatbildung durch Fokuspunkt vor dem Kugelkopf der Faser

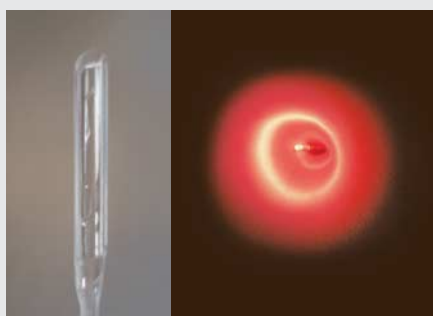
Einfache Handhabung – direktes Positionieren ohne Katheter in der Vene dank runder Faserspitze, Arbeiten im Pulsmodus oder im kontinuierlichen Rückzug möglich

Sicher – visuelle Positionskontrolle durch gut sichtbaren Pilotstrahl, optimale Sichtbarkeit im Ultraschall

„Die Behandlung der chronisch venösen Insuffizienz mit sphärisch emittierenden Fasern ist eine sichere und leicht anwendbare Technik mit sehr hohen Erfolgsraten.

Speziell im Hinblick auf Handhabung und Nebenwirkungen erlaubt das Arbeiten mit der sphärisch emittierenden Faser im Vergleich zum klassischen Faserdesign eine schonendere Behandlung.“

Rybak et al, Phlebology Review, 2010 18 (1):13-18



VENEX® 360°



VENEX® Sphere und 360°-Einführ-Set



VENEX® Standard

VENEX® 360°

Schonend – äußerst schonende Behandlung durch homogene Energieverteilung zur Vermeidung von Venenwandperforationen

Effektiv – direktes Bestrahlen der Venenwand erlaubt Behandlung großer Venendurchmesser.

Sicher – visuelle Positionskontrolle durch gut sichtbaren Pilotstrahl, optimale Sichtbarkeit im Ultraschall

VENEX® Sphere und 360°-Einführ-Set

Sowohl die VENEX® Sphere als auch die VENEX®-360°-Fasern werden in Seldinger Technik über kurze Katheter von 11 cm/6 Fr (~ 1,8 mm) in die Vene eingeführt.

Einführ-Set-Komponenten:

- Einführkatheter 6 Fr/11 cm
- Dilator 21 cm
- Führungsdraht 0,035“ x 45 cm
- Punktionsnadel 19 G x 7 cm

VENEX® Standard

Flexibel – feinste Katheterdurchmesser von 2 Fr bis 4 Fr (~ 0,6 bis 1,2 mm) für minimal invasives Positionieren der Laserfaser, spezielle Sets zur Behandlung von Vena Saphena Magna, Parva sowie Seitenästen und Perforansvenen

Sicher – sichere Fixierung der Laserfaser mit Sicherheitsabstand von Faserspitze zu Venenkatheter

Ökonomisch – kostengünstige Sets für ein breites Indikationsspektrum

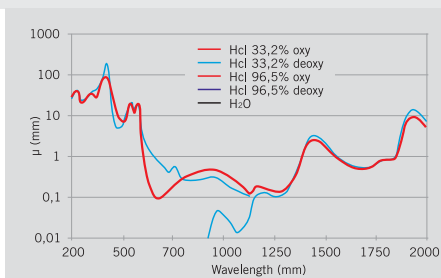
Art.-Nr.	Bezeichnung	Emissionsprofil	Einführset	Faserdurchmesser
79-360-00-04	VENEX® Sphere	Zylindrisch	6 Fr / 11 cm	600 µm
79-350-00-04	VENEX® 360°	Radial	6 Fr / 11 cm	600 µm
79-380-03-04	VENEX® 4 Fr/100 cm	Axial	4 Fr / 100 cm	400 µm
79-380-02-04	VENEX® 4 Fr/60 cm	Axial	4 Fr / 60 cm	400 µm
79-380-01-04	VENEX® 2 Fr/30 cm	Axial	2 Fr / 30 cm	300 µm

Fordern Sie für weitere Informationen unsere VENEX®-Prospekte an.

