



LipoLife

Liposuktion, Hautstraffung &
Eigenfett-Transplantation

Innovative, kombinierte Technologien
für optimale klinische Ergebnisse

Kürzere Behandlungsdauer durch simultanes
Lasern und Absaugen

Hohe Vitalität des Fetts für eine
erfolgreiche Transplantation

Kompakte, transportable All-in-one-Lösung

Verbesserte Hautstraffung durch
die thermische Wirkung des Lasers

Schnelle Amortisation
Ambulantes Verfahren

"LipoLife ermöglicht eine schonendere Behandlung unserer Patienten. Die deutlich geringere Blutergussbildung bzw. Schwellung und damit auch eine geringere Belastung und Schmerzempfindung sprechen für sich. Zusätzlich verkürzt sich die Behandlungszeit durch die Auflockerung des Fettgewebes mittels Laser. Durch den Einsatz einer dünneren Kanüle sowie Laser-Glasfaser wird dies noch weiter verbessert."

Dr. Andreas Hillisch

*Facharzt für Plastische und Ästhetische Chirurgie,
Eferding, Österreich*



Maximale Performance, Maximale Ergebnisse

LipoLife ist die dritte Generation der Alma Lasers-Lösung zur Fettabsaugung und bietet maximale Sicherheit und nachweislichen klinischen Erfolg. LipoLife hat sich bereits erfolgreich bei Ärzten und Kliniken weltweit zur Liposuktion etabliert - und wartet jetzt mit entscheidenden Verbesserungen auf.

LipoLife vereinfacht die chirurgischen Prozesse: Die All-in-one-Lösung deckt alle Phasen der Fettabsaugung und Eigenfett-Transplantation in einem System ab. Damit ist LipoLife die erste integrierte Lösung zur Fettabsaugung seiner Art und kombiniert vielfältige Behandlungsmodalitäten in einem kompakten, transportablen und aufgeräumt wirkenden System.

Das **simultane Lasern und Absaugen** vereinfacht die Prozedur und reduziert die Behandlungsdauer signifikant; die **eingebraachte thermische Laserenergie** sowie die **einzigartige, radial emittierende Faser** erlauben eine wirksame, gleichmäßige Hautstraffung, während das Sammeln von **hochvitalen Fett** dessen sofortige, erfolgreiche Implantation ermöglicht.

LipoLifes geräuscharmes Verfahren und das platzsparende Design geben Ihnen die Flexibilität, auch ambulant in der Praxis sichere Fettabsaugungen unter lokaler Anästhesie durchzuführen. Dies erhöht die Behandlungssicherheit und erlaubt es, mehr Patienten in kürzeren Abständen einzubestellen. Das kompakte Design schafft zudem Ordnung im OP und eine übersichtlichere Arbeitsumgebung.

*LipoLife - die Komplettlösung zur
Fettabsaugung mit Hautstraffung
und Eigenfett-Transplantation*

