

ODONTOLOGÍA CLÍNICA DENTAL GIL-VERNET MAS

La tecnología dental CAD-CAM llega a Terrassa

Los nuevos avances tecnológicos aplicados a la odontología permiten resultados sorprendentes. La clínica Gil-Vernet Mas apuesta por el sistema CAD-CAM y trae a Terrassa un servicio novedoso. Se trata de un escáner digital que permite tomar medidas en 3D de la boca del paciente sin necesidad de usar las molestas pastas y procesar diseños digitales de prótesis.

Texto: Teresa Romero

Fotos: Alberto Tallón



El nuevo sistema escanea en 3D la boca sin tener que hacer medidas de silicona.

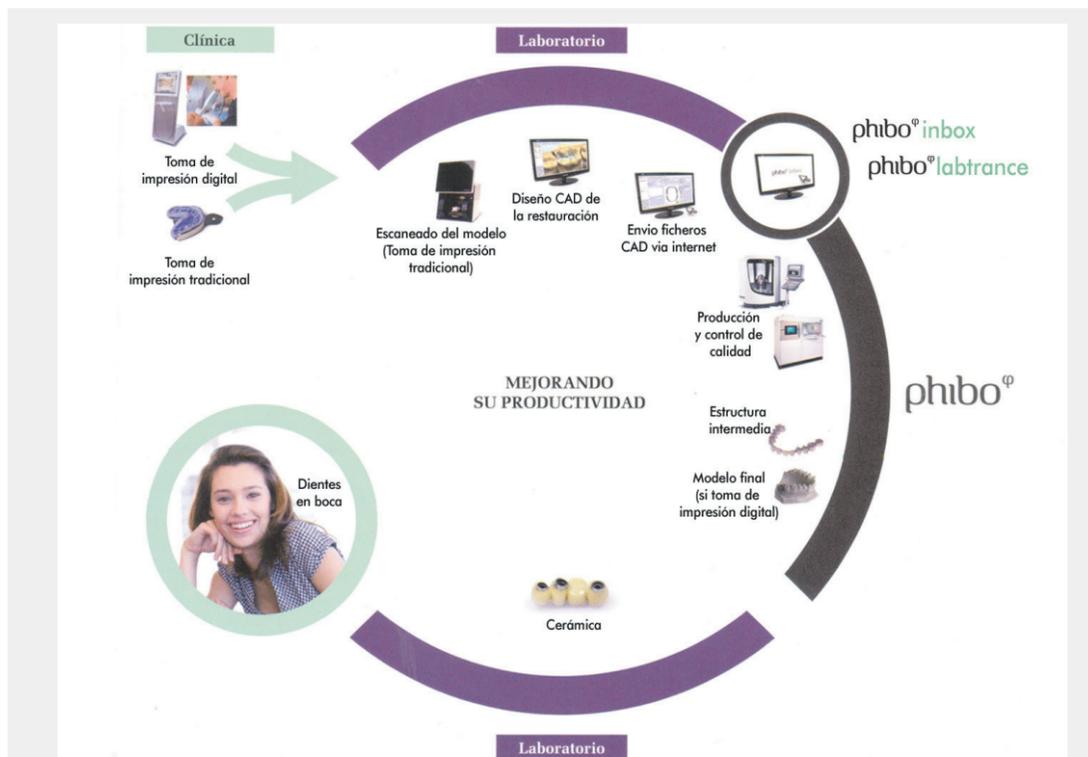


Imagen tridimensional de parte de las piezas dentales.

La era digital y la tecnología de imágenes en 3D también ha entrado en las clínicas dentales. En los últimos años el sector de la odontología está incorporando importantes avances de alta tecnología en sus equipos que permiten obtener diseños asistidos por ordenador y registrar imágenes tridimensionales de sus pacientes para efectuar tratamientos más precisos.

La clínica Gil-Vernet, siempre al día de las innovaciones, es pionera en Terrassa y acaba de introducir el nuevo sistema 3 Shape de Phibo. "Este sistema no es más que la tecnología CAD-CAM aplicada a la odontología. Es el diseño asistido por ordenador", comenta el doctor Ignasi Gil-Vernet, especialista en implantología.

El 3 Shape de Phibo es un aparato conectado a un ordenador que permite captar imágenes de la boca del paciente y le evita las molestias de la toma de medidas con los tradicionales moldes de silicona o alginato. La combinación del CAD (herramientas informáticas de soporte para el diseño de piezas) y el CAM (tecnologías apli-



UN PROCESO ÁGIL Y NOVEDOSO. Este gráfico ilustra todos los pasos que sigue el 3 Shape de Phibo, un sistema de alta precisión. El escáner digital (un aparato con punta extraíble) capta la imagen de la boca mediante una combinación de luz óptica y láser. El odontólogo visualiza el proceso y un modelo virtual en 3D en la pantalla. El modelado CAD (diseño digital) se envía por internet al laboratorio para la fabricación robótica (CAM) de las prótesis. El resultado final gana en fiabilidad y precisión.

cadadas al proceso de fabricación) permite en restauraciones dentales diseñar las prótesis con tecnología digital y obtener un perfecto control de las dimensiones y la estética de las piezas y al mismo tiempo fabricar las prótesis sustituyendo el tradicional colado del metal por otros procesos que permiten conseguir una gran precisión y acabado estético, según describe el doctor Gil-Vernet.

"Con este sistema logramos una solución para cada rehabilitación, el uso de todo tipo de materiales, la biocompatibilidad, el mejor ajuste (mayor fiabilidad, duración superior de las prótesis, mejores resultados para el paciente y mejores controles de calidad)

La clínica Gil-Vernet de Terrassa ya cuenta con experiencia en el uso de la tecnología CAD-CAM. "La evolución de nuestra profesión día a día nos obliga a estar constantemente dedicados a conocer y dominar las nuevas tecnologías. En definitiva, estas herramientas digitales nos ayudarán a lograr unos mejores resultados y conseguir una mayor calidad de vida a nuestros pacientes", concluye el doctor.

Escoltem la teva salut



Plaça del Progrés, 24
08224 Terrassa - Barcelona

www.policlinicatreton.com
93 780 88 66

Anàlisis clíniques
Cardiologia
Cirurgia general i digestiva
Cirurgia plàstica
Cirurgia estàtica
Cirurgia vascular
Clínica dental
Dermatologia
Endocrinologia
Exploracions cardiològiques
Fisioteràpia
Ginecologia
Logopeda
Medicina general
Medicina estàtica

Referents en medicina privada a Terrassa

Nefrologia
Neurologia
Neurocirurgia
Neumologia
Oftalmologia
Otorinolaringologia
Podologia
Psiquiatria
Psicologia clínica
Reconeixements mèdics
Reumatologia
Traumatologia
Urologia
Pediatría

