

Suscríbese a nuestro
e-newsletter en
www.astratechdental.es

Novedades Atlantis™

Disponibilidad
para NobelActive™

Visualizador 3D

Página 6



Amplíe el
alcance de
su negocio

Página 7



CELEBRATING

25

YEARS OF
EVOLUTION

En 1985 entramos en
el campo de la
implantología. Hoy, 25
años después, somos
una de las tres
primeras compañías de
implantes del mundo.

Conozca nuestra historia en las páginas 4-5

Lanzamiento de OsseoSpeed™ TX

El nuevo ápice más estrecho hace que la instalación del
implante sea aún más sencilla.



Páginas 2-3

Únase a nuestra continua evolución en el campo de la implantología dental

Veinticinco años de continua evolución, éste es el viaje en el que nos hemos embarcado y en el que esperamos que se una a nosotros.

En Astra Tech siempre hemos tenido una visión holística de la implantología dental. Basamos todo aquello que hacemos en la investigación, la ciencia y la documentación. Este enfoque, combinado con nuestro esfuerzo en simplificar productos y procedimientos para hacerle su trabajo diario más sencillo, nos ha llevado a la tercera posición en el mercado global de implantes dentales.

En este newsletter, queremos transmitirle nuestra continua evolución en el campo de la implantología dental durante los pasados 25 años. El viaje empezó en 1985 con el primer estudio clínico con implantes con conexión cónica, Conical Seal Design™ y con Connective Contour™, realizado en el Hospital Universitario Karolinska, en Estocolmo.

Fuimos los primeros en introducir las microrroscas, MicroThread™, en el cuello del implante, asegurando así una estimulación biomecánica positiva del hueso para mantener los niveles de hueso marginal, y fuimos los primeros en introducir una superficie modificada con flúor, con una topografía única a nanoescala, OsseoSpeed™. Esta combinación de principios biológicos, biomecánicos y bioquímicos es única en nuestro sistema de implantes y se denomina Astra Tech BioManagement Complex™. Puede saber más sobre nuestro viaje en las páginas 4 y 5.

También forma parte de nuestra continua evolución la libertad de ofrecer posibilidades ilimitadas. Atlantis™ es el ejemplo perfecto, en lugar de limitar a los clientes a nuestro sistema de implantes, ofrecemos pilares únicos, biodiseñados, específicos para cada paciente, a los usuarios de los principales sistemas de implantes. Puede leer más acerca de las últimas novedades de Atlantis™ en la página 6.



Bienvenido al mundo de Astra Tech Dental.

Atentamente,

Björn Delin, DDS
Business Unit Director, Dental
Astra Tech AB, Sweden



Oss

Menos es más

Un nuevo estudio sobre los cambios en el nivel de hueso marginal sitúa el Astra Tech Implant System™ en el número uno.

El objetivo del estudio, realizado por el Dr. Laurell y colaborador, fue recopilar y comparar los datos sobre los cambios en el nivel de hueso marginal entre el momento de la carga y los cinco años en función, para los sistemas de implantes actualmente en el mercado. Para ser incluidos en este metaanálisis, los sistemas de implantes debían tener, como mínimo, dos estudios prospectivos publicados con datos radiográficos sobre el nivel de hueso marginal, en el momento de la carga y a los cinco años en función.

Análisis de los resultados

Sólo tres sistemas* cumplieron los criterios de inclusión: Astra Tech Implant System™, Brånemark System™ y Straumann Dental Implant System™.

El cambio en el nivel de hueso marginal para el Astra Tech Implant System™ fue de 0,24 mm, Brånemark System perdió 0,75 mm y Straumann Dental Implant System™ mostró una pérdida de hueso de 0,48 mm a los 5 años.

**Todas las marcas son propiedad de las compañías respectivas.*

Cuando introdujimos el diseño de ápice más estrecho en los implantes OsseoSpeed™ 3,0 S, la respuesta fue excelente. Como resultado, toda nuestra línea de implantes ha sido mejorada con este nuevo ápice.

Estamos orgullosos de presentarle OsseoSpeed™ TX.

Esta modificación en el diseño permite una instalación más sencilla del implante en todas las indicaciones, especialmente en huesos poco densos en los que a menudo se desea realizar un infresado. También hemos definido un nuevo protocolo de fresado para estas situaciones de hueso poco denso.

OsseoSpeed TX es un implante con probadas habilidades para acelerar el proceso de cicatrización ósea. La superficie del implante modificada con flúor, con su nanoestructura única, estimula la formación temprana de hueso y proporciona una unión hueso-implante más fuerte.

El Astra Tech Implant System™ está diseñado para mantener el soporte de hueso marginal y está probado clínicamente para mantener los niveles de hueso marginal (reducción media de hueso marginal de sólo 0,3 mm a los 5 años).

