

CS 3600 ACQUISITION SOFTWARE VERSIONE 3.1.0



Le nostre più recenti funzionalità orientate al cliente



Le novità

- ▶ L'evoluzione dell'innovazione
- ▶ Funzionalità orientate al cliente
- ▶ Partner convalidati
- ▶ Riepilogo dei concessionari
- ▶ Specifiche tecniche
- ▶ Vendite e Marketing

Un prodotto in costante evoluzione



CS 3600

L'evoluzione della nostra gamma di scanner intraorali

- Marzo 2013 – CS 3500, presentazione all'IDS
- Ottobre 2013 – CS 3500, lancio ufficiale
- Aprile 2016 – CS 3600, lancio
- Gennaio 2017 – Aggiornamento alla versione 2.0, in Color HD 3D
- Ottobre 2017 – Introduzione della versione Access (scansione monocromatica)
- Novembre 2017 – Aggiornamento alla versione 3.0, con nuove funzioni di scansione intelligente
- Settembre 2018 – Aggiornamento alla versione 3.1, con workflow ibrido, suoni di scansione e funzionalità orientate al cliente



12.-16.3.2013



HYBRID
SCAN MODE

MARZO
2013

OTTOBRE
2013

APRILE
2016

GENNAIO
2017

OTTOBRE
2017

NOVEMBRE
2017

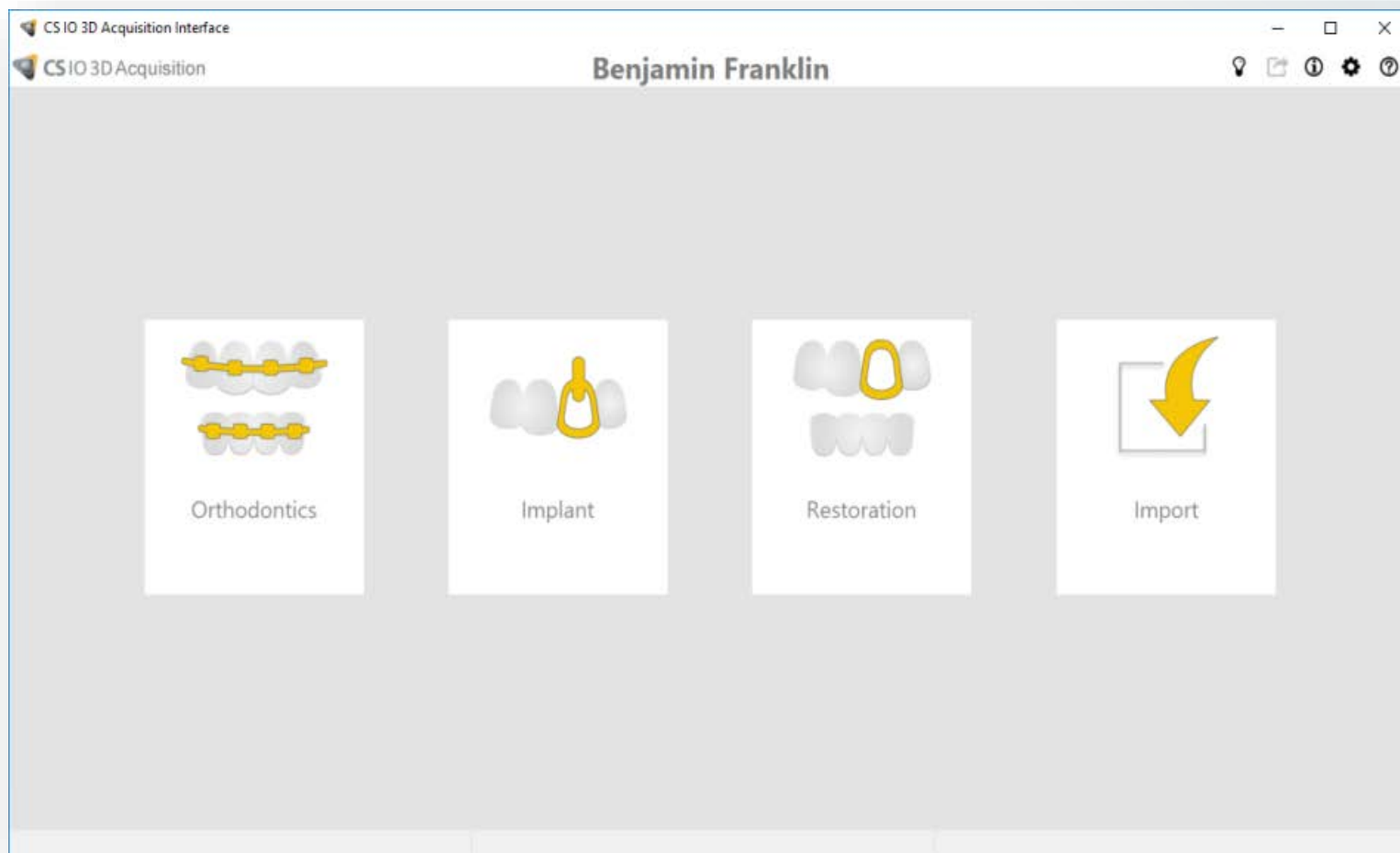
SETTEMBRE
2018



Funzionalità orientate al cliente



Selezione del workflow ottimizzata



- ▶ Riprogettato per meglio separare i flussi di lavoro: Orthodontics, Implant, Restoration e Import (Ortodonzia, Impianto, Restauro e Importazione)



Maggiore velocità di scansione

- Il tempo necessario per l'acquisizione di un'impronta digitale è più veloce del 20%, a seconda del computer utilizzato per l'acquisizione*
- Utilizzo della CPU ridotto del 20-50%

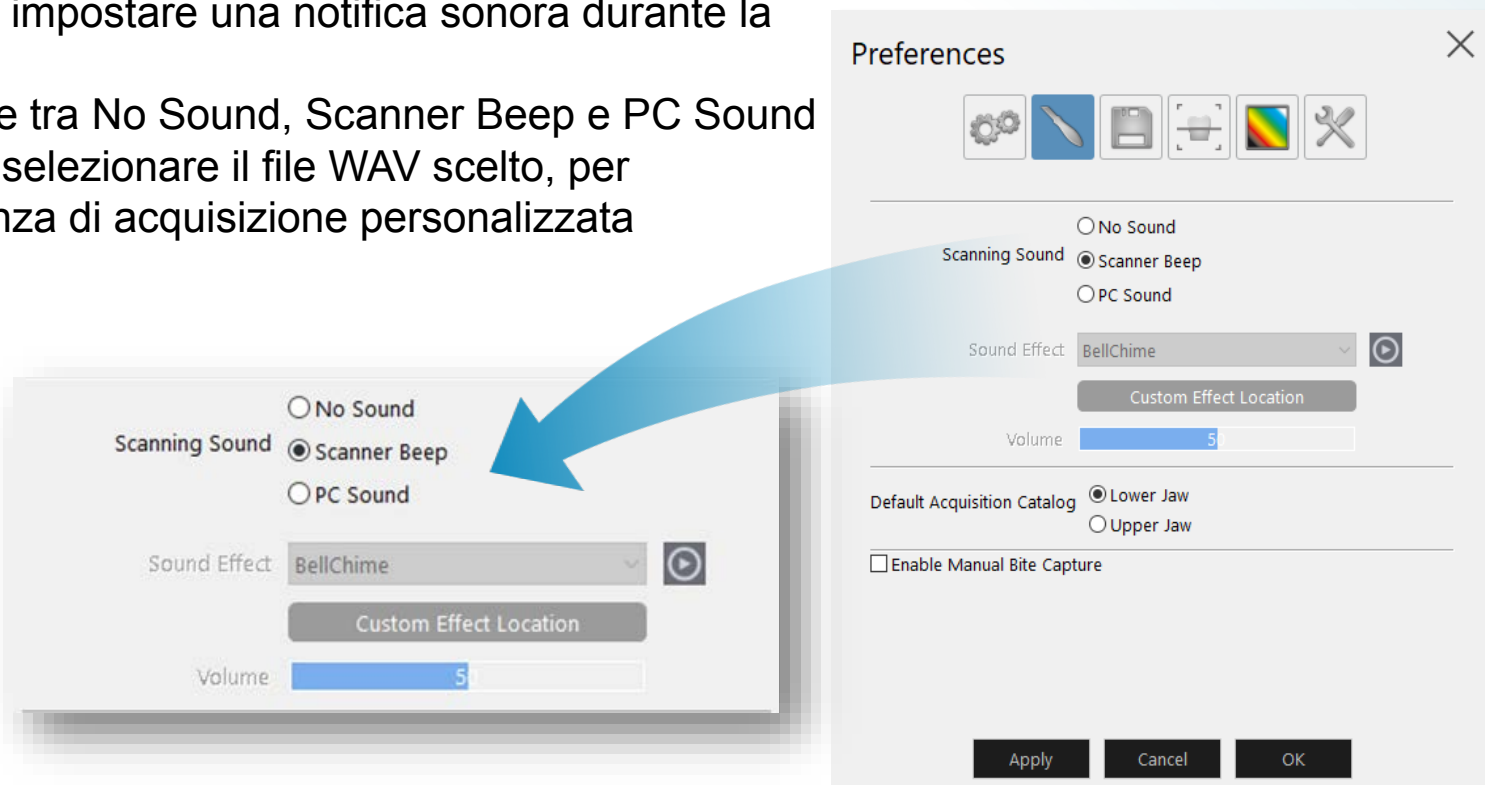
► *“Il recente aggiornamento del software ha rivelato velocità e precisione ancora maggiori, e reso possibile al mio team una gestione della clinica ancora più efficiente.”*

