Dental Tribune

The World's Dental Newspaper · Hispanic and Latin American Edition

Editado en Miami | www.dental-tribune.com | No. 1, 2015 Vol. 12

Reconstrucción de dientes con destrucción avanzada

Resistencia a la fractura en restauraciones con postes de fibra

El Gran Congreso de Nueva York

Foto: ©Eric Kroll

Uno de los «23 videoretratos de Lady Gaga», posando como Marat, realizado por Robert Wilson y presentado en Art Basel Miami Beach. Vea la sección de Arte.

DENTAL TRIBUNE
El periódico dental del mundo
www.dental-tribune.com

Publicado por Dental Tribune International

DENTAL TRIBUNE
Hispanic & Latin America Edition

Director General
Javier Martínez de Pisón
j.depison@dental-tribune.com
Miami, Estados Unidos
Tel.: +1-305 633-8951

Marketing y Ventas
Javier Martínez de Pisón
j.depison@dental-tribune.com

Diseñador Gráfico Javier Moreno
j.moreno@dental-tribune.com

COLABORACIONES
Los profesionales interesados en colaborar deben contactar al director.

Esta edición mensual se distribuye gratuitamente a los odontólogos latinoamericanos y a los profesionales hispanos que ejercen en Estados Unidos.

Dental Tribune Study Club
El club de estudios online de Dental Tribune, avalado con créditos de la ADA-CERP, le ofrece cursos de educación continua de alta calidad. Inscríbase gratuitamente en www.dtstudyclubspanish.com para recibir avisos y consulte nuestro calendario.

DT International
Licensing by Dental Tribune International

Group Editor: Daniel Zimmermann
newsroom@dental-tribune.com
+49 341 48 474 107
Clinical Editor Magda Wojtkiewicz
Online Editor Yvonne Bachmann
Claudia Duschek
Copy Editors Sabrina Raaff
Hans Motschmann

Publisher/President/CEO Torsten Oemus
Director of Finance Dan Wunderlich
Business Development Claudia Salwiczek
Junior Manager
Business Development Sarah Schubert
Event Manager Lars Hoffmann
Marketing Services Nadine Dehmel
Sales Services Nicole Andrä
Media Sales Managers
Matthias Diessner (*Key Accounts*)
Melissa Brown (*International*)
Peter Witteczek (*Asia Pacific*)
Maria Kaiser (*North America*)
Weridiana Mageswki (*Latin America*)
Hélène Carpentier (*Europe*)
Barbora Solarova (*Eastern Europe*)
Accounting Karen Hamatschek
Anja Maywald
Manuela Hunger
Executive Producer Gernot Meyer

Dental Tribune International
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4 84 74 302 | Fax: +49 341 4 84 74 *173*
www.dental-tribune.com | info@dental-tribune.com

Regional Offices

ASIA PACIFIC
Dental Tribune Asia Pacific Limited
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building,
105–111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
Tel.: +852 3113 6177 |Fax +8523113 6199

THE AMERICAS
Dental Tribune America
116 West 23rd Street, Ste. 500, New York, N.Y. 10011, USA
Tel.: +1 212 244 7181 | Fax: +1 212 224 7185

La información publicada por Dental Tribune International intenta ser lo más exacta posible. Sin embargo, la editorial no es responsable por las afirmaciones de los fabricantes, nombres de productos, declaraciones de los anunciantes, ni errores tipográficos. Las opiniones expresadas por los colaboradores no reflejan necesariamente las de Dental Tribune International.
©2015 Dental Tribune International.
All rights reserved.

©Cortesía de Nobel Biocare

El fundador de la implantología moderna, Per-Ingvar Brånemark.

La ilustre carrera de P-I Brånemark, 1929 - 2014

El hombre que devolvió la sonrisa a la humanidad

El descubrimiento de la osteointegración, realizado por el Dr. Per-Ingvar Brånemark a comienzos de la década de 1950, fue un hito en la medicina y la odontología que ha transformado la vida de millones de personas en todo el mundo.