OsseoSpeed™ TX

Potencial de crecimiento de Astra Tech



**¡AHORA CON
NUEVO ÁPICE!**

En 1985 entramos en el campo de la implantología dental, dando el primer paso hacia el Astra Tech BioManagement Complex™. Este primer paso fue seguido rápidamente por una serie de innovaciones revolucionarias, nuevos métodos únicos y, recientemente, por una mejora en el estándar aceptado sobre la pérdida de hueso, un gran reto para la industria del sector. Hoy, 25 años después, somos una de las tres primeras compañías de implantes del mundo.

Celebrando 25 años de evolución

1985 Astra Tech entra en el campo de la implantología dental, iniciando sus primeros pasos hacia el concepto Astra Tech BioManagement Complex™.

1989 Surge la idea de chorrear la superficie del implante con partículas de dióxido de titanio para incrementar el crecimiento óseo y la osteointegración. Nace así la superficie TiOblast™.

1985 Se utiliza clínicamente la primera generación de implantes con Conical Seal Design™ y Connective Contour™ en un estudio en el Hospital Universitario Karolinska de Estocolmo, Suecia.

1990 OsseoSpeed™ Un equipo de la Universidad de Oslo, Noruega, empieza a preguntarse: ¿qué pasaría si pudiéramos acelerar el proceso de osteointegración por modificación química de la superficie del implante? Así nació la idea de una superficie de implante modificada con flúor.

1990 Se inicia el primer estudio clínico sobre la superficie TiOblast™ y a continuación se presenta dicha superficie al mercado.

1991 MicroThread™ Surge la idea de microrroscas en el cuello del implante para garantizar la estimulación biomecánica positiva del hueso y preservar el nivel de hueso marginal. Tras comparar 840 diseños de roscas de diferentes dimensiones, se identifica el perfil óptimo para la distribución positiva de las tensiones.

1991 Se inicia el primer estudio clínico con MicroThread™ en un cuello de implante cónico.

1993 Se desarrolla y se presenta al mercado un implante de **paredes paralelas** con MicroThread™.



1992 Astra Tech compra los derechos de propiedad intelectual de la superficie OsseoSpeed™ e inicia el proceso de desarrollo en colaboración con la Universidad de Oslo.

2000 El primer paciente recibe un implante OsseoSpeed™ en la Universidad de Oslo.

2005 Astra Tech adquiere Cresco™, un exclusivo método para obtener un ajuste perfecto en restauraciones atornilladas. Cresco™ es independiente de la plataforma y puede utilizarse en la mayoría de sistemas de implantes.

2006 Nuevos resultados acerca de la superficie OsseoSpeed™ y su respuesta biológica demuestran la importancia de una superficie modificada con flúor, con una exclusiva topografía a escala nanométrica.

2001 Se inicia un estudio clínico **aleatorizado** controlado sobre una superficie de implante ortopédico modificado con flúor.

2009 El Astra Tech Implant System™ está probado clínicamente para mantener los niveles de hueso marginal, presentando un reducción media del hueso marginal de tan solo 0,3 mm. Los resultados a cinco años sobre los implantes OsseoSpeed™ confirman los excelentes resultados.

2002 Se inicia el **primer estudio clínico multicéntrico** con OsseoSpeed™.

2003 Se inicia el **proyecto FOCUS**, un estudio exclusivo sobre la superficie OsseoSpeed™, involucrando a más de 100 clínicos en Europa y EE.UU.

1993 Se inician los **primeros estudios preclínicos** experimentales con OsseoSpeed™.

2004 OsseoSpeed™, la primera y única superficie de implante químicamente modificada, es presentada en la EAO de París. Respalda por destacados resultados, se acuña la expresión "más hueso, más rápido".

2006 Astra Tech firma un acuerdo con Materialise Dental para el desarrollo de **Facilitate™**, un software para tratamientos implantológicos guiados por ordenador.

2007 Astra Tech adquiere Atlantis™, una compañía innovadora en tecnología CAD/CAM dental que fabrica pilares individualizados para implantes. El procedimiento es independiente de la plataforma y está adaptado a la mayoría de sistemas de implantes.

2010 Se lanza **OsseoSpeed™ TX**. Se diseña un ápice de implante más estrecho que se introduce en toda la línea de implantes.



Descubra Atlantis™

Pilares específicos para cada paciente y para los principales sistemas de implantes.

Novedades Atlantis™

Los pilares Atlantis™ ahora también están disponibles para los implantes NobelActive™ NP 3,5 y RP 4,3 y 5,0 en Europa, Australia y América del Norte.