—Ms Kim, Hye Yeon R.D.H (Corea)



Opzione suoni di scansione

- È possibile impostare una notifica sonora durante la scansione
- Selezionare tra No Sound, Scanner Beep e PC Sound
- Caricare e selezionare il file WAV scelto, per un'esperienza di acquisizione personalizzata



▶ **IL CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA:** “Per una gradevole esperienza di scansione, create per i vostri pazienti un ambiente rilassante, tipo spa, preferendo suoni distensivi.”

- Marianne Belcari, Global Product Manager for CS Solutions, Carestream Dental



Scansione Hybrid



HYBRID
SCAN MODE



- Unisce la scansione digitale e quella a impronta convenzionale in un singolo file
- Sviluppata per aiutare i medici davanti a margini di finitura troppo profondi o eccessivo sanguinamento
- Migliora la qualità di acquisizione del margine di finitura sottogengivale
- Aiuta a realizzare un disegno più adeguato e un fit migliore per la protesi finale



1 Preparazione in vivo della scansione

2 Marcatura margini di finitura

3 Impronta della scansione

4 Visualizzazione dati accorpati

► Un semplice processo in quattro fasi fonde automaticamente la scansione digitale con quella di un'impronta convenzionale



Workflow della scansione Hybrid

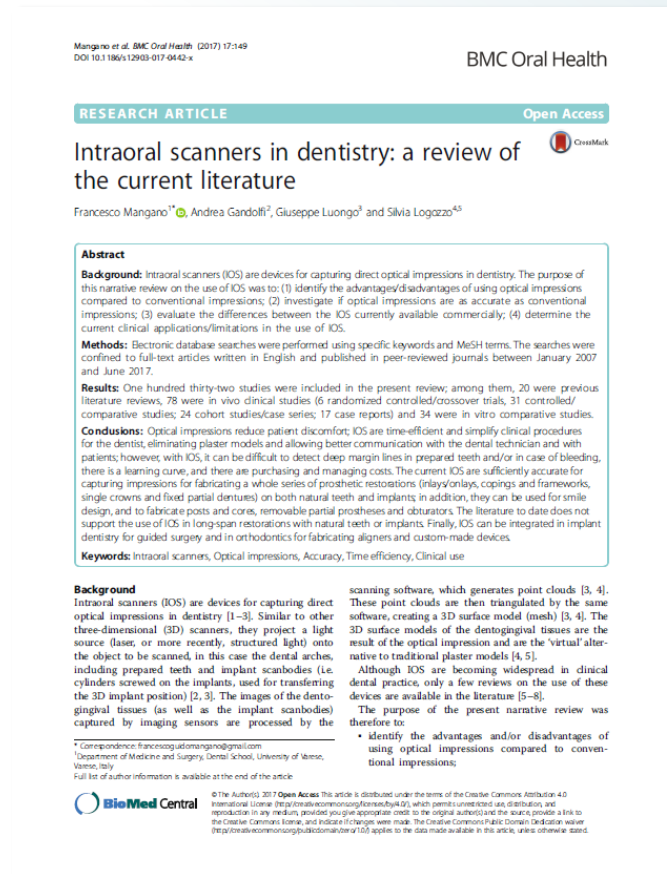


Affronta una sfida che attualmente interessa tutti gli scanner intraorali:

Secondo uno studio recente, "[Intraoral scanners in dentistry: a review of the current literature](#),"¹ (Gli scanner intraorali nell'odontoiatria, una revisione della letteratura esistente) pubblicato dalla rivista scientifica BMC Oral Health, una frequente difficoltà nel campo della scansione intraorale digitale è l'individuazione dei contorni dei margini in presenza di sangue, o quando siano troppo profondi.