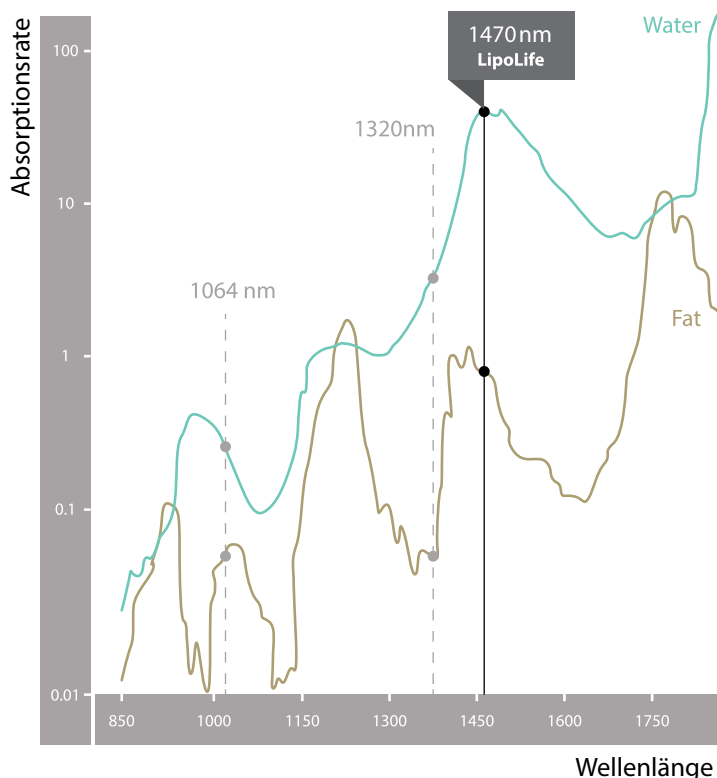
State-of-the-Art Technologie

LipoLife basiert auf einem Diodenlaser mit 1.470 nm Wellenlänge und bietet die modernste Technik zur tumeszenten Fettabsaugung und dem gezielten Entfernen von Fett mit minimalen Blutungen und Blutergüssen, bei geringerer körperlicher Anstrengung für den Arzt und einer kürzeren Ausfallzeit für den Patienten.

LipoLife kombiniert die Wellenlänge von 1.470 nm mit einer zweifach genutzten Kanüle zum simultanen Lasern und Absaugen sowie der einzigartigen, kreisförmig emittierenden Faser Angel™ für ein gleichmäßiges Einbringen der Laserenergie mit Temperaturkontrolle. LipoLife bietet somit eine schnellere Behandlung, eine bessere Hautstraffung im Vergleich zur herkömmlichen Liposuktion durch das Einbringen von Wärme, eine hohe Vitalität des Fetts und überzeugende klinische Ergebnisse.

"Das Verfahren ist minimal-invasiv und kann ambulant unter örtlicher Betäubung durchgeführt werden. Für den Anwender hat das den Vorteil, dass Sie beispielsweise keinen Anästhesisten in den Ablauf integrieren müssen und so eine operative Prozedur aus einer Hand zu lukrativen Bedingungen anbieten können."

*Dr. Michael Radenhausen
Facharzt für Dermatologie und Venerologie;
Haut- und Laserzentrum an der Klinik Siloah,
Bern, Schweiz*



Optimale Wellenlänge

LipoLife nutzt die Wellenlänge von 1.470 nm, die spezifisch auf das Wasser in weichem Gewebe abzielt und eine höhere Absorption in Wasser und Fett aufweist als alle vergleichbaren Systeme. Dies erlaubt eine optimale Entfernung des Fetts bei minimaler Schädigung des umliegenden Gewebes. Die Laserenergie wird mit geringer Leistungsdichte eingebracht für maximale Sicherheit und ein minimales Verbrennungsrisiko.

Infiltration und Absaugung

Das äußerst leise, leistungsstarke System zur Absaugung ist mit drei Hochleistungs-Pumpen ausgestattet: einer Peristaltik-Pumpe zum Einbringen der Tumescenz-Anästhesie und zwei Saugpumpen zur Absaugung des Fetts.

Simultanes Lasern und Absaugen

LipoLife bietet eine besondere Kanüle, die ein simultanes Lasern und Absaugen erlaubt. Die Kanüle ist ergonomisch designt und ermöglicht ein einfacheres Gleiten durch das Gewebe sowie ein wirksameres Absaugen von Fettzellen. Die eingebrachte Laserenergie kauterisiert Blutgefäße, minimiert Blutungen, Schwellungen und andere Verletzungen des Gewebes wie Blutergüsse, Ödeme und blaue Flecken sowie postoperative Schmerzen.

Das gleichzeitige Lasern und Absaugen vereinfacht die Prozedur und reduziert den physischen Kraftaufwand des Liposuktionsverfahrens insbesondere bei faserreichem Gewebe wie dem männlichen Brustansatz. Der Mechanismus reduziert zudem die Behandlungsdauer, verhindert ein Ermüden des Behandlers und erzielt optimale klinische Ergebnisse bei kürzerer Ausfallzeit für den Patienten.



Laser-Liposuktion



Mechanische Liposuktion

Mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Alex Levenberg, Plastischer Chirurg,
Sourasky Medical Center



Vorher



Nachher



Vorher



Nachher



Vorher



Nachher



Vorher



Nachher

Alle Bilder mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Michael Radenhausen, Dermatologe und Venerologe, Haut- und Laserzentrum an der Klinik Siloah, Bern, Schweiz

Sofortige Eigenfett-Transplantation mit hochvitalen Fett

Die Behandlung mit autogenetischem Eigenfett zur Formung des weichen Gewebes wird immer beliebter. Die sofortige Verfügbarkeit von patienteneigenem Fett, seine natürliche Integration in das vorhandene Gewebe und sein korrekatives Potential schaffen ein äußerst hilfreiches Instrument zum Body Contouring.

