

# Filler ade und schneiden tut weh!

Hautverjüngung durch die Kraft des Lichts klingt zunächst wie ein Versprechen, welches schwer zu halten scheint. Und doch wagt Fotona Laser erneut den Schritt nach vorn und untermauert einmal mehr die innovative Kompetenz seiner Firmen-Technologien. In vier präzisen und definierten Schritten, so heißt es, ermöglichen zwei adaptierbare Laserquellen der Fotona-Neuerung TimeWalker Fotona4D PRO eine gezielte Hautverjüngung – weitestgehend schmerzfrei und ohne lange Erholungsphase. Geht nicht? Geht doch!

Anne Kummerlöwe

**M**it fast 60 Jahren Firmengeschichte und Erfahrung gehört der Lasersystemanbieter Fotona mit seinen preisgekrönten Geräten zur unterstützenden Behandlung in Dermatologie, Zahnmedizin, Chirurgie und Gynäkologie, auch zu den Big Playern der medizinisch-ästhetischen Branche. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1964 in Ljubljana, Slowenien, wo es auch heute noch seinen Firmensitz hat, und ist mit einer stattlichen Produktpalette in mehr als 60 Ländern weltweit vertreten. Somit unterstreicht man die führende Position ebenso wie durch eine extreme Innovationskraft innerhalb der Lasertechnologie und starkem Engagement für Kunden, Partner und Mitarbeiter.

## Fotona – choose perfection

Die Fotona Laserkonzepte sind für Vielseitigkeit, Präzision und Sicherheit bekannt, was sie zu einer beliebten Wahl bei Medizinern weltweit macht. Eine einzigartige Kombination von Wellenlängen, die je nach den spezifischen Behandlungsanforderungen des Patienten angepasst werden können, ermöglicht den Einsatz der Systeme bei einer Vielzahl von Hautproblemen, wie z.B. Aknenarben, feine Linien, Falten, Hyperpigmentierung und Altersflecken. Auch Hauterschlaffung und Cellulite lassen sich damit wirksam behandeln sowie Haarentfernungen durchführen. Zudem ist die Fotona Lasertechnologie für ihr Sicherheitsprofil bekannt. Die bei der Behandlung verwendete Laserenergie wird sorgfältig kalibriert, um sicherzustellen, dass sie die Haut oder das umliegende Gewebe nicht schädigt. Hinzu kommen fortschrittlichste Sicherheitsfunktionen, wie Hautkühlung und Temperaturüberwachung, um eine unbedenkliche, aber höchst wirksame Behandlung zu gewährleisten.





Im Fotona Forschungs- und Entwicklungszentrum, welches an das Hauptquartier in Ljubljana angegliedert ist, werden fortwährend aktuelle Technologien erforscht, um die firmeneigenen Lasersysteme stetig auf den neuesten Stand zu bringen. Außerdem verfügt man vor Ort über eine große Produktionsstätte sowie Fortbildungs- und Schulungseinrichtungen. Dort soll es, unter der Leitung von Experten, mit umfangreichen Erfahrungen im Bereich der Medizin- und Lasertechnik, medizinischen Fachkräften und Vertriebspartnern ermöglicht werden, umfassend in Technologie und Produktpalette eingeführt zu werden.

### Fotona4D® – Das sanfte Facelift mit Laser-Kollagenstimulation

Mit der Etablierung des Lasers TimeWalker Fotona4D PRO bringt das slowenische Unternehmen indes eine revolutionäre neue Möglichkeit der Laserbehandlung im Gesicht auf den Markt. In vier Schritten wird hiermit die Haut ganz ohne invasiven Eingriff gestrafft, die Gesichtskonturen erhalten neues Volumen. Aber nicht nur die Gesichtshaut selbst wird behandelt, auch die Mundhöhle wird als Basis inkludiert. Insgesamt regt die Anwendung des Fotona 4D die Kollagenproduktion an, was Hautstruktur, Hautton und die allgemeine Erscheinung unmittelbar verbessert.

Die Behandlung beginnt zunächst mit der Basis, dem sogenannten SmoothLifting. Sanfte Er:YAG-Smooth-Pulse werden intraoral auf Lippen und Wangen abgegeben. Dieser Vorgang regt sowohl Neokollagenese als auch Neovaskularisierung an – erster Volumenaufbau und Erneuerung von Festigkeit wird erzielt. Im Folgenden wird durch den Einsatz von hochenergetischen Nd:YAG-FRAC3-Pulsen auf der gesamten Hautschicht Unreinheiten der Garaus gemacht. Das Ergebnis ist ein reines und leuchtend wirkendes Hautbild. Schritt drei umfasst die Erwär-

mung der Haut durch langsame ND:YAG-Piano-Pulse, welche tiefgehende, thermische Reize setzen und damit Heat-Shock-Proteine sowie die Prozesse zur Hauterneuerung auf den Weg bringen. Im SupErficial-Modus schlussendlich werden mithilfe von kalten Er:YAG-Impulsen überbleibende Hornschichten abgetragen. Durch diese Form des Peelings erlangt die Haut die verloren geglaubte Frische zurück.

Alles in allem wird durch die 4D-Behandlung die Durchblutung der Haut nachhaltig angeregt und verbessert. Erste Ergebnisse zeigen sich bereits nach wenigen Tagen. Wichtig ist, dass diese Methode Ihre Hautoberfläche intakt lässt, und aus diesem Grund als nichtinvasiv eingestuft werden kann. Das Laserlicht allein weckt und unterstützt die körpereigenen Selbstheilungskräfte durch unterschiedliche thermische Reize dieser natürlichen Ästhetik-Behandlung, mit dem Ziel einer umfassenden Hauterneuerung.

Weitere Informationen sowie Auskünfte zu allen Fotona Lasern unter: [www.fotona.de](http://www.fotona.de)

**Fotona GmbH**  
Hohlbachweg 2  
73344 Gruibingen  
[info@fotona.de](mailto:info@fotona.de)