El profesor Brånemark, fallecido a los 85 años de un ataque al corazón el 20 de diciembre pasado en Gotemburgo (Suecia), estudió estudió cirugía ortopédica en la Universidad de Lund y fue profesor de Anatomía en la Universidad de Gotemburgo. Comenzó su carrera de investigador estudiando el papel que juega el flujo sanguíneo en la reparación de las fracturas óseas, específicamente el proceso de regeneración entre la sangre y la médula ósea después de un accidente.

El estudio que convertiría a Brånemark en el «padre de la implantología» comenzó en 1952, cuando colocó cámaras ópticas protegidas con titanio puro en la tibia de conejos. Las cámaras consistían en un tubo de titanio con lentes y luz en ambos extremos, que estaban conectadas a un microscopio. Como eran caras, una vez finalizado el estudio Brånemark quiso recuperar las cámaras. La gran sorpresa del estudio fue que el hueso se había soldado a la superficie del titanio con tanta fuerza que no podían separarse.

El Dr. Brånemark denominó «osteointegración» al proceso mediante el cual el hueso se une a nivel celular y molecular con el titanio, y sus investigaciones se concentraron a partir de entonces en la utilización de titanio para tratamientos de rehabilitación oral. La teoría convencional era que la introducción de cualquier material extraño causaba primero inflamación y después el rechazo del cuerpo. El titanio probó ser la excepción a esta regla.

El primer paso fue realizar amplios estudios para comprobar la seguridad de los implantes. Brånemark reclutó a un grupo de estudiantes de su laboratorio, a los que se les colocaron pequeños tornillos de titanio en el tejido blando de los brazos bajo condiciones cuidadosamente controladas. Los resultados fueron positivos.

Sin embargo, convencer a los odontólogos de que el titanio se fusionaba naturalmente con el hueso en el organismo fue una labor larga y ardua, especialmente con las organizaciones odontológicas suecas, ya que Brånemark no era dentista. Tanto así, que la Junta Nacional de Salud sueca no aprobó el uso limitado de los implantes hasta 1975.

El primer paciente

Desde un principio, la meta de Brånemark fue siempre ayudar a los pacientes más desvalidos, aquellos que sufrían de graves trastornos médicos y dentales.

El investigador colocó por primera vez implantes para soportar prótesis completas a pacientes totalmente edéntulos o inválidos orales. Los pacientes así rehabilitados usaban prótesis completas cómodas y recuperaron la sensación de masticar. Además, podían comer una variedad más amplia de alimentos, masticar bien, digerir mejor que antes y sentirse seguros de que las dentaduras no se les iban a salir de la boca en un momento inoportuno.

El primer paciente a quien el Dr. Brånemark colocó un implante dental de titanio en 1965 fue Gösta Larsson, un hombre con paladar hendido y edéntulo en la mandíbula inferior. La rehabilitación oral con cuatro implantes permitió al paciente utilizar una prótesis fija hasta su fallecimiento en 2006.

Treinta años después de que iniciara sus investigaciones, el Dr. Brånemark obtuvo un amplio reconocimiento al presentar y explicar los fundamentos científicos y el protocolo de la osteointegración durante la Conferencia de Toronto sobre Osteointegración en Odontología Clínica en 1982.

La conferencia, organizada por el profesor George Zarb, de la Facultad de Odontología de Toronto, legitimó las investigaciones presentadas, destacando la «importante contribución de Brånemark a la implantología dental y su exhaustiva documentación del éxito a

largo plazo de los implantes de titanio en estudios en animales y humanos».

Poco después, se formó la Academia de Osteointegración, que en 1986 publicaría el primer número de la revista «International Journal of Oral and Maxillofacial Implantology».

La investigación presentada por Brånemark marcó el comienzo de una nueva era en la odontología, confiriendo por primera vez a los dentistas la capacidad de reemplazar dientes naturales de forma predecible y permanente.