LipoLife erreicht eine Vitalität des Fetts von über 95%¹. Das Verfahren ist mit der All-in-one-Lösung schnell und angenehm durchzuführen und ermöglicht das einfache Wiederherstellen des natürlichen Gewebavolumens. LipoLifes einzigartige Laser-Technologie bewirkt eine sanfte Lyse der Fettzellen in einen halbflüssigen Zustand, der zwei verschiedene Phasen generiert: einen großen fetthaltigen Anteil mit hochgradig lebensfähigen, kleinen und einheitlichen Fettzellen sowie einen vernachlässigbaren bluthaltigen Anteil. Es entsteht keine ölige Phase wie bei der mechanischen Liposuktion. Der Erhalt von vitalen Fettzellen in Kombination mit einem wirksamen Filter erlaubt die qualitativ hochwertige Eigenfett-Gewinnung und erfolgreiche Injektion von autogenetischem Fett mit länger anhaltenden Ergebnissen.

Die Ergebnisse können zwei Jahre oder mehr anhalten, in einigen Fällen sogar ein Leben lang. Autogenetischer Fett-Transfer eignet sich speziell für Patienten, die allergisch oder sensibel auf Filler wie Kollagen oder Hylaform reagieren. Mit LipoLife ist die autogenetische Eigenfett-Transplantation einfach, sicher, kostengünstig und effektiv.

“LipoLife ermöglicht es uns, schnell und einfach qualitativ hochwertige, lebensfähige Fettzellen für sofortige Transplantationen zu entnehmen. Die nahtlose Integration mit Fettabsaugungsverfahren macht dies zu einer praktischen und hochwirksamen Lösung für eine erfolgreiche Konturenkorrektur des ganzen Körpers.”

Dr. Gerhard Sattler, Dermatologe, Rosenpark Klinik, Darmstadt

Einzigartige emittierende Faser Angel™

LipoLife nutzt die einzigartige Faser Angel™ in einer Mercedes-Kanüle mit perforierter Spitze zur radialen Emission der Energie im 360°-Winkel. Dieses kreisförmige Lasern ermöglicht eine geringere Energiedichte und hat zahlreiche Vorteile: Das Risiko von Verbrennungen und Schädigungen der Haut wird minimiert, die Energie wird gleichmäßig im gesamten Behandlungsareal eingebracht, Fettzellen werden schneller aus einem größeren Areal entfernt und die Geschwindigkeit der Behandlung wird erhöht. Die radiale Emission erlaubt zudem eine sichere, gleichmäßige und wirksamere Hautstraffung während der Absaugungs-Prozedur.



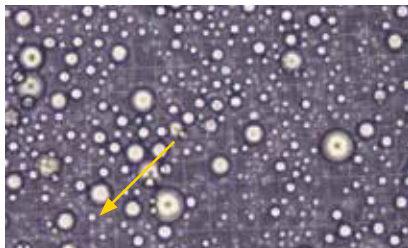
¹ Quelle: Levenberg, A., Scheinowitz, M., Sharabani-Yosef, O. "Higher cell viability and enhanced sample quality following laser-assisted liposuction versus mechanical liposuction". Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, 2015, 5.



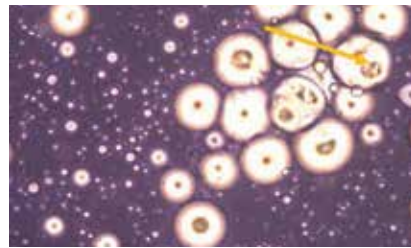
“Die laserunterstützte Liposuktion erwies sich als schonender im Hinblick auf die Vitalität der Adipozyten und stellte zugleich sicher, dass weniger Blut und Gewebe im gesammelten Fettgewebe zu finden waren”²

Mikroskopische Analyse des entnommenen Fetts

Fettzellen, die durch eine laserunterstützte Liposuktion gewonnen werden, sind kleiner und qualitativ hochwertiger, als mechanisch abgesaugte Fettzellen, die einen größeren Durchmesser und geringere Vitalität aufweisen.



