Dentsply Sirona CAD/CAM: il workflow digitale completo per l'odontotecnica moderna

Ufficio Stampa

Marion Par-Weixlberger

Director Corporate Communications & Public Relations

Sirona Straße 1

5071 Wals bei Salzburg, Austria

T +43 (0) 662 2450-588

F +43 (0) 662 2450-540

marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Dr. Kaschny PR GmbH

Kapersburgweg 5

61350 Bad Homburg

T +49 (0) 6172 6848 1-0

F +49 (0) 6172 6848 1-60

redaktion@kaschnypr.de

**Dentsply Sirona**

Dentsply Sirona è il primo produttore al mondo di tecnologie e strumenti odontoiatrici professionali con 130 anni di storia in innovazione e servizi al settore dentale e ai pazienti di tutto il mondo. Dentsply Sirona sviluppa, produce e vende un’ampia varietà di soluzioni, tra cui strumenti odontoiatrici, prodotti per la salute dentale e altri dispositivi medici di consumo in un portafoglio ben fornito di grandi marchi internazionali. Sotto il nome di The Dental Solutions Company, Dentsply Sirona crea soluzioni innovative, di altissima qualità e performanti con l’obiettivo di modernizzare l’assistenza al paziente e dare vita ad un’odontoiatria migliore, più sicura e più rapida. Il quartier generale principale di Dentsply Sirona si trova a York, in Pennsylvania (USA), mentre la sede internazionale è a Salisburgo, in Austria. L’azienda è quotata alla borsa statunitense NASDAQ con la sigla XRAY.

Visita il sito [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com/) per saperne di più su Dentsply Sirona e i suoi prodotti.

Comunicato stampa

**L'era della digitalizzazione sottopone i laboratori odontotecnici a diverse sfide. Nuovi processi di fabbricazione, una collaborazione sempre più stretta con il dentista oltre a esigenze di qualità, convenienza economica e velocità sempre maggiori, presuppongono un'attrezzatura CAD/CAM moderna e flessibile. In questo contesto, Dentsply Sirona CAD/CAM con i componenti aperti del sistema inLab offre un sistema completo. Gli odontotecnici, con CAD/CAM Sirona, avranno a disposizione per i passaggi più importanti del workflow digitale tantissimi strumenti: dallo scanner di laboratorio ai software CAD-CAM per arrivare ai fresatori, ai forni di sinterizzazione e ai materiali per la produzione computerizzata.**

**Bensheim/Salisburgo, 21 marzo 2017.** Ogni lavoro odontotecnico inizia con l'impronta - che può essere convenzionale con materiale per impronte o digitale con scanner intraorale. Il sistema inLab è attrezzato perfettamente per entrambi i tipi di impronta. Lo scanner extraorale aperto inEos X5 digitalizza l'impronta convenzionale o il modello, indipendentemente dalle indicazioni, con precisione estrema e ciò costituisce un vantaggio decisivo nell'implantologia protesica. La precisione dei risultati forniti da inEos X5 è stata verificata con inLab SW 16.0 ai sensi della DIN EN ISO 12836:2015. La precisione, verificata sul campione standard "ponte" è stata provata con 2,1 µm ± 2,8 µm.

Se l'operatore usa uno scanner intraorale Dentsply Sirona, i dati dell'impronta, attraverso Sirona Connect, possono essere trasferiti direttamente e comodamente online al software inLab CAD del laboratorio odontotecnico. Grazie all'interfaccia STL opzionale, il laboratorio può decidere se eseguire la progettazione virtuale con inLab o con un altro software CAD. È, inoltre, possibile importare nel software inLab CAD anche i dati delle impronte eseguite con scanner intraorali di altri produttori.

**Software versatile per un design eccellente**

Il percorso di progettazione più ampio del software inLab CAD offre all'odontotecnico un vasto spettro di indicazioni, come workflow ragionato, elementi di comando intuitivi e prezzo conforme alle esigenze. L'attuale software inLab CAD SW 16.0 offre, inoltre, innovazioni per tutti i moduli CAD. Ponti avvitati direttamente e barre a livello di impianto, oltre a guide e portaimpronte, ampliano le possibilità d'uso del software. Il software inLab con modellazione biogenerica incentrata sulla mandibola  (J.O.B.S. = Jaw Orientated Biogeneric Setting) è l'unico software per laboratorio sul mercato che consente una rappresentazione individuale dei denti del paziente in tempi brevi e con necessità minima di correzioni, anche in caso di lavori impegnativi. Il software inLab CAD SW 16.0 amplia questi vantaggi con la nuova funzione inLab Check, un'analisi FEM dei restauri in zone critiche, esposte a sollecitazione, offrendo un supporto pratico nelle progettazioni di casi estesi e complessi o con spazio limitato.