Tras el éxito del Dr. Brånemark, otros comenzaron investigaciones y estudios para ampliar el uso de los implantes dentales a puentes fijos, dentaduras parciales removibles, prótesis híbridas y dientes individuales. Muchas compañías se concentraron en demostrar la estabilidad y predecibilidad de los implantes. La investigación actual indica que un implante dental utilizado para reemplazar un solo diente puede durar toda su vida y la tasa de éxito es superior al 90%.

Brånemark fue uno de los primeros científicos en reparar en la importancia que tiene la boca para todo el organismo humano, siendo uno de los pioneros en el campo de la salud y el bienestar total. Igualmente, fue uno de los grandes impulsores de la odontología basada en la evidencia científica que requiere que todos los nuevos productos y técnicas se basen en investigaciones sólidas y en resultados predecibles.

La compañía sueca Nobel Biocare fabrica y distribuye el sistema de implantes dentales del Dr. Brånemark. El investigador trabajó también durante mucho tiempo en Brasil, donde varias instituciones llevan su nombre.

Las aplicaciones de los implantes de titanio se han extendido mucho más allá de la odontología, y actualmente la osteointegración se utiliza desde hace años en medicina, especialmente en ortopedia, y veterinaria. El propio Brånemark desarrolló implantes para personas con amplias lesiones faciales y para quienes necesitaban audífonos externos.

El investigador fue galardonado con el Premio Soderberg de la Sociedad Sueca de Medicina (llamado el mini Nobel), la medalla de la Academia Sueca de Ingeniería (por sus innovaciónes técnicas), la Escuela de Medicina Dental de Harvard o la Sociedad Real de Medicina del Reino Unido. Fue nombrado Doctor Honoris Causa por más de treinta universidades, entre ellas la Andrés Bello de Chile y la Universidad Europea de Madrid.

En 1989, el profesor Brånemark fundó el Centro Brånemark Osteointegración (BOC) en Gotemburgo, la primera de una red de clínicas internacionales especializadas en la colocación de implantes dentales. DT

Recursos

- Nobel Biocare: www.nobelbiocare.com
- PI Brånemark: www.pibranemark.com

Brånemark se merecía el premio Nobel

Por Pablo Galindo Moreno*

Parece que a los humanos sólo nos gustan los homenajes póstumos. Si bien es cierto que del Profesor Brånemark se han escrito ríos de tinta, no es menos cierto que se le debió considerar de un modo más loable en vida. Aquel experimento destinado al estudio de la vascularización en conejos condujo a unos de los grandes descubrimientos del siglo XX. ¿A cuántos seres humanos le cambió la vida la osteointegración? Sólo analizando el número de implantes que la industria reporta como vendidos al año, nos damos cuenta que este hallazgo implicó a millones de pacientes en todo el mundo. Tal es su transcendencia en nuestra ciencia que tan sólo analizando los términos básicos de la Implantología, ésta es la parte de la Odontología sobre la que más se escribe y se publica, la que mayor impacto tiene como descriptor de calidad frente a las demás ciencias hermanas de la Medicina.

Aquella sencilla translación científica ha transformado la sonrisa de nuestros pacientes. Y no es que puedan lucir dientes más bonitos; es que pueden comer más y mejor, con restauraciones más duraderas, con un mayor grado de confort y de autoconfianza. Y, a nosotros como profesionales, también nos cambió la dimensión de nuestros tratamientos, y nos ofreció un arma terapeútica de incalculable valor. Nos hizo mejores y mayores profesionales. Nos elevó la dimensión profesional.

