

► **Optimización de la energía lumínica-LEO™**
(Light Energy Optimization): un gran avance
en la tecnología de luz pulsada

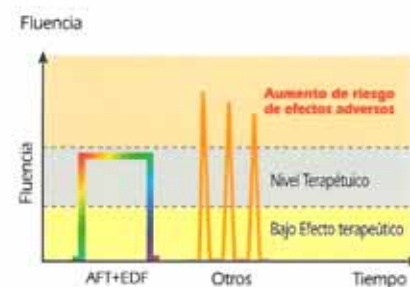
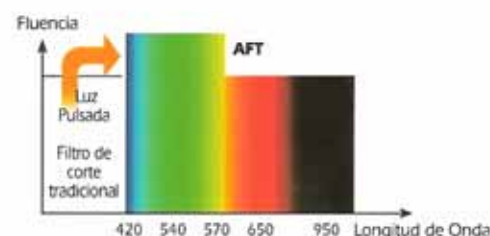
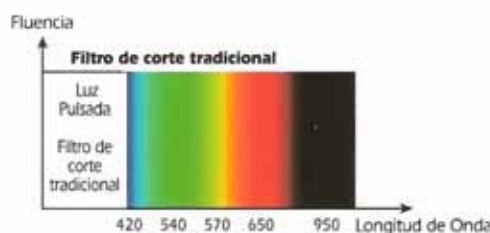
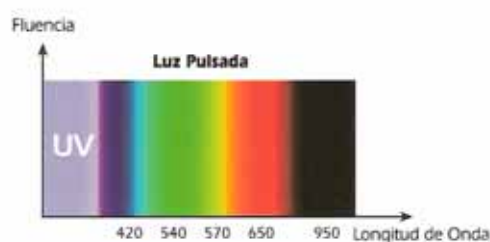
El sistema de Optimización de Energía Lumínica LEO™ de MSQ es un verdadero paso adelante en las tecnologías basadas en fuentes luminosas. LEO™ optimiza la duración y la forma del pulso y los parámetros de fluencia dentro del nivel de energía más eficaz para un amplio campo de indicaciones usando dos tecnologías patentadas:

Tecnología de fluorescencia avanzada
AFT™ (Advanced Fluorescence Technology)

Un sistema de filtrado especial que convierte la luz de longitudes de onda más cortas y poco aprovechables de la lámpara y amplifica selectivamente el espectro terapéutico deseado de acuerdo con la aplicación para la que se destina el cabezal. Este sistema único de filtrado mejora la penetración sin usar niveles de energía excesivos, de este modo protege la epidermis y proporciona resultados clínicos más seguros y efectivos.

EDF™(Equally Distributed Fluence)

- Una innovación de la ingeniería electrónica que permite la emisión de un pulso de gran duración y a la vez con moderada energía de pico. Este avance vence las mayores limitaciones de la tecnología IPL de hoy.
- Otras tecnologías de luz pulsada emplean duraciones de pulso muy cortas (2-5 milisegundos), aunque de niveles de energía de pico muy elevados, lo que incrementa el riesgo de efectos secundarios adversos para la piel. En contraste, la forma única de cada pulso EDF™ limita la energía de pico únicamente al máximo terapéutico, calentando con precisión su objetivo, con una menor o muy baja molestia en la piel.
- Un algoritmo avanzado estabiliza cada pulso para asegurar tratamientos predecibles y reproducibles que son seguros y efectivos. De hecho, el sistema EDF™ de Lovely es tan efectivo que se puede obviar la necesidad de complejos y costosos sistemas de enfriamiento que son normalmente necesarios en los sistemas IPL.



"Insistentemente, mis pacientes demandaban que añadiera tratamientos no-ablativos a los que tradicionalmente les ofrecía como cirugía cosmética. Ellos me convencieron de que querían tratamientos que proporcionaran excelentes resultados con muy poco tiempo de convalecencia y mínimos efectos secundarios. Con Lovely, tengo todo eso, incluso para un abanico más amplio de aplicaciones de las que hubiera podido nunca antes ofrecer a mis pacientes."
Dr. Abraham Tzadik, cirujano plástico, Marina del Rey, California, EE.UU.

"Desde 1997 el Instituto Médico Miramar utiliza distintos sistemas de láser e IPL, pero ninguno tiene la simplicidad de uso del Lovely y la versatilidad que permite varios tratamientos en un único equipo. Es un sistema esencial para cualquier consulta de medicina estética."
Dr. Fernando Urdiales, Centro Médico Miramar, Málaga, España.