

VASERlipo™

# DAS WERKZEUG HINTER IHREM TALENT.



# VASERlipo™ System

Das VASERlipo™-System ist ein minimalinvasives und präzises Ultraschallsystem, das den Bereich der ästhetischen Körperformung revolutioniert. Durch seine bemerkenswerte Vielseitigkeit ermöglicht Ihnen das System unterschiedliche Anwendungen – von der starken Fettreduktion bis zum präzisen Formen aller Körperbereiche.

„Das VASERlipo™-System eröffnet eine neue Dimension der Präzision und Feinheit in der Lipoplastik.“

– Mark Jewell, MD

- Präzisions-Fluid-Management-System
- VASER Ultraschallverstärker
- VentX Infiltrations- und Aspirationskonsole
- Drahtlose Fußsteuerung



## Ein komplett integriertes System

Das VASERlipo™-System ist eine All-in-One-Plattform zur Infiltration, Emulsifikation sowie Liposuktion und optimiert jeden Schritt des Körperformungsverfahrens. Das einfach zu handhabende Komplettsystem benötigt wenig Platz und liefert großartige Ergebnisse.

### Präzisionskomponenten für optimierte ästhetische Körperformung

- **Präzisions-Fluid-Management-System – Vereinfacht** die Flüssigkeitskontrolle durch genaue Messung des infiltrierten Volumens.
- **VentX® Aspiration** – für eine **geräuscharme** und wirksame Entfernung von Fettgewebe mit präziser Absaugdruckkontrolle, um die Lebensfähigkeit der Fettzellen zu erhalten.
- **VASER Ultraschallverstärker – Amplitudensteuerung** im gepulsten und kontinuierlichen Modus mit Zeitschreiber zur Aufzeichnung der Aktivierung.
- **Reversible Peristaltikpumpe – reibungslose, genau abgestimmte Infiltration.**
- **Drahtlose Fußsteuerung – einfache Steuerung** der Infiltration und Ultraschallaktivierung.
- **Belüftete VentX® Präzisionskanülen – maximale Absaugeffizienz** und -geschwindigkeit sowie minimale Gewebeverletzung.
- **Gerillte VASER®-Sonden und Handstücke – vereinfachen ein präzises Modellieren** in allen Körperbereichen und verbessern die Effizienz bei fibrösem, mittelfestem und weichem Gewebe.
- **VASERsmooth™ (optional) – Mit dem VASERsmooth™-Handstück und den -Sonden** werden verhärtete fibröse Septen durchtrennt, die für unerwünschte Dellen und unregelmäßige Konturen verantwortlich sind.

### Neue Potentiale für Ihre Kompetenz

- Ermöglicht sowohl das Entfernen von kleinen Fettvolumen zur Präzisionsformung als auch größere Volumen für eine rasche Fettreduktion
- Macht empfindliche und fibröse Areale einfacher formbar<sup>1</sup>
- Bewahrt die Lebensfähigkeit der Fettzellen für nachfolgende Fetttransplantationen<sup>2</sup>

### Dringen Sie in neue Märkte vor

- Innovatives Praxisverfahren
- Körpermodellierung durch VASER Hi Def®
- Erleichtert Fettselektion mit dem LipoHarvester® für nachfolgende Lipidtransplantationen

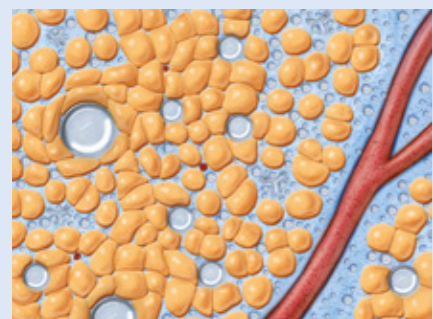
### Unkomplizierte und komfortable Verfahren für Sie und Ihre Patienten

