

NOTA DE PRENSA

EL LÁSER MÁS RÁPIDO, Y AL MISMO TIEMPO SEGURO, EN EL MUNDO Liderazgo tecnológico con el SCHWIND AMARIS

Kleinostheim, Alemania, Septiembre 2007

Una nueva generación láser, presentada en el Congreso DOG 2007 (Conferencia Científica de la Asociación Oftalmológica Alemana) en Berlín, Alemania, ofrece la corrección láser de ametropía (deficiencias visuales) más rápida y, especialmente, precisa y segura al mismo tiempo. El **SCHWIND AMARIS "TotalTech Laser"**, fue desarrollado por SCHWIND eye-tech-solutions – una empresa familiar situada en la región de Franconia, Alemania –. Este nuevo láser convierte a la compañía en el líder de la tecnología mundial en el mercado de la Cirugía Refractiva, dominado por grupos corporativos multinacionales.

El **SCHWIND AMARIS** trabaja con 500 pulsaciones láser por segundo y es el primer láser en el mundo que ablaciona el tejido corneal con dos niveles de energía diferentes. El 80% se ablaciona en un nivel alto, acelerando así el tratamiento. La corrección fina se lleva a cabo con un nivel de energía bajo. Esto incrementa la precisión. Gracias a este procedimiento inteligente, una dioptría se corrige en un promedio de menos de 2,5 segundos, con una precisión inigualable. El paciente se recuesta bajo el láser durante un tiempo significativamente más corto, especialmente en altas ametropías. "Como clínica especializada en procedimientos quirúrgicos modernos para ametropía, exigimos una calidad muy alta", comentó el Dr. Tobias Neuhaus, Director Médico de *Augenklinik am Marienplatz*, Munich, Alemania.

1050 veces por segundo

El **SCHWIND AMARIS** es capaz de corregir deficiencias visuales de una manera muy veloz y segura, ya que cuenta con el sistema de eye-tracking más rápido del mercado. Éste sigue, por primera vez, el movimiento del ojo del paciente a 1050 veces por segundo y ajusta el láser en consecuencia. Además, el **SCHWIND AMARIS** es el primer y único láser que no compensa únicamente los movimientos lineales del ojo (izquierda-derecha, arriba-abajo), sino que también compensa los movimientos rotatorios y la inclinación del ojo, antes y durante la corrección láser, alcanzando, con esto, una precisión y seguridad al paciente sin precedentes.

Un spot muy pequeño de 0,54 mm, crea una superficie de tratamiento especialmente uniforme, que incrementa la precisión de los resultados. Su método para la distribución térmica optimizada de las pulsaciones del láser, protege el estroma eficientemente.

Adicionalmente a los atributos singulares de la nueva generación láser, el **SCHWIND AMARIS** compensa los movimientos del aire sobre el ojo. Remueve las partículas que reducen la energía y asegura unas condiciones ambientales estables inigualables durante la corrección láser. Respecto a la seguridad de la calidad, el láser ofrece una verificación completa: todo el tratamiento se captura y registra en tiempo real, mediante un sistema de medición de alta resolución. Por tanto, cada uno de los pasos es exhaustivo. Un brazo giratorio único y una camilla con movimiento, aseguran el cómodo acceso y la fácil preparación del paciente.

Proceso de recuperación significativamente más rápido

Los primeros exámenes clínicos confirman el nivel competitivo de la nueva generación láser. Más del 92% de los pacientes tratados alcanzaron una agudeza visual del 100% y mejor, a un mes postoperatorio. Con otros láseres (previos) normalmente este resultado se alcanza en un periodo de, al menos, 3 meses. Con el **SCHWIND AMARIS**, la combinación de alta velocidad y precisión, provoca un proceso de recuperación significativamente más rápido y poco después del tratamiento, aparecen los óptimos resultados del paciente. Se evitan las complicaciones durante el tratamiento y la corrección láser es más moderada a través de la corta exposición del flap y de la córnea.

El **SCHWIND AMARIS**, el láser excimer más reciente de SCHWIND eye-tech-solutions, hace realidad lo que actualmente es tecnológicamente posible, integrando, al mismo tiempo, la experiencia de las exitosas generaciones de láseres de la compañía.

SCHWIND eye-tech-solutions GmbH & Co.KG, son sus instalaciones ubicadas en Kleinostheim, cerca de Aschaffenburg, Alemania, desarrolla, fabrica y comercializa láseres médicos para la corrección de ametropía, así como los respectivos aparatos periféricos de diagnóstico y quirúrgicos. La compañía está presente en más de 60 países – en Alemania con su propia organización de ventas y comercialización, y en el extranjero a través de sus socios distribuidores. Más de 600 usuarios utilizan el sistema láser de SCHWIND eye-tech-solutions. Sus clientes incluyen a los cirujanos refractivos en consultas oftalmológicas, clínicas oculares, centros de láser y clínicas universitarias.

Nota:

"La traducción al castellano no ha sido preparada por ningún traductor con titulación oficial al respecto. Ha sido preparada a título meramente informativo por Oftaltech sin ningún tipo de garantía ni responsabilidad sobre su exactitud ni aun en el caso de error. Tampoco se hace responsable Oftaltech sobre las informaciones contenidas en el documento original. El destinatario deberá efectuar sus propias comprobaciones al respecto y no efectuará ninguna actuación sobre la base de la información suministrada por Oftaltech. "