La difficoltà a individuare correttamente il margine di finitura da parte degli scanner intraorali è data dal fatto che la luce non può fisicamente distaccare la gengiva per acquisire aree oscurate dai tessuti molli.

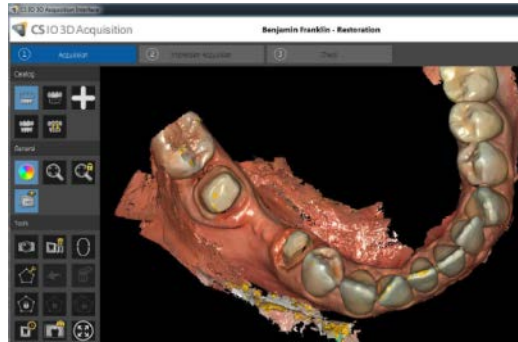
Pur potendo utilizzare un filo di retrazione, per acquisire correttamente un margine di finitura è necessaria una tecnica rapida ed esperta, dato che il solco gengivale tende subito a collassare dopo la rimozione del filo.



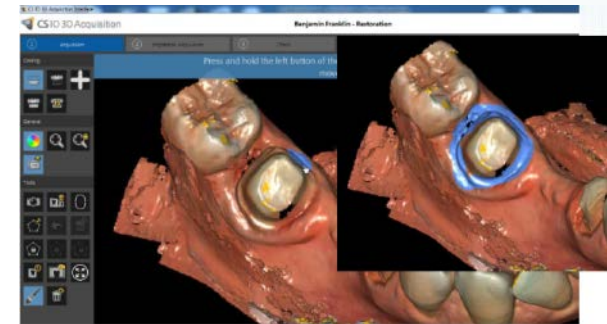
Scansione Hybrid

Accessibile dal Workflow Restorative

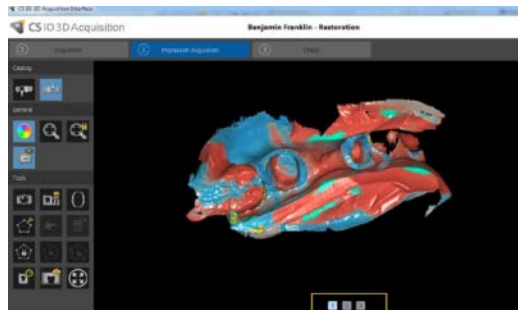
1 Scansiona i denti in vivo



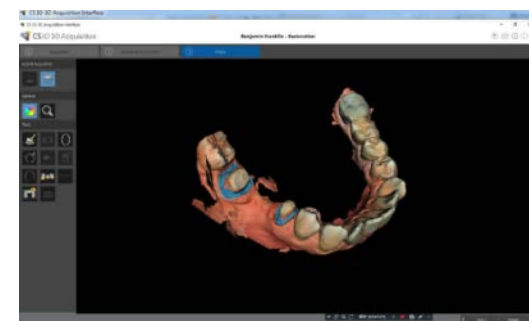
2 Marca l'area del margine con lo strumento brush per unire solo i dati di impronta sul margine di finitura