- Minimalinvasiv mit rascher Genesung
- Feinabstimmung der Ultraschallenergie zur Bewahrung von Bindegewebe<sup>4</sup>
- Klinisch nachgewiesene bessere Hautstraffung<sup>1,4</sup> und Reduzierung von Blutverlust<sup>1,5</sup>
- Breites Spektrum an Sonden- und Kanülenoptionen zur Behandlung aller Körperbereiche
- Durchführung direkt im OP Ihrer Praxis oder als ambulantes Verfahren in einem Chirurgiezentrum oder Krankenhaus möglich

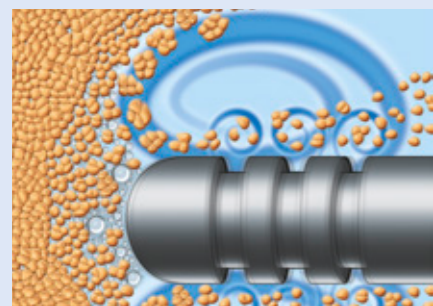
# Die VASER Technologie

## Für sichtbare Ergebnisse

Das VASERlipo™-System ist eine beeindruckende Technologie, die maximale Fettextraktion ermöglicht und Patienten gleichzeitig ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit bietet. Durch selektive Emulsifikation der Fettzellen vor deren Entfernung sorgt das VASERlipo™-System für eine optimale Kontrolle des Verfahrens und reduziert die Absaugzeit und physische Belastung.<sup>1</sup>



Fettzellen werden durch platzende Gasblasen von der Gewebematrix gelöst.



Mittels akustischem Streaming wird Fettgewebe weiter in kleine Fragmente intakter Fettzellen zerkleinert.

### Funktionsweise von VASERlipo™

Bei der Körperformung mit VASERlipo™ wird eine Tumesenzflüssigkeit in das gewünschte Fettgewebe-Areal infiltriert. Diese Flüssigkeit, die mikroskopische Gasbläschen enthält, verteilt sich um und zwischen die lose verknüpften Fettzellen. Beim Erreichen der Ultraschallenergie, die von den VASERlipo™-Sonden ausgesendet wird, dehnen sich die Gasbläschen aus und platzen. Die Kraft, die durch die platzenden Bläschen entsteht, löst Fettzellen von der Fettgewebematrix, sodass sie einfach entfernt werden können.

Nach dem Mobilisieren der Fettzellen werden sie durch den als akustisches Streaming bezeichneten Prozess mit der Tumesenzlösung vermischt, wodurch die Fettklumpen in kleinere Gruppen intakter Fettzellen aufgebrochen und anschließend abgesaugt werden. Da die Luftbläschen sich nicht zwischen den Zellen von dichterem Gewebe wie etwa Blutgefäßen, Nerven und Kollagenfasern verteilen können, hat die Ultraschallenergie auf diese Gewebe keine nennenswerten Auswirkungen. Die meisten Fettzellen innerhalb der Emulsion bleiben intakt, wodurch das Fett, das mit VASERlipo™ behandelt und entfernt wird, für nachfolgende Fetttransplantationen eingesetzt werden kann.

## Die richtige Sonde für jede Anwendung

### Durchmesser für alle Volumen

Eine große Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern bietet die Flexibilität, kleine Fettvolumen in empfindlichen Bereichen präzise zu verkleinern bzw. größere Volumen rasch zu reduzieren.

### Rillenmuster für alle Gewebetypen

Sondendesigns mit 1, 2, 3 und 5 Rillen ermöglichen das Steuern der abgegebenen Ultraschallenergie, um weiches, mittelfestes und fibröses Gewebe wirksam zu behandeln.