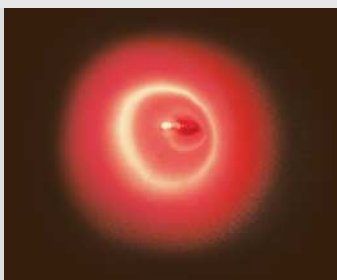
Dioden-Laser diomax®

Effektivität und Sicherheit mit Stil

Focus Open
Silber 2010



Friebel et al, Journal of Biomedical Optics 14 (3)



Emissionsprofil VENEX® Sphere

Effektiv

Die geringere Absorption und die daraus resultierende höhere Eindringtiefe des 980nm-Laserstrahls in das Blut erlaubt im Vergleich zu höheren Wellenlängen den effektiven Energieeintrag in die Venenwand ohne Notwendigkeit eines komplett blutleeren Venensegments.

Der Operateur hat somit mehr Optionen bei der Lagerung des Patienten. Ebenfalls entfällt die zusätzliche manuelle Kompression der Vene während des Eingriffs.

Die publizierte Erfolgsquote des EVLO-Systems liegt bei 96,3 %.*

* Rybak et al, Phlebology Review, 2010 18 (1):13-18

Sicher

- Sowohl der Diodenlaser diomax® als auch die VENEX®-Behandlungssets verfügen über weitreichende Sicherheitsinnovationen.
- Die Ausgangsleistung wird konstant über zwei Mikroprozessoren kontrolliert und garantiert somit die sichere Applikation der gewählten Parameter.
- Individuell speicherbare Programme erleichtern die Handhabung. Weniger Arbeitsschritte bedeuten weniger potentielle Fehlerquellen.
- Die einzigartige „Stopper-Technik“ verhindert das ungeschützte Vorschieben der Laserfaser bei VENEX®-Standardsets und garantiert den richtigen Sicherheitsabstand von der Faserspitze zum Venenkatheter.
- Radial und sphärisch emittierende Laserfasern erlauben die Behandlung mit minimalem Perforationsrisiko und somit äußerst geringen Nebenwirkungen.
- Das gut sichtbare Farbdisplay erlaubt jederzeit die intraoperative Kontrolle der applizierten Laserenergie auch in abgedunkelten Behandlungsräumen.

veinSuite

Integration von Laser und Ultraschall

*Die perfekte Symbiose
für Diagnose und
endovenöse Therapie*

Mit der veinSuite stellen KLS Martin und SonoSite® die erste integrierte Lösung für die endovenöse Laserokklusion vor.

Sowohl der Diodenlaser diomax® mit speziellen Behandlungssets für Saphenavenen, Seitenäste und Perforansvenen als auch die hochwertigen Ultraschallgeräte S-Series™ und NanoMaxx™ von SonoSite® repräsentieren höchste Qualität und Anwenderkomfort.

Im Team noch besser – mit der Integration von Ultraschall und Laser in einer Plattform wird nun der Anwendungskomfort weiter optimiert. Das abnehmbare Ultraschallgerät kann flexibel diagnostisch und für die intraoperative Kontrolle eingesetzt werden. Auch das integrierte Lasersystem ist in seiner Flexibilität einzigartig. Als einziges System am Markt erlaubt der diomax®-Diodenlaser in Verbindung mit den VENEX®-Kathetersets die Behandlung mit radial, sphärisch und axial abstrahlenden Laserfasern.

Art.-Nr.	Bezeichnung
79-520-00-04	Diodenlaser diomax® 980 nm, 20 W, inklusive Fußschalter
Technische Daten	
Laserwellenlänge	980 nm
Laserleistung	0,1– 20 W



veinSuite – integration in style

- geringer Platzbedarf
- ein Gerät für Diagnose und Therapie
- hochwertige Verarbeitung
- große Auswahl an indikationsoptimierten Laserfasern
- kompatibel mit Ultraschallgeräten NanoMaxx™ und S-Series™ von SonoSite®

Für weitere Details zum KLS-Martin-Diodenlaser diomax® empfehlen wir die Broschüre „diomax®“.

Minicutter-HF-Chirurgiegerät

Die neue Kompaktklasse für monopolare und bipolare HF-Anwendungen

Seit mehr als 30 Jahren steht der Name Martin für innovative Ideen im Bereich der Elektrochirurgie. Die Ansprüche unserer Kunden waren und sind für uns stets Ansporn und Ziel zugleich.