El profesor Brånemark gozó de prestigio, respeto y admiración por parte de todos nosotros, de los que lo conocieron y de los que no. Cambió el devenir de una profesión entera y mejoró la calidad de la vida media de la humanidad que puede acceder a tratamientos odontológicos. Pocos hallazgos científicos fueron tan transcendentes en el final del siglo pasado por su aplicabilidad a la población. Supongo que como nadie es profeta en su tierra, eso privó al Dr. Brånemark de un merecido premio Nobel de Medicina, pero sin embargo no podrá evitar que cada vez que uno de nuestros pacientes nos bese y nos felicite por nuestro buen hacer, nosotros elevemos la vista al cielo, y digamos desde nuestro corazón, GRACIAS PROFESOR. DT

Cortesía de Nobel Biocare

** Profesor Titular de Cirugía Bucal, Universidad de Granada (España). Contacto: pgalindo@ugr.es.*

El legado de un pionero

Por Alvaro Ordóñez*

Inicialmente, los implantes dentales eran piezas metálicas conocidas como «cuchillas», que requerían de incisiones en el hueso o de tornillos transóseos mandibulares para crear una «traba mecánica».

La implantología era una práctica artesanal, casi una receta de cocina. A nivel científico, carecía de respeto, validez o reconocimiento. Nadie sabía cómo o porqué funcionaba o fracasaba.

El profesor Per-Ingvar Brånemark, fallecido a los 85 años de edad, cambió para siempre la historia de los implantes dentales y de la ortopedia, y nos ha dejado un gran legado científico, académico e industrial.

La creación de los implantes dentales fue una sucesión de desarrollos independientes que no se le puede atribuir a un solo individuo. El fenómeno de la osteointegración fue inicialmente descrito por Bothe et al. en 1940, y, más tarde, por Leventhal en 1951.

Sin embargo, Brånemark fue fundamental, iniciando un proceso de desarrollo y crecimiento en el campo implantológico que aún no ha terminado de evolucionar.

El gran aporte de Brånemark consistió en observar que las piezas de titanio colocadas en conejos no podían retirarse después de la cicatrización. Brånemark estudió cuidadosamente la razón de la unión entre el hueso y el metal y denominó a este fenómeno osteointegración. Posteriormente, desarrolló piezas de titanio, y así nacieron los implantes dentales osteointegrados modernos.

El extenso trabajo en equipo con investigadores independientes y la documentación científica obtenida por Brånemark sobre eficacia, seguridad, replicabilidad y confiabilidad resultó en la adopción de la implantología como un procedimiento confiable en la odontología contemporánea.

Brånemark pasa a la historia como el hombre que descubrió el cómo y el porqué de los implantes dentales.

Como profesionales, como pacientes y beneficiarios de esta tecnología, debemos estar por siempre agradecidos con el profesor Brånemark por su legado a nuestra profesión y a la humanidad.

Nuestra labor debe ser continuar el proceso de desarrollo y perfeccionamiento de esta rama de la odontología que afecta positivamente la vida de tantas personas en el mundo, practicando una implantología ética y humana. DT

** Profesor en la Universidad de la Florida y vicepresidente del Comité de Innovaciones Clínicas de la Academia Americana de Osteointegración, con práctica privada en Miami. Contacto: www.alvaroordonezdds.com.*

La entrada al Greater New York Dental Meeting, que en 2014 superó los 50.000 asistentes.

La zona de inscripción del Gran Congreso de Nueva York.

Fotos: José Rosario

El GNYDM crece gracias a cientos de conferencias y la participación latinoamericana

El Gran Congreso de Nueva York (GNYDM), celebrado del 28 de noviembre al 3 de diciembre de 2014, volvió a demostrar las razones por las que se ha convertido desde hace años en el congreso y exposición comercial de mayor asistencia de Estados Unidos, al que acuden anualmente más de 53.000 personas.

El Dr. Eugenio Velasco (derecha), presidente de Sociedad de Implantología Oral Latinoamericana (SIOLA) y catedrático de Implantología en la Universidad de Sevilla, con el Dr. Rafael Gómez Font e invitados.

El Dr. Sergio Cacciacane, director de ESI Barcelona, se dirige a los implantólogos. Junto a él aparece el Dr. Iván Vázquez.

Los Drs. Miladinov Milos (Rumanía), Mario Rodríguez Tizcareño (México) y Sergio Cacciacane (España).

Jóvenes implantólogos posan para la cámara de José Antonio Rosario.

El Dr. Iván A. Vázquez (derecha) con varios de sus invitados.