**Todas las marcas son propiedad de las compañías respectivas.*

Esta introducción es la más reciente de una serie de desarrollos de pilares Atlantis para diferentes plataformas, como por ejemplo para los implantes Straumann™ Bone Level. Astra Tech planifica introducir interfases y materiales de elección adicionales para los pilares Atlantis™ durante 2010.*

Descargue la tabla
de compatibilidades en
www.pilaresatlantis.es

Visualizador 3D de Atlantis

Los pilares Atlantis™ se diseñan y fabrican utilizando el software VAD™ (Diseño Virtual de Pilares) de Atlantis™. Este proceso patentado de última generación combina el escaneado óptico, la

solicitud de pilares online y unos métodos de fabricación que eliminan la necesidad de realizar modificaciones manuales.

Las imágenes virtuales permiten diseñar cada pilar de forma individualizada, permitiendo que éstos se adapten al espacio que deben ocupar. El proceso se inicia a partir de la forma final del diente y los diseños se pueden revisar,

desde cada ángulo, a través de un visualizador interactivo 3D. El proceso reduce el tiempo de revisión y le permite un control total sobre el diseño final.

Los pilares Atlantis™ expanden las posibilidades de las restauraciones cementadas sobre implantes y están disponibles, para los principales sistemas de implantes, en titanio, titanio dorado y en circonio blanco y coloreado.



Mejorando la gestión de su clínica

Amplíe el alcance de sus tratamientos con implantes

Desarrollar una práctica clínica implantológica es mucho más que proporcionar a sus pacientes productos de elevada calidad clínicamente probados. Para ayudarle a crear una imagen exclusiva de su práctica clínica y a aumentar la calidad de sus tratamientos, también le proporcionamos una amplia gama de servicios de formación y marketing.

Los pacientes que deben enfrentarse a una cirugía de implantes tienen infinidad de preguntas. El primer paso para ayudarles a entender los beneficios de las soluciones sobre implantes dentales es asegurar que su equipo tiene las respuestas. Nuestro programa "Mejorando la gestión de su clínica" ofrece formación práctica y personalizada para todos los miembros de su equipo. Asimismo le ofrecemos materiales formativos y herramientas que

ayudarán a sus pacientes a tomar decisiones basadas en una buena información sobre las opciones de tratamiento. Folletos, DVDs, modelos, ilustraciones, ayudarán a sus pacientes a entender todos los pasos del tratamiento y los beneficios de los implantes dentales. Una vez colocados los implantes también podemos ayudarles a comprender la importancia de la terapia de apoyo y de los procedimientos de mantenimiento para asegurar el mejor resultado posible.

Importancia de la terapia de apoyo

Para mantener la salud a largo plazo de los tejidos periimplantarios, la terapia de apoyo debe ser una parte integrada en el tratamiento con implantes. Es por esto que hemos creado el manual de terapia de apoyo en implantología dental junto con el Prof. T. Berglundh.*

* Departamento de Periodoncia, Academia Sahlgrenska, Universidad de Gotemburgo, Suecia



Este manual proporciona información importante sobre la exploración y el seguimiento de los pacientes de implantes. Incluye métodos de diagnóstico para guiarle en la detección de patologías de los tejidos periimplantarios, así como recomendaciones sobre prevención y tratamiento. Consulte el manual online o contacte con Astra Tech para pedir una copia impresa.



II Simpósium Astra Tech - SEPA

Barcelona,
29 de enero de 2011

Moderador:
Prof. José Javier Echeverría

Inscríbese ahora en
www.astratechdental.es

Programa preliminar

▶ ¿Extraemos dientes con patología periodontal para instalar implantes? Respuesta a la luz de la evidencia científica.

Prof. Luis Antonio Aguirre Zorzano

▶ Implantes en alveolos postextracción.

Prof. Mariano Sanz Alonso

▶ Terapia de apoyo y cómo evitar la periimplantitis.

Prof. Tord Berglundh

▶ Estabilidad periimplantaria en sustrato óseo injertado.

Prof. Pablo Galindo Moreno

▶ Atlantis™.

Dr. Michael Norton

▶ Diferentes alturas de hueso; diferentes tipos de prótesis estéticas.

Dr. Fernando Rojas Vizcaya

▶ Criterios de selección de implantes y éxito terapéutico.

Prof. Lyndon Cooper

A Good Evening with Astra Tech

Únase a nosotros en Glasgow el 7 de octubre

para saber más acerca del éxito a largo plazo de los tratamientos con implantes. En esta jornada también se incluye la presentación de un estudio sobre implantes postextracción y los tiempos de carga de los

implantes. Y por supuesto, un viaje a nuestra memoria para celebrar nuestro 25 aniversario. Descargue el programa completo en nuestra página web.



ASTRATECH DENTAL
Get inspired

ASTRA
ASTRA TECH

 A company in the
AstraZeneca Group