Dabei stehen neben Dingen wie Bedienfreundlichkeit und Sicherheit immer auch die wirtschaftliche Umsetzbarkeit im Fokus. Das Ergebnis sind leistungsstarke Produkte, die in jeder Hinsicht überzeugen – wie unser neues Hochfrequenzchirurgiegerät Minicutter.

Die wichtigsten Vorzüge des Minicutter im Überblick:

- Kompaktes und leistungsfähiges HF-Chirurgiegerät mit 2 Schneide- und 3 Koagulationsströmen, universell einsetzbar in unterschiedlichen Fachdisziplinen.
- Leistungsstarker Bipolarteil für ein breites Spektrum bipolarer HF-Instrumente.
- Unkomplizierte und sichere Handhabung. Äußerst zuverlässige und robuste Grundkonzeption mit höchsten Qualitätsstandards.
- Schnelle und komfortable Bedienbarkeit mittels Drehregler und anwenderfreundlicher Folientastatur.
- Hohe Patientensicherheit durch Schutz vor Überdosierung und Neutralelektrodenüberwachung. Bei Verwendung einer zweiflächigen Neutralelektrode führt der Minicutter eine ständige Neutralelektrodenüberwachung durch.

Monopolare Elektroden

Neben Standardelektroden bietet KLS Martin eine Reihe von indikationsspezifischen Elektroden.

Spezielle Elektroden unter Anderem für die Kuperosabehandlung, Fältchenglättung und Besenreiserbehandlung machen aus jedem KLS Martin Hochfrequenzchirurgiegerät eine hochspezialisierte Lösung für ästhetische und chirurgische Anwendungen.

Für weitere Details zum KLS-Martin-HF-Geräteprogramm- bzw. HF-Zubehörprogramm empfehlen wir die Broschüre „HF-Geräteübersicht“ sowie den „KLS-Martin-HF-Zubehörkatalog“ 90-302-48-06.



<p>Ø 0,8 mm</p>	<p>Ø 2,4 mm</p>	<p>Ø 4 mm</p>
<p>Ø 0,25 mm Ø 0,45 mm</p> <p>80-525-04-04 Nadelelektrode, 1 Dutzend, nicht isoliert</p>	<p>Ø 0,4 mm</p> <p>80-530-03-04 Elektrode für Besenreiser</p>	<p>80-563-05-04 Faltenglättungselektrode, passend in Handgriff 80-217-01-04</p>
<p>Ø 0,4 mm</p> <p>80-530-02-04 Couperosa-Elektrode, 45° abgewinkelt</p>	<p>Ø 0,4 mm</p> <p>80-530-06-04 Z-Elektrode</p>	
<p>Ø 0,4 mm</p> <p>80-530-01-04 Epilationsnadel, isoliert, 1 Stück</p>	<p>Ø 0,4 mm</p> <p>80-530-04-04 Couperosa-Elektrode</p>	
<p>Ø 0,076 mm</p> <p>80-530-05-04 Epilationselektrode, K3S short, Schaft 0,8 mm, 50/Pck., steril verpackt</p>		

Chirurgische Instrumente und Sterilgutversorgung



Mit über 14.000 verschiedenen chirurgischen Instrumenten zählt KLS Martin zu den weltweit größten Herstellern in diesem Bereich.

Neben chirurgischen Standardinstrumenten bietet KLS Martin speziell für die Phlebologie eine große Auswahl an Dissektoren, Exraktoren sowie Varizenbestecken und Stripperrn.

In Verbindung mit den innovativen MicroStop®-Sterilcontainern, dem weltweit einzigen Container-system ohne Verbrauchsmaterialien, können maßgeschneiderte Instrumenten- und Lagerungs-lösungen individuell entwickelt werden.