Fettzellen bei der Laser-Liposuktion
Lipid Droplets Durchmesser: 10-30 μm .
(Vergrößerung $\times 100$)



Fettzellen bei der mechanischen Liposuktion
Lipid Droplets Durchmesser 20-100 μm .
(Vergrößerung $\times 100$)

“Erste Studien und eigene Untersuchungen zeigen, dass das entnommene Fett neben vitalen kleinzelligen Adipozyten auch SVF (stromal vascular fraction)-Zellen enthält, also mesenchymale Stammzellen und regenerative Vorläuferzellen wie Präadipozyten, Perizyten oder endotheliale Progenitorzellen mit stammzellartigen Charakteristika. Diese sichern im Zusammenspiel das Überleben des Fett-Grafts, wobei der Revaskularisierung eine wesentliche Rolle bei der Einheilung zukommt.”

Dr. Michael Radenhausen
Facharzt für Dermatologie und Venerologie;
Haut- und Laserzentrum an der Klinik Siloah, Bern, Schweiz

² Source: Levenberg, A., Scheinowitz, M., Sharabani-Yosef, O. “Higher cell viability and enhanced sample quality following laser-assisted liposuction versus mechanical liposuction”. Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, 2015, 5.



Vorher

Nachher



Vorher

Nachher

Dr. Avraham Levy, Plastischer Chirurg

Hautstraffender Effekt

Zusätzlich zur wirksamen Fettabsaugung kontrahiert die thermische Energie des Diodenlasers bestehende Kollagen- und Elastinfasern und stimuliert die Neo-Kollagensynthese für festere, straffer aussehende Haut. Dies ist insbesondere für sensible Areale wie Gesicht und Hals wichtig sowie für die Behandlung von Arealen mit Cellulite.

Im Ergebnis behandelt LipoLife die Cellulite gezielt an ihrer Wurzel, im Unterhautgewebe. Die Laserenergie wird unter die Haut gebracht, trennt die Haut vom Fettgewebe, bricht wirksam die Fettdepots der Cellulite auf, restrukturiert die Haut und schafft ein glatteres, ebenmäßigeres Hautbild.



Vorher

Mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Dinko Kaliterna, Dermatologe, Poliklinika Poliderma
Zagreb, Kroatien

Nachher

Vorher

Nach 6 Monaten

Mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Michael Radenhausen, Dermatologe und Venerologe,
Haut- und Laserzentrum an der Klinik Siloah, Bern, Schweiz

Behandlungsareale

Dank eines breiten Angebots an Fasern und Kanülen können alle Bereiche des Körpers mit LipoLife behandelt werden, einschließlich kleiner und empfindlicher Areale wie Kinn, Gesicht und Nacken, aber auch größerer Areale mit erheblichen Fettdepots. Außerdem dient LipoLife für spezielle Behandlungen wie der Gynäkomastie, dem männlichen Brustansatz.

"Die Integration von Almas Laserfaser in das Liposuktionsverfahren hat meiner Praxis mehrere neue Behandlungsmöglichkeiten gebracht. Das einzigartige 360° Design gibt mir mehr Kontrolle und Präzision sowie mehr Interaktionsmöglichkeiten mit dem Gewebe, was mir die maximale Entfernung von Fett mit gleichzeitiger Hautstraffung erlaubt."

*Dr. Shapira, Plastischer Chirurg
Assaf Harofeh Medical Center*

Technologische Besonderheiten

LipoSense™ Temperaturkontrolle

LipoLife bietet eine temperatursensible Kanüle mit geschlossenem Kreislauf namens LipoSense, die während der laser-unterstützten Lipolyse, Body Contouring und der Behandlung kleiner Areale fortwährend und in Echtzeit die subdermale Temperatur im behandelten Gewebe überwacht. Die Laserenergie wird solange eingebracht, bis die Zieltemperatur im Gewebe erreicht ist, was präzise, gleichmäßige Behandlungen erlaubt.

Die intuitive Software lässt die Definition einer Maximaltemperatur für die Behandlung zu. Steigt die subdermale Temperatur über dieses Maximum, stoppt das System automatisch, um Gewebeschäden zu verhindern.

Die LipoSense™ Temperaturkontrolle ermöglicht ein zielgenaues Body Contouring mit höherer Effizienz und Sicherheit sowie sichtbar besseren Ergebnissen.