El Dr. Iván A. Vázquez, Presidente de la Puerto Rican Dental Association, USA, baila con su esposa durante el cóctel patrocinado por la Escuela de Implantología de Barcelona (ESI) en el restaurante Havana Central de Nueva York, en el marco del Greater New York Dental Meeting.

Un grupo de invitados.

Un grupo de odontólogos puertorriqueños que ejercen en Nueva York.

El presidente de la Asoación Odontológica Dominicana, Dr. Noberto Puello, junto al reconocido implantólogo Dr. Antonio Bascones (España).

Un grupo de invitados al evento organizado por la Puerto Rican Dental Association, USA.

Según el congreso, las cifras oficiales arrojaron la presencia en 2014 de un total de 53,772 personas, de las cuales 18,338 eran dentistas de 50 estados norteamericanos y 137 países diferentes. Además, asistieron 4,321 higienistas dentales y 5,184 asistentes dentales. A nivel de la exposición comercial, el GNYDM contó con la presencia de 700 compañías distribuidas en más de 1600 stands.

Las claves del éxito del GNYDM residen en una organización impecable, cientos de conferencias gratuitas en diversos idiomas (español, portugués, italiano o ruso), demostraciones clínicas en vivo y un espacio expositivo imponente en medio de la ciudad Nueva York, justo al comienzo de la época navideña, lo cual lo hace un atractivo difícil de resistir.
La nutrida participación extranjera y, en particular, la hispanoamericana, es otro de los pilares del GNYDM, que sigue creciendo tanto en términos de asociaciones participantes como de casas comerciales que se unen al congreso neoyorquino.

En esta ocasión, por ejemplo, acudieron a la cita una amplia serie de organizaciones que ofrecieron uno o varios días de conferencias. El ICOI y AAID, las dos organizaciones norteamericanas más importantes de la implantología, realizaron un simposio conjunto, mientras que la Asociación Dental Mexicana con el apoyo de AMIC, y la Red Odontológica Comunitaria Internacional (ROCA) hicieron lo propio.

La Sociedad de Implantología Oral Latinoamericana (SIOLA) por su parte ofreció un simposio de dos días en español en el que participaron figuras de la implantología internacional como Pablo Galindo (España), Mario Rodríguez-Tizcareño (México), Alvaro Ordóñez (USA), Antonio Bascones (España), José Luis Rafel (Rep. Dominicana), Enrique Jadad y Carlos Vélez (Colombia) o Rafael Gómez Font (España), además de su presidente, Eugenio Velasco (España).

A nivel comercial se notó la asistencia de diversas empresas latinoamericanas, como por ejemplo los fabricantes de implantes españoles Microdent o GMI.

Los conferencistas del programa de SIOLA frente al salón de conferencias.

El Dr. Eduardo Ramos González, director de la Facultad de Odontología de la Universidad Metropolitana de Monterrey (México).

Un especialista explica el funcionamiento de un software digital de rayos x.

Los presidentes de la mayor exposición comercial de la industria dental mexicana (AMIC), Ayub Safar (con su mujer) y Luis Fernando Bolívar (centro), con el Dr. Jaime Edelson, representante de México ante la FDI.

El Dr. Víctor Guerrero, director del congreso científico de la Asociación Dental Mexicana, con el Dr. Luis Aneyba, ex presidente del Colegio de Odontólogos de Nuevo León (México).

Fotos: José Rosario

El GNYDM organizó una importante reunión conjunta de AAID e ICOI, las principales organizaciones de la implantología en USA. En la foto, los Drs. Sergio Cacciacane (ESI Barcelona), Shankar Iyer, presidente electo de AAID 2016, Jaime Lozada, director de Implantología en la Universidad de Loma Linda y John Minichetti, presidente de AAID durante 2014.

Marcela y Dunia Gil, propietarias de la empresa de implantes Microdent, con el Dr. Sergio Cacciacane en el GNYDM.

La Dra. Angélica Ramírez (Colombia) con Susana Benítez (España), directora técnica de ESI Barcelona, en el stand del Centro de Especialidades y Estudios Superiores y Odontológicos de Veracruz (México).