### Das Zubehör

#### Infiltrationsschläuche

- Für Peristaltikpumpen
- 0,125" ID/0,25" AD
- 10 pro Box
- Für VASERlipo™-System optimiert
- 4m- Patient zu Pumpe
- 70 cm- Pumpe zu Infusionsbeutel

#### Saugschläuche

- 0,375" ID/0,625" AD
- Länge: 3 m
- 10 pro Box
- Rechter Winkel vereinfacht Anbringen und Entfernen vom Kanister
- Extraweiches, nicht zusammenfallendes Material für eine einfache Handhabung
- Vereinfachtes Anschließen und Entfernen des Kanisters durch 90° Winkel

#### Ports

- Inzision 3-4 mm
- Zum Schutz der Einschnittstelle und umliegenden Haut
- Kann erneut angelegt werden
- Autoklavierbar
- Verschluss verhindert Auslaufen (nur bei scheibenförmigen Ports)

### Fetttransplantation

- Cytori® PureGraft™ (250ml und 850ml)
- LipoHarvester® System

### Origins™ im Liposuktionszubehör

- Individuell zusammengestellte Infiltrations- und Aspirationskanülen

### Steriles Verfahrenspaket

- Enthält alle grundlegenden Komponenten, die der Chirurg bei einem VASERlipo™-Verfahren benötigt, in einem praktischen und einfach zu verwendenden Paket.

„Ich habe heute einen Fall behandelt, bei dem ich mit den alten VASER-Methoden 4,5 bis 5 Stunden benötigt hätte. Mit der neuen Fünf-Ring-Sonde und der Kompressionskupplung war ich nach 1,5 Stunden fertig! Eine bemerkenswerte Verbesserung!“

– John A. Millard, MD, FACS

# Das VASERlipo™-System

## Einen Schritt voraus

Alle modernen Körperformungstechnologien behandeln Fett vor der Entfernung, um dem Chirurgen die Arbeit zu erleichtern und ebenmäßige, vorhersehbare Ergebnisse zu erzielen; jedoch bieten nicht alle die Vorteile von VASERlipo™. Wenn Sie Ihr einzigartiges chirurgisches Know-How mit der Vielzahl an Körperformungsanwendungen kombinieren, bietet Ihnen das VASERlipo™ grenzenlose Möglichkeiten. Vergleichen Sie selbst.

### VASERlipo™ vs. ANDERE TECHNOLOGIEN<sup>1,2,3,6,7,8</sup>

Technologie	Gewebe selektiv	Fett wird vor dem Entfernen vorbehandelt	Primärer Mechanismus	Typisches Volumen	Fettzellen bleiben für Transplantation lebensfähig	Behandlungseinschränkungen
VASERlipo	✓	✓	Emulsifikation und Absaugung	klein bis sehr groß	✓	keine
Andere ultraschallassistierte Lipoverfahren (uAL)	teilweise	✓	Emulsifikation und Avulsion	mittel bis sehr groß	teilweise	zu aggressiv für kleine, empfindliche Areale
Laser-assistierte Lipoverfahren (LAL)		✓	Verdampfung, Koagulation und Avulsion	klein bis sehr groß		nicht in Verbindung mit Fettransplantationen anwendbar
Wasser-assistierte Lipoverfahren (WAL)			Avulsion	mittel bis sehr groß	✓	zu aggressiv für kleine, empfindliche Areale
Aspirationsassistierte Lipo (SAL)			Avulsion	klein bis sehr groß	✓	nicht gut bei fibrösem Gewebe
Elektrisch assistierte Lipo (PAL)			Avulsion	mittel bis sehr groß	✓	zu aggressiv für kleine, empfindliche Areale

„Das VASERlipo™-System zur Figurkorrektur bietet ultimative Sicherheit und Präzision. Es revolutioniert die chirurgische Fettentfernung und das Bild, das die Öffentlichkeit von ihr hat.“

– Paul Ruff, MD

## VORHER UND NACHHER



VOR VASERlipo™  
Foto mit freundlicher Genehmigung von S. Goldstein, M.D.



NACH DER BEHANDLUNG



VOR VASERlipo™  
Foto mit freundlicher Genehmigung von D. Broadway, M.D.