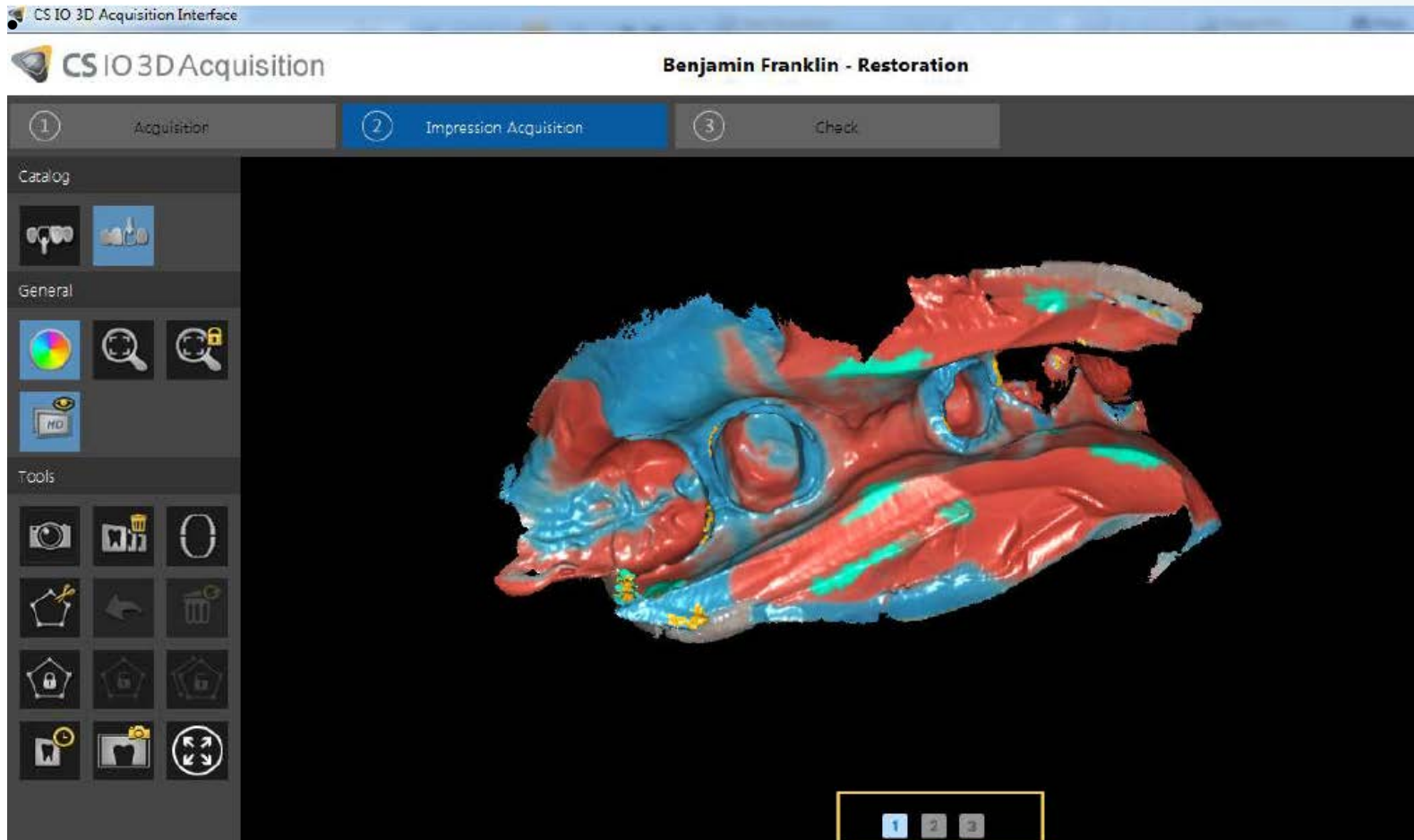
3 Scansiona il modello fisico dell'impronta



4 Verifica la qualità del mesh combinato



Scansione Hybrid



▶ Permette di scansionare fino a tre diverse impronte delle arcate superiore/inferiore



Acquisizione multipla del morso

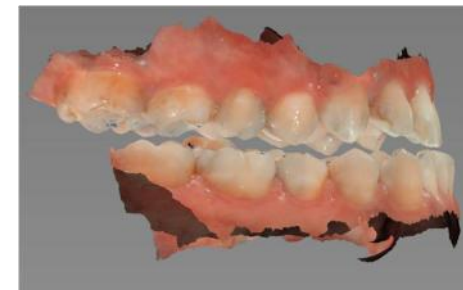
- Permette di registrare fino a tre diverse relazioni di morso con una singola scansione
- È un aiuto nella progettazione e fabbricazione di dispositivi per l'apnea notturna



Visualizza altri
strumenti morso



Vista morso 1



Vista morso 2

► L'espansione degli Strumenti morso (Extra Bite Tools) sulla barra permette di acquisire e visualizzare morsi aggiuntivi



Salvataggio Bite mesh

- Dopo aver registrato 3 relazioni di morso, vengono creati 3 diversi file in STL del bite mesh
- È possibile esportare i file di mesh e inviarli al laboratorio