El Dr. Noberto Puello, presidente de AOD, la Dra. Maité Paniagua, coronel y directora de salud oral de la Policía Nacional de República Dominicana, y el director de Dental Tribune Latinoamérica

Representantes de la odontología mexicana en el almuerzo de gala del congreso.

Los Drs. Sergio Cacciacane y Mario Rodríguez Tizcareño, en representación de ESI Barcelona y UNAM.

El Dr. Eugenio Velasco, presidente de SIOLA, organizó un simposio de dos días en el Greater New York Dental Meeting.

El Dr. Adán Yáñez, presidente de la Federación Odontológica Ibero Latinoamericana (FDILA), en el Almuerzo de Presidentes del Gran Congreso de Nueva York.

Panorámica del Almuerzo de Presidentes del Gran Congreso de Nueva York, uno de los actos protocolares que distinguen al GNYDM.

Fotos: José Rosario

Las propietarias y directivos de Microdent en su stand en NY.

La presencia de la Federación Odontológica de Centroamérica y Panamá (FOCAP), la Federación Dental Ibero Latinoamericana (FDILA) o los Colegio de Cirujanos Dentistas de Puerto Rico y de São Paulo (Brasil), lo cuales organizan congresos en San José de Costa Rica y el mayor de Latinoamérica conocido como CIOSP. Además, estuvieron presentes en el GNYDM y organizaron charlas las asociaciones de odontólogos puertorriqueños y dominicanos que ejercen en Nueva York.

El próximo GNYDM tendrá lugar del 27 de noviembre al 2 de diciembre de 2015 y contará, entre otras cosas, con un pabellón especial dedicado a la Implantología, donde se impartirán conferencias y presentarán productos. DT

Recursos

• GNYDM: www.gnydm.com

La directora técnica de ESI Barcelona, Susana Benítez en el Almuerzo de Presidentes.

El presidente de Dental Tribune International, Torsten Oemus, con Javier de Pisón, director de Dental Tribune Latinoamérica.

La Dra. Melania González y Rivas (Argentina), presidenta de ROCA Internacional, presentándose.

Los Drs. Alex Puello y Jaime Franco en el stand de la compañía de implantes GMI.

El Dr. Gorki Espinoza, ex presidente de la Federación Odontológica Ecuatoriana.

El ex presidente de la Asociación Dental Mexicana, Dr. Víctor Guerrero.

La periodista norteamericana Soledad O' Brien impartió el discurso que anualmente realiza un personaje famoso de EE UU durante el Almuerzo de Presidentes.

Vista de los asistentes al Almuerzo de Presidentes.

El Dr. Pablo Galindo, profesor de Implantología en la Universidad de Granada (España), escucha el discurso de Soledad O' Brien.

OT UNILATERAL

ATACHE RETENTIVO COMBINADO PARA PRÓTESIS MULTI-FUNCIONALES

UNILATERAL

BILATERAL

EXTENSIÓN DE LA BARRA

RHEIN83

Via E.Zago 10/abc 40128 Bologna (Italy) Tel. +39 051244510

www.rhein83.com • info@rhein83.com

El stand de GC America en el GNYDM.

El stand de Sultan Healthcare.

El presidente del Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica, Dr. Alexis Campos, promociona el Congreso de FOCAP, que tendrá lugar en fabrero en San José.

Las sesiones de cirugía en vivo del GNYDM, en un recinto para más de 300 personas, son uno de sus grandes atractivos.

Ivoclar presentó sus últimas novedades en Nueva York.

Fotos: José Rosario

El stand de la compañía finlandesa Planmeca en el congreso de Nueva York.

Anna Kataoka (derecha), Directora de Márketing de Dental Tribune América, con sus ayudantes.

Nuevas funcionalidades para las fresadoras CAD/CAM de Roland

La compañía Roland DGA, líder en tecnologías dentales CAD/CAM, presentó una importante actualización del software para las fresadoras dentales DWX-4 y DWX-50 que permite a estos innovadores dispositivos el fresado de pilares y materiales de cerámica híbridos.