**Für weitere Informationen
empfehlen wir den KLS-Martin-
Chirurgiekatalog 90-100-48-05.**

OP-Leuchten

marLux® und marLED®

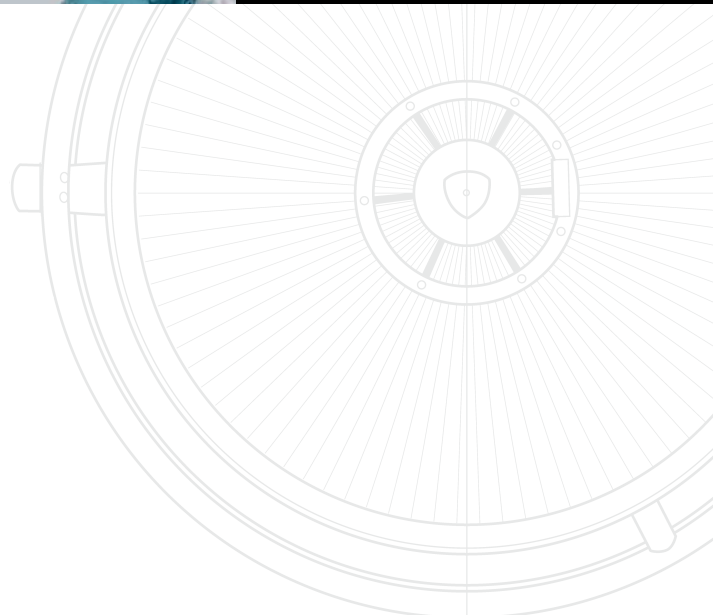


OP-Leuchten prägen Ihr Arbeitsumfeld. Anspruchsvolles Design erhöht den Wohlfühlfaktor von Patienten, Personal und Operateur. Speziell im ambulanten Bereich, in dem Patienten während der Behandlung jedes Detail des Behandlungsraumes wahrnehmen, spielen Designkomponenten eine wichtige Rolle.

Neben dem ästhetischen Aspekt gibt es auch ganz pragmatische Gründe, die für hochwertige Beleuchtung im ambulanten OP sprechen. Vorzeitige Ermüdung durch qualitativ schlechte Beleuchtung verringern die Effizienz des Operateurs. Hohe Temperaturen im Behandlungsfeld erhöhen nicht nur den Stress des Operateurs, sondern können auch die Effektivität der Behandlung reduzieren.

Die marLED®-LED-Leuchten von KLS Martin bieten mit ihrem kühlen Licht und preisgekrönten Design die optimale Lösung für den modernen ambulanten Behandlungsraum.

Für weitere Details zur KLS-Martin-LED-Leuchte marLED® empfehlen wir die detaillierte Broschüre „marLED“ 90-781-01-04.



Weiterbildung Schulungen und Workshops

*Optimieren Sie die Anwendung unserer Produkte
mit unserem umfangreichen Kursangebot.*



KLS Martin bietet in Zusammenarbeit mit anerkannten und erfahrenen Anwendern regelmäßig Fortbildungen mit Fokus auf phlebologische Themen.

Hierzu gehören:

- Hospitationen bei erfahrenen Anwendern
- Durch die Ärztekammern anerkannte Laserkurse
- Ultraschallkurse
- Individuelle Behandlungsbegleitungen durch erfahrene Applikationsspezialisten

Fragen Sie Ihren KLS-Martin-Produktspezialisten nach unserem umfangreichen Weiterbildungsangebot, um ein individuell auf Sie abgestimmtes Programm gemeinsam erarbeiten zu können.

Und wenn noch Fragen offen sind ...
... stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

*Gerne sind wir auch persönlich für Sie da –
per E-Mail: info@klsmartin.com oder
telefonisch über unsere Kundenhotline: 07461 706-0.*

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co. KG

78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

KLS Martin GmbH + Co. KG

79224 Umkirch · Germany
Tel. +49 7665 98 02-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 16 58 80
verwaltung@stuckenbrock.de

Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 99 516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

68000 Colmar · France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (MB) · Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

KLS Martin L.P.

Jacksonville, FL 32246 · USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office · China
201203 Shanghai
Tel. +86 21 2898 6611
china@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.

Miami, FL 33186 · USA
Tel. +1 877 969 45 45
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office · Russia
121471 Moscow
Tel. +7 (499) 792-76-19
russia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der KLS Martin Group

Ludwigstaler Str. 132 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

