

No. 6 / September 2024, Cologne
#Idscologne

Cambio dinámico entre la innovación y la eficacia probada: metal y cerámica, lo analógico y lo digital se unen para el éxito

Procedimientos innovadores y de eficacia demostrada - material de moldeo y escáner intraoral - flujos de trabajo digitales, parcialmente digitales y analógicos - de la ortodoncia digital a la asistida por inteligencia artificial - metales de renovado interés gracias a la fabricación aditiva - IDS 2025 presenta la gama al completo

En la odontología y la tecnología dental rara vez un material o un procedimiento sustituye por completo a otro de golpe. Es mucho más habitual que las clínicas y laboratorios ofrezcan procedimientos probados e innovadores en la misma medida, y el mayor éxito lo consiguen aquellos que saben combinarlos de forma óptima para cada caso. La Exhibición Dental Internacional (IDS) ofrecerá del 25 al 29 de marzo de 2025 en Colonia una visión global de todas las posibilidades en una escala sin precedentes en el sector.

Por ejemplo, en el moldeo, el procedimiento digital proporciona a los pacientes sensibles la sensación de poder respirar con mayor libertad. No obstante, en la actualidad coexisten los métodos digitales y analógicos. Los moldeos digitales son cada vez más precisos, pero en algunos casos, especialmente en prótesis sobre implantes de mayor complejidad, son muchos quienes siguen prefiriendo los procedimientos clásicos. En otros casos, se pasa del moldeo digital a un procedimiento analógico en vez de seguir un flujo de trabajo estrictamente digital. Esto sucede, por ejemplo, cuando se pasa a trabajar sobre un modelo físico realizado a partir de una impresión 3D. La elección del procedimiento más adecuado en cada caso depende de la situación clínica del paciente, las consideraciones económicas y las preferencias del dentista y del protésico dental responsable.

En un estadio similar se encuentran los avances en implantología: escáneres intraorales, radiografías en 3D, tomografías computarizadas y, sobre todo, la correlación de informaciones digitales procedentes de diferentes fuentes, conforman actualmente las bases de la planificación inversa. En cuanto a los implantes en sí, se han mantenido bastante conservadores a lo largo de las décadas, pero no del todo, ya que los departamentos de investigación y desarrollo de la industria dental han enfocado sus esfuerzos cada vez más hacia la preservación de hueso y tejido blando en la zona periimplantaria. Esto ha llevado, por ejemplo, al empleo de la plataforma reducida. En la actualidad, es más frecuente encontrar en la zona del hombro del implante una micro rosca y un diseño especial de la superficie. Todo ello garantiza el éxito a largo plazo (también a nivel estético), reduce los ajustes necesarios del implante tras su colocación y ahorra al dentista



IDS
25.03. - 29.03.2025
www.english.ids-cologne.de

Your contact:
Markus Majerus
Tel.
+49 221 821-2627
e-mail
m.majerus@koelnmesse.de

Koelnmesse GmbH
Messeplatz 1
50679 Köln
P.O. Box 21 07 60
50532 Köln
Germany
Tel. +49 221 821-0
Fax +49 221 821-2574
www.koelnmesse.com



GFDI Gesellschaft zur Förderung der
Dental-Industrie mbH
(Society for the Promotion of
the Dental Industry)
Aachener Strasse 1053-1055
50858 Cologne
Germany
Phone +49 221 500687-0
Fax +49 221 500687-21
info@gfdi.de
www.gfdi.de

GFDI is the commercial enterprise of the



VDDI
Dental Solutions.
German Manufacturers.
Association of the German
Dental Manufacturers e.V. (VDDI)
info@vddi.de
www.vddi.de

trabajo posterior en el paciente. El material de titanio para implantes no ha conocido rival durante décadas, sin embargo, hoy en día encontramos alternativas como los implantes cerámicos y el recién desarrollado implante polimérico, como el de polieterecetona (PEEK) reforzada con fibra.

Page

2/3

En la misma línea se sitúan las opciones de tratamiento para ortodoncia: los brackets y aparatos de ortodoncia metálicos visibles conviven con aparatos “ocultos” como la técnica lingual y las férulas “invisibles” de plástico. Los procedimientos clásicos se complementan y a veces se sustituyen por otros digitales. Hoy en día, incluso las estructuras ocultas a primera vista se pueden reconocer digitalmente, lo cual permite responder con mayor seguridad a preguntas como “¿Desarrollará determinado niño a lo largo de su crecimiento una maloclusión de clase III?”.

Las aleaciones de cromo-níquel, además de la cerámica, han demostrado su eficacia para aparatos de ortodoncia tanto fijos como removibles. Para la variante removible también se presentan como materiales alternativos los polimerizados en frío para su procesamiento en un dispositivo de prensado, así como las siliconas y las resinas completamente fotopolimerizables. La elección del material y del procesamiento para cada caso concreto dependen de consideraciones tanto funcionales como estéticas y, sobre todo, de las preferencias del paciente.

“Los procedimientos de eficacia ya comprobada y los más innovadores se complementan en prácticamente todos los ámbitos de la odontología”, asegura con satisfacción Mark Stephen Pace, director general de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI). “Por ejemplo, los materiales metálicos se pueden procesar hoy en día de diferentes maneras, lo que confiere a los nuevos materiales una mayor flexibilidad y a los clásicos un atractivo renovado. Las cerámicas para estructuras se pueden encontrar en diferentes grados de transparencia o incluso colocarse sin recubrimiento. Por otro lado, los ingenieros dentales han desarrollado vitrocerámicas de alta resistencia, abriendo así la posibilidad de su uso para coronas y puentes dentales. Dentistas, técnicos dentales y todos los demás profesionales de la industria dental podrán informarse de las posibilidades actuales en todos los ámbitos de la odontología en la Exhibición Dental Internacional (IDS) del 25 al 29 de marzo de 2025 en Colonia. Hay más novedades que nunca y me entusiasmará ver cuáles se ganarán aún más el favor del público de IDS en los próximos años”.

La Exhibición Dental Internacional, IDS, se celebra cada dos años en Colonia y está organizada por la Sociedad para la promoción de la industria dental (GFDI/ Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH), la empresa comercial de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI/Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V). La realización de la feria va a cargo de Koelnmesse GmbH, Colonia.

Nota para la redacción:

En nuestra galería de imágenes en internet, en www.english.ids-cologne.de/imagetdatabase

tienen a su disposición material fotográfico sobre la IDS.

En www.english.ids-cologne.de/pressinformation encontrarán informaciones para la ensa.

En caso de publicación, agradeceremos el envío de un ejemplar.

Page
3/3

Su contacto para consultas:

Para información y referencias sobre la industria dental:

VDDI/GFDI - Gabinete de prensa

Burkhard Sticklies

sticklies@vddi.de

Para información sobre IDS:

Markus Majerus

Public and Media Relations Manager

Koelnmesse GmbH

Messeplatz 1

50679 Cologne

Germany

Tel +49 221 821-2627

m.majerus@koelnmesse.de

www.koelnmesse.com