NACH DER BEHANDLUNG



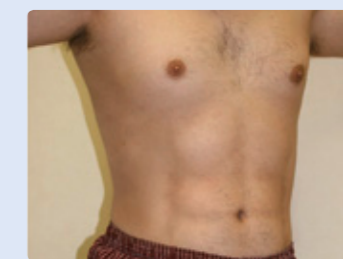
VOR VASERlipo™  
Foto mit freundlicher Genehmigung von A. Chambers, M.D.



NACH DER BEHANDLUNG



VOR VASERlipo™  
Foto mit freundlicher Genehmigung von D. Matlock, M.D.



NACH DER BEHANDLUNG



VOR VASERlipo™  
Foto mit freundlicher Genehmigung von A. Hoyos, M.D.



NACH DER BEHANDLUNG

Zweckbestimmung: VASERlipo und VASERsmooth sind vorgesehen für die Fragmentierung, Emulsifikation und Absaugung von subkutanem Fettgewebe zur ästhetischen Körperformung. Alle Vorher- und Nachher-Fotos sind unretuschiert. Die Ergebnisse können variieren.

© 2015 Solta Medical, a division of Valeant Pharmaceuticals North America, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Durch TM/® gekennzeichnete Marken sind Warenzeichen von Solta Medical, a division of Valeant Pharmaceuticals North America, LLC. Solta Medical wird in Deutschland durch Bausch & Lomb GmbH vertrieben.

## SIE HABEN INTERESSE AN UNSEREN PRODUKTEN?

Deutschland Tel.: 0800 589 31 14

Fax: 01805 90 94 90 94

Österreich Tel.: 0800 241 015

Fax: 0800 241 016

Schweiz Tel.: 0848 228 724

Fax: 0848 228 725

Email [kundenservice@bausch.com](mailto:kundenservice@bausch.com)



**SOLTA MEDICAL®**

A DIVISION OF VALEANT PHARMACEUTICALS

thermage®

fraxel®

clear+  
brilliant®

isōlaz<sub>2</sub>

liposonix®

VASERlipo™

1) Nagy, M.W., Vanek P.F., A Multicenter, Prospective, Randomized, Single-Blind, Controlled Clinical Trial Comparing VASER-Assisted Lipoplasty and Suction-Assisted Lipoplasty. Plastic and Reconstructive Surgery, April 2012: 681-689.

2) Schafer, M.E., et al., Acute Adipocyte Viability After Third-Generation Ultrasound-Assisted Liposuction. Aesthetic Surgery Journal, 2013 Jul; 33(5): 698-704.

3) Hoyos, MD, A.; Perez, MD, M., Arm Dynamic Definition by Liposculpture and Fat Grafting. Aesthetic Surgery Journal, 2012 32(8): 974-987.

4) Broadway, D.R., Skin retraction and the VASERlipo System, [http://www.medsystems.com.br/uploads/docs/cases/6VASER\\_Clinical\\_Series\\_Skin\\_Retraction.pdf](http://www.medsystems.com.br/uploads/docs/cases/6VASER_Clinical_Series_Skin_Retraction.pdf) (2009), 23.10.2014.

5) Garcia, O., Jr., Nathan N., Comparative Analysis of Blood Loss in Suction-Assisted Lipoplasty and Third-Generation Internal Ultrasound-Assisted Lipoplasty. Aesthetic Surgery Journal, July/August 2008, 28(4): 430-435.

6) Cimino, W.W., Body Sculpting Surgery: Technologies and Techniques, <http://www.drtruell.com/papers/Body-Contouring-Modalities.pdf>, 23.10.2014.

7) Jewell, M.L., et al., Clinical Application of VASER-Assisted Lipoplasty: A Pilot Clinical Study. Aesthetic Surgery Journal 2002 (22): 131-145.

8) Fodor, P.B., et al., Suction-Assisted Lipoplasty: Physics, Optimization and Clinical Verification. Aesthetic Surgery Journal 2005 (25): 234-246.