LipoTight-Kanüle zur Hautstraffung im Gesicht

Zusätzlich zur hautstraffenden Wirkung der laser-unterstützten Lipolyse bietet LipoLife auch eine spezielle Kanüle zur Straffung mit einer dünnen, wiederverwendbaren Laserfaser, die exklusiv zur Hautstraffung des Gesichts und Halses entwickelt wurde. Die Laserenergie wird zur Straffung von erschlaffter Haut direkt unter die Haut oberhalb der Hypodermis gebracht, beispielsweise zur Behandlung von nasolabialen Falten, Kinn und Hals. Die LipoTight-Kanüle kann außerdem verwendet werden, um das Ergebnis eines Facelifts zu optimieren und kleine Asymmetrien auszugleichen oder lose Haut zu straffen.



Eine komplette All-in-one-Lösung

LipoLifes kompakte, integrierte Bauweise bietet genau die Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit, die Sie zur Fettabsaugung, Hautstraffung und Eigenfett-Transplantation in der Praxis oder Klinik benötigen. Alle Werkzeuge und Zubehörteile sind in einem leisen, transportablen Plug & Play-System verstaut.

Infiltration und Absaugung: Peristaltik-Pumpe zur Infiltration, Aspirationspumpen zur Absaugung sowie Kanülen für Gesicht und Körper. Außerdem alle Zubehörteile, einschließlich einem wiederverwendbaren Reststoff-Behälter zur Sammlung von überschüssiger Flüssigkeit sowie einem Set mit sterilen und nicht-sterilen Schläuchen und Einweg-Beuteln zur Entsorgung.

Simultanes Lasern und Absaugen: Diodenlaser-System mit 1.470 nm, radial emittierende Laserfaser Angel™ in verschiedenen Durchmessern, LipoSense Kanüle mit Temperaturkontrolle mit mehrfach verwendbarer Laserfaser, einschließlich Set zum abisolieren und brechen.

Steriles Set zur Eigenfett-Transplantation: Mikrokanülen, Präzisionsnadeln in verschiedenen Stärken zum Fetttransfer unter Luftabschluss, steriler Behälter zur Sammlung des qualitativ hochwertigen, vitalen Fetts sowie ein Halter für verschiedene Spritzen.

Warum LipoLife?



Komplette All-in-one-Lösung



Für ambulante Praxen
sowie Kliniken geeignet



Kompakte, transportable,
aufgeräumte Einheit



Geräuscharmes Verfahren



Kurze Behandlungsdauer und
geringere Ermüdung des Anwenders



Maximale Patientensicherheit durch Lasern mit
geringer Energiedichte unter Lokalanästhesie



Voll ausgestattete Einheit zur Fettabsaugung
und Eigenfett-Transplantation



Hoher ROI - vielfältige, ambulante
Behandlungsmöglichkeiten, keine Filler
notwendig, schnelle Behandlung



Hohe Fettviabilität zur sofortigen Eigenfett
Transplantation als körpereigener Filler



LipoLife

Liposuktion, Hautstraffung &
Eigenfett-Transplantation

Alma Surgical ist der neue Standard bei intelligenten Laser-Behandlungslösungen für hochspezialisierte ambulante medizinische Verfahren. Ob Gynäkologie, Urologie, Phlebologie, Plastische Chirurgie oder Dermatologie: Almas minimalinvasive Laser-Verfahren bieten überragende Ergebnisse bei reduzierter Behandlungsdauer sowie eine sicherere und wirksamere Betreuung der Patienten. Alma Surgical ist eine Produktlinie von Alma Lasers, einem weltweit führenden Anbieter von Laser-, Licht-, Radiofrequenz- und Ultraschall-Technologien für Ästhetik, Dermatologie und Chirurgie

Alma Lasers GmbH

Nordostpark 100-102 | 90411 Nürnberg
Tel. +49 / 911 89 11 29-0 | Fax -99
info@alma-lasers.de
www.almalipolife.de
www.alma-lasers.de

© 2018 Alma Lasers, Alle Rechte vorbehalten. Alma Lasers, das Firmenzeichen und LipoLife sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Alma Lasers Ltd. in den USA und/oder anderen Ländern. Technische Änderungen vorbehalten.



FOLGEN SIE
ALMA LASERS

