

No. 15 / February 2025, Cologne
#Idscologne

IDS 2025: novità attese al Salone internazionale dell'odontoiatria e dell'odontotecnica di Colonia

La forza innovativa dell'industria dentale non conosce soste. I progressi mozzafiato della ricerca e dello sviluppo e la concorrenza internazionale sono i motori di un instancabile sviluppo di prodotti. Le aziende del settore dentale si distinguono per inventiva e praticità. Alcuni esempi eccellenti illustrano come le aziende produttrici di tecnologia medica sostengano i progressi di odontoiatri, odontotecnici e relativi teams.

Gli studi medici trovano un valido supporto per la **diagnosi di carie**:

- La combinazione di diverse tecniche di imaging, come raggi, fluorescenza e transilluminazione, fornisce un quadro generale completo.
- Grazie al supporto dell'intelligenza artificiale l'odontoiatra riceve in automatico gli esiti delle radiografie per una sua valutazione al fine di individuare le lesioni cariose iniziali.
- La risonanza magnetica (RM) rappresenta un ulteriore metodo digitale di diagnostica per immagini per riconoscere meglio eventuali carie secondarie od occulte.

La **RM** apre nuove opportunità:

- Nella diagnostica parodontale consente di riconoscere una perdita ossea già allo stadio iniziale.
- In implantologia la RM può essere combinata con scansione intraorale, radiografie 3D e tomografia computerizzata per agevolare un backward planning efficace.

Ma ci sono anche sviluppi che coinvolgono altre divisioni dello studio:

- In **parodontologia e profilassi professionale** gli innovativi sistemi multifunzione con un manipolo a ultrasuoni e uno a getto di acqua e polvere risultano di comodo utilizzo per il team e consentono un trattamento particolarmente piacevole per il paziente.
- Nella **terapia conservativa** fanno la loro comparsa materiali estetici del colore del dente, come i recenti Ormocer nanoibridi, mentre si attendono con ansia i nuovi compositi autoadesivi, dalla tenuta assicurata senza utilizzo di un adesivo separato.
- In **endodonzia** i sistemi di assistenza digitali riducono il rischio di rottura delle lime. Grazie a comandi sensorless il motore reagisce immediatamente e la determinazione continua della lunghezza endodontica durante la preparazione attiva aiuta a indirizzare sempre la lima sul target desiderato.



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

I trend innovativi arricchiscono in parallelo anche il **laboratorio odontotecnico**:

- I software "plug and play" tengono sotto controllo i costi in fase di **preparazione del lavoro** e consentono anche ai principianti di progettare da zero lavori complessi.
- Varie **opzioni di produzione** come la stampa 3D arricchiscono l'assistenza protesica. Le nuove fresatrici CAD/CAM a quattro assi con mandrino raffreddato ad acqua garantiscono sempre più spesso massime prestazioni in continuo senza utilizzo di abrasivi supplementari.
- Con la **stampa 3D** si possono integrare facilmente in qualsiasi progetto ritenzioni e sottosquadri. Per la stampa di restauri in compositi ad alto contenuto di riempitivi si possono utilizzare capsule di resina sigillate sottovuoto: un'operazione semplice, veloce e possibile anche con resine ad alta viscosità con un elevato contenuto di ceramica.
- Oltre a metalli e plastiche, **con i metodi di produzione additivi** si possono realizzare anche le ceramiche. Per un caso clinico concreto è già stato stampato un impianto mascellare subperiosteale in ceramica di ossido di zirconio.
- Gli studi probabilmente opereranno in misura maggiore "chairside" oppure avranno un rapido scambio di lavori con il laboratorio. E anche in questo caso la stampa 3D rientra fra le opzioni di produzione percorribili.

Page

2/3

Il raggruppamento dei dati dentali in **sistemi cloud** sicuri rende accessibili vari servizi aggiuntivi e promuove, a seconda dei casi,

- una manutenzione predittiva degli impianti
- una maggiore soddisfazione del paziente
- attività rispettose del clima
- il miglioramento del bilancio economico
- un trasferimento dati sicuro e comodo tra laboratori, cliniche e studi per un flusso di lavoro digitale continuo, indipendentemente dal luogo e dalle licenze software.

Osserviamo inoltre

- una gamma sempre più ampia di **poltrone**, da quella purista con aggiunta della strumentazione fino a riuniti ad alto tasso di integrazione.
- un trend fondamentale in ambito "**sostenibilità**": a questo riguardo l'offerta dell'industria dentale si arricchisce di molte nuove applicazioni per studi e laboratori.

I numerosi incontri fra esperti che andranno in scena in occasione della 41^a IDS, che si terrà a Colonia dal 25 al 29 marzo 2025, chiariranno l'impatto delle ultime innovazioni sull'attività di uno studio odontoiatrico e di un laboratorio odontotecnico. L'integrazione nel lavoro quotidiano di nuovi concept, metodi, soluzioni di sistema e prodotti andrà sicuramente a beneficio dei pazienti.

IDS si tiene ogni due anni a Colonia ed è organizzata dalla GFDI - Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH, la società commerciale dell'Associazione dell'industria dentale tedesca (VDDI). La realizzazione pratica è affidata a Koelnmesse GmbH di Colonia.

Nota per la redazione:

Il materiale fotografico dell'ultima edizione di IDS Colonia è disponibile nella nostra banca dati immagini sul sito www.english.ids-cologne.de nella sezione "Stampa".

In caso di pubblicazione si prega di inviare copia giustificativa.

Page

3/3

Nota per la redazione:

Il materiale fotografico di IDS è disponibile nella nostra banca dati immagini sul sito www.english.ids-cologne.de/imagedatabase

Ulteriori ragguagli per la stampa sono reperibili al link www.english.ids-cologne.de/pressinformation

In caso di pubblicazione si prega di inviare copia giustificativa.

Per eventuali domande rivolgersi a:

Per ragguagli e informazioni sull'industria dentale:

VDDI/GFDI

Media & Communications

Martin Dommer

dommer@vddi.de

Burkhard Sticklies

sticklies@VDDI.de

Per informazioni su 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