«El software EasyShape CAM de Roland es una solución fácil de usar que ofrece un flujo de trabajo simplificado para un aprendizaje rápido», comentó Brian Brooks, director de Producto Dental de Roland DGA. «Con esta impresionante actualización, los usuarios de DWX-4 y DWX-50 encontrarán nuevas estrategias para soportar el fresado de pilares híbridos y nuevas resinas populares, incluyendo los bloques de tipo clavija para restauraciones CAD/CAM VITA ENAMIC® y 3M™ ESPE™ Lava™ Ultimate».

«La actualización del EasyShape CAM hace que el software sea compatible con todas las herramientas estándar que ofrece Roland», añadió Brooks, «incluyendo las series ZCB, SF, ZDB (diamante) y ZDB-HY (recubierta especial para cerámicas híbridas), además de una nueva herramienta de 0,3 mm para cualquier restauración que requiera detalles anatómicos finos. También se incluyen con la actualización los ajustes para una mejor calidad de acabado de superficie y reducción del tiempo de fresado para pilares, puentes, cofias y coronas».

Los nuevos materiales de VITA y 3M ESPE son aclamados en la industria por su excepcional estética. Pueden acabarse sin necesidad de pasar por un horno, lo que reduce drásticamente el tiempo de trabajo y producción. Los pacientes también experimentan un menor desgaste de la dentición opuesta y una sensación parecida al diente natural gracias a la capacidad del material para absorber las fuerzas de masticación.

Las fresadoras DWX-50 y DWX-4 de Roland están diseñadas para producir una amplia gama de restauraciones, eliminando la necesidad de que un laboratorio o clínica tenga que subcontratar trabajos. Con una capacidad de mecanizado con cinco ejes simultáneos y un cambiador automático de herramientas (ATC, por sus siglas en inglés) de 5 estaciones, la DWX-50 produce los más complejos arcos completos, pilares, puentes, cofias y coronas sin la intervención del usuario. La DWX-4 combina el fresado en 4 ejes con un ATC de dos o cuatro posiciones en una compacta plataforma fácil de usar. Con la DWX-4, los profesionales pueden fresar una cofia, corona o puente pequeño de forma rápida, económica y con especificaciones exactas. Con un diseño de arquitectura abierta, las fresadoras DWX se integran sin problemas en el flujo de trabajo existente con software y hardware CAD/CAM dental comercial. Además de los nuevos materiales, la serie DWX también puede fresar cera, PMMA (Polimetilmetacrilato) y zirconio.

La actualización de EasyShape es gratuita para los propietarios de las fresadoras DWX. Para descargarla deben contactar a su distribuidor de Roland.

Recursos

- RRoland: www.rolanddga.com

Nuevos pivotes radiculares para sobredentadura directa

Rhein'83 presenta su nueva línea de pivotes en titanio PIVOT BLOCK. Para una mejor identificación de los pivotes, las superficies cónicas se presentan con una coloración anódica biomédica, donde a cada color corresponde a una longitud. Los diámetros disponibles son dos: micro con esfera de 1,8 mm y normo de 2,5 mm, divididos a su vez en longitudes 7-9-10 mm. El innovador diseño de estos pivotes disfruta de la conicidad completamente lisa para usos como, por ejemplo, ataches provisionales. El uso definitivo prevee la creación de retenciones con la fresa. La línea de pivotes Rhein se integra con los pivotes Flex, único sistema que cuenta con una esfera móvil de 7.5° autoparalelizante que permite la inserción de la prótesis respetando un plano paralelo en la boca y evitando así posibles traumas. Los pivotes Rhein son la solución ideal para casos clínicos comprometidos en los que la implantología no encuentra aplicación por tiempos y costos, ofreciendo soluciones de calidad y gran funcionalidad. Eso siempre respetando lo que pide y exige el paciente.

Recursos

- Rhein: www.rhein83.com