**Più libertà grazie ad un hardware moderno**

Dalla progettazione alla finitura: il laboratorio può usare continuamente inLab o integrare, attraverso l'interfaccia aperta, singoli componenti inLab nell'attrezzatura CAD/CAM in uso. Per elaborare i dati dei restauri inLab con fresatori di altri produttori. Allo stesso modo, le unità di finitura inLab, inLab MC X5 e inLab MC XL, sono previste per l'importazione dei dati sui restauri. Il fresatore a 5 assi inLab MC X5 convince grazie alla sua versatilità e produttività. Fresa e leviga dischi e blocchi, asciutti o bagnati in base al materiale. Come unità di produzione universale è studiata per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: dall'ossido di zirconio, ai materiali sintetici, ai compositi, alla cera, al metallo sinterizzato, alla ceramica vetrificata e ibrida. Inoltre, con inLab MC X5 è possibile produrre nel proprio laboratorio abutment monopezzo individuali da grezzi in titanio prelavorati. Il fresatore consente una libera scelta del materiale e offre all'utilizzatore il vantaggio di processi di lavorazione abbinati ai materiali di fresatura e levigazione di Dentsply Sirona e di altri partner accreditati.

**Versatilità dei materiali al massimo livello**

La gamma di dischi inCoris Dentsply Sirona CAD/CAM include ossido di zirconio classico e precolorato, PMMA Guide per le mascherine di foratura e il metallo sinterizzato inCoris CCB. Ogni disco inCoris Dentsply Sirona è provvisto di codice QR che può essere comodamente letto dal software CAM mediante webcam. Tutte le indicazioni sul materiale, come :nome disco, colore, spessore, LOT, restringimento alla sinterizzazione e altre informazioni vengono acquisite automaticamente nella panoramica del pezzo da lavorare. L'utilizzatore risparmia tempo nell'immissione e ha sempre una visione completa ottimale della scorta di dischi inCoris.

Il forno di sinterizzatore inFire HTC speed completa la gamma Dentsply Sirona CAD/CAM. È indicato per la sinterizzazione di tutti i materiali riconosciuti per la lavorazione con le unità di produzione inLab e offre vantaggi in fatto di tempi grazie ai programmi speciali Speed e Superspeed. Inoltre, inFire HTC speed consente la sinterizzazione di metalli non nobili in un'unica camera del forno.

Il sistema inLab offre al laboratorio odontotecnico due vantaggi fondamentali: Il processo di produzione digitale può essere realizzato sia normalmente che in modo sincronizzato con i componenti inLab ad alte prestazioni. In alternativa, attraverso l'interfaccia aperta di inLab, è possibile anche integrare singoli componenti hardware, software e dei materiali in altre soluzioni CAD/CAM - perché gli odontotecnici hanno bisogno di poter scegliere liberamente.

*A causa di tempi di approvazione e registrazione diversi, non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi.*

**Dentsply Sirona alla IDS 2017**

Padiglione 11.2, stand M-049

**MATERIALE ILLUSTRATIVO**

|  |  |
| --- | --- |
| \\KPRSERVER\FirmaKPR\02_Firmen\Sirona\07_Bildmaterial\inLab_Produkte\Master_Familiy_1x1_RGB_klein.jpg | \\KPRSERVER\FirmaKPR\02_Firmen\Sirona\07_Bildmaterial\inLab_Produkte\mcX5_KRechtsTief_RGB_klein.jpg |
| *Fig. 1: Tutto il workflow digitale da un unico fornitore: il sistema inLab offre tutto, dallo scanner al forno di sinterizzazione, ed è contemporaneamente aperto per essere combinato anche con altri sistemi.* | *Fig. 2: Il fresatore a 5 assi inLab MC X5 convince grazie alla sua versatilità. Offre la massima scelta di materiali disponibile sul mercato e consente la produzione di restauri da altri software CAD.* |
|  | \\KPRSERVER\FirmaKPR\04_Texte_zur Abstimmung\Sirona\1016_033_Abb_1.jpg |
| *Fig. 3: Alta precisione e semplice da usare - lo scanner da laboratorio inEos X5.* | *Fig. 4: Multifunzionale, modulare e particolarmente intuitivo - il software inLab CAD è studiato per le esigenze degli odontotecnici.* |
| C:\Users\E039671\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\Abb_5.jpg |  |
| *Fig. 5: Nuovi nella gamma di materiali Dentsply Sirona CAD/CAM: i dischi in metallo sinterizzato inCoris CCB.* |  |