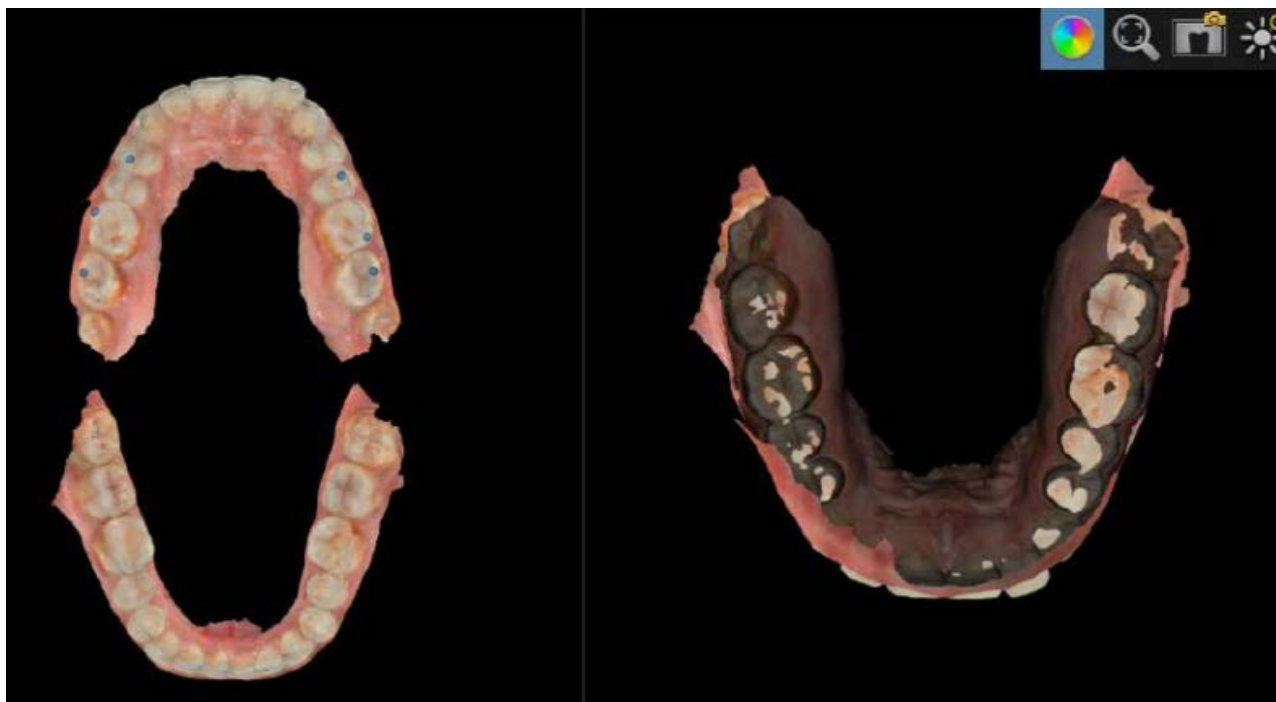


Acquisizione Bite mesh

- ▶ Funzione utile a ritoccare il morso dopo l'importazione nel software CAD del dataset acquisito
- ▶ Aiuta a migliorare l'esperienza di laboratorio quando si lavora con impronte digitali da CS 3600

Regolazione morso semi-automatizzata

- Ricalcola il morso sulla base dei punti selezionati sulla superficie oclusale
- Disponibile in tutti i workflow tramite l'opzione Check



A sinistra, i punti selezionati sulla superficie oclusale; a destra, il ricalcolo automatico del morso

▶ Permette di regolare il morso in caso di calcolo iniziale errato



Regolazione morso semi-automatizzata



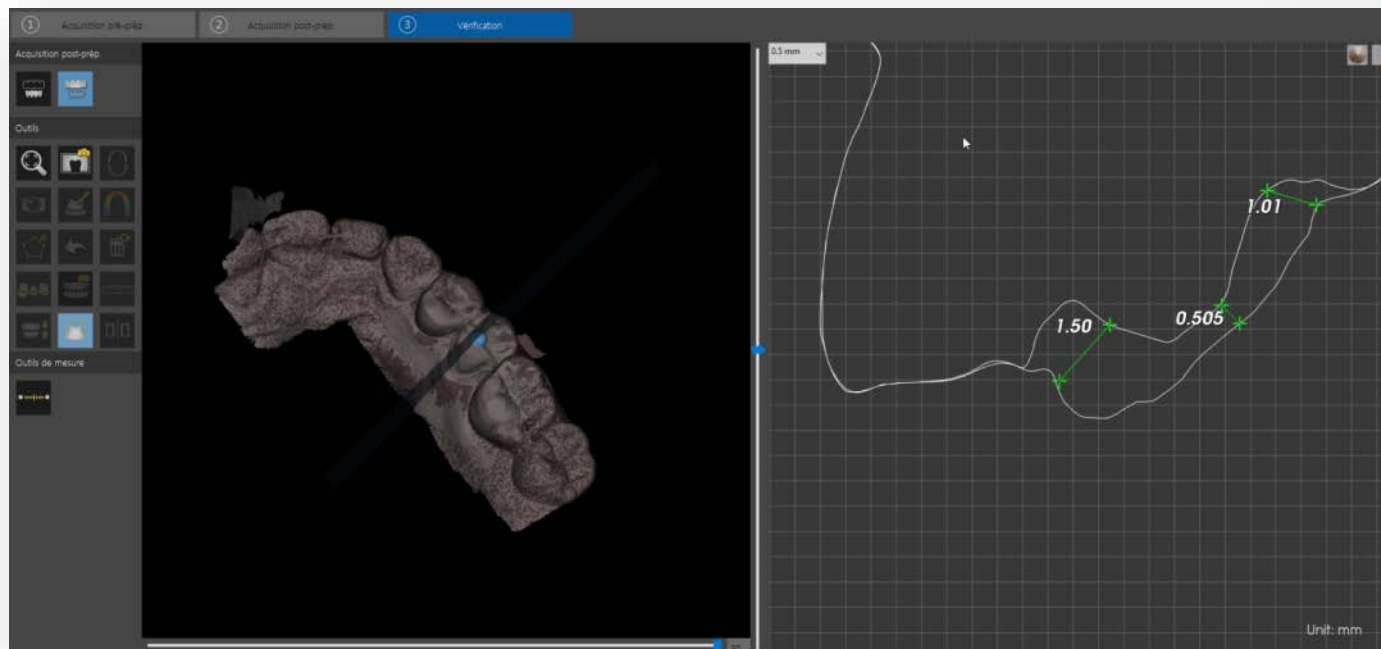
► *“Prima di procedere con la scansione, utilizzate della carta per articolazione per evidenziare i contatti occlusali. I punti di contatto riprodotti sulla carta per articolazione appariranno sull'immagine scansionata della superficie occlusale, e potranno essere selezionati durante il processo di Regolazione manuale del morso.”*

Pawel Paszkiewicz, utente esperto CS 3600 e proprietario del Centrum Estetique di Polanica-Zdrój, Polonia



Verifica preparazione

- Consente di sovrapporre le scansioni pre e post-preparazione, per eseguire la misura delle distanze



Verifica della preparazione che evidenzia l'unione tra le scansioni pre e post-preparazione

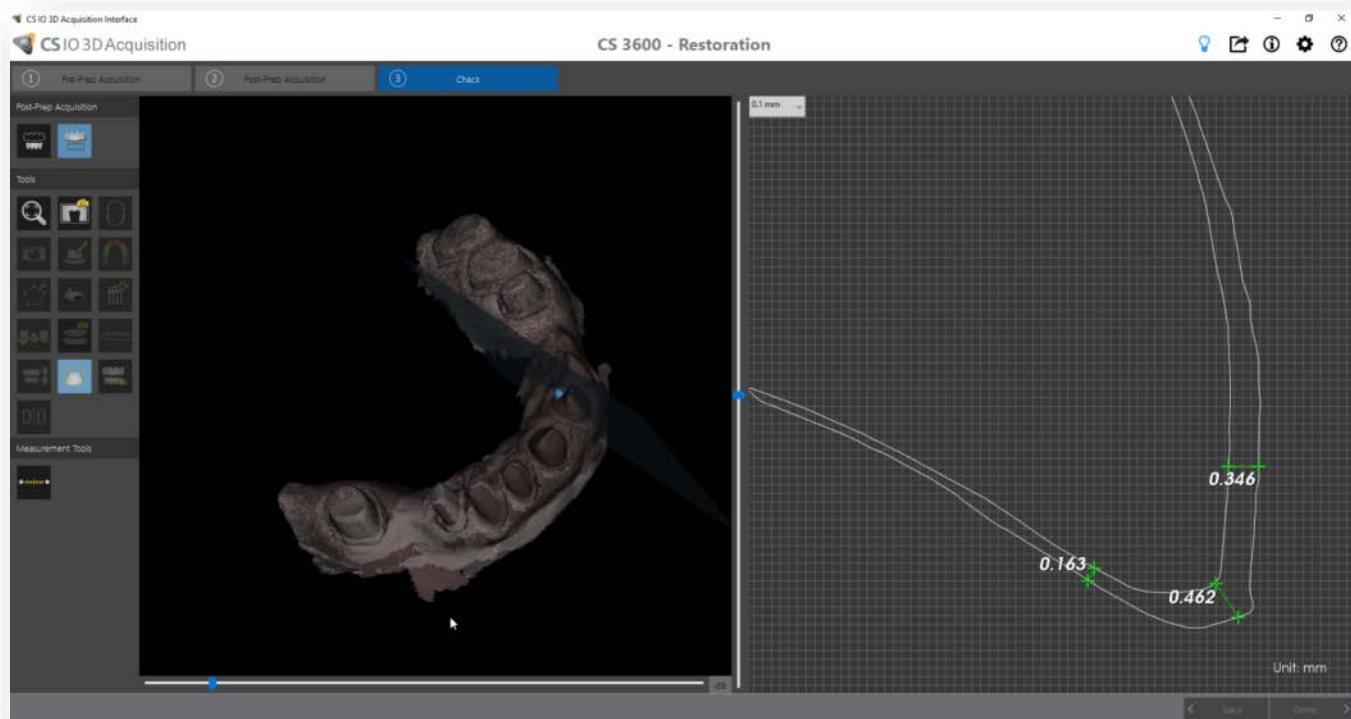
- ▶ Aiuta a verificare che la preparazione soddisfi i requisiti del materiale per il restauro e consente di controllare l'abrasione



Verifica preparazione

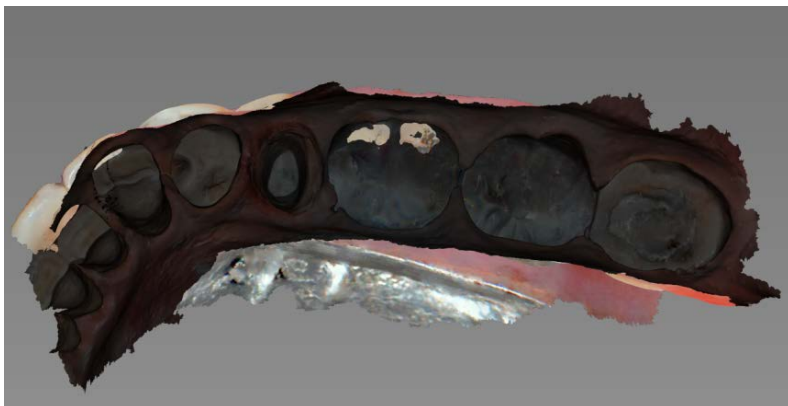


- ▶ **IL CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA:** “Maggiore sarà l'ingrandimento in fase di verifica della preparazione, più precisa sarà la selezione.”
- Vincent Faure, Regional Product Manager Carestream Dental CS Solutions per la Regione EMEA



Illuminazione in scansione migliorata

- Illuminazione più decisa nella parte inferiore della scansione
- L'illuminazione è analoga a quella di CS Restore e CS MeshViewer



Versione precedente, con parte inferiore scura



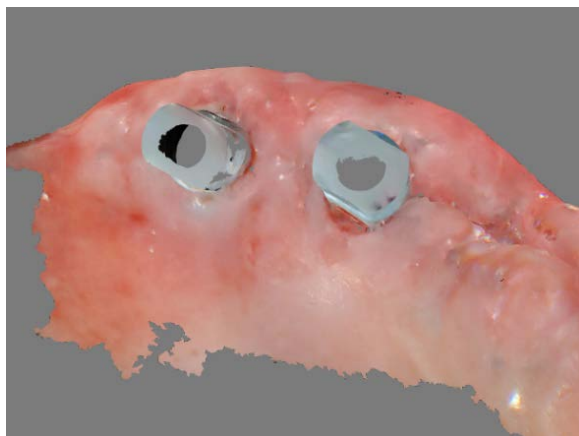
Versione 3.1.0, con illuminazione della parte inferiore migliorata

- ▶ Consente di verificare e posizionare il margine di finitura da sotto il modello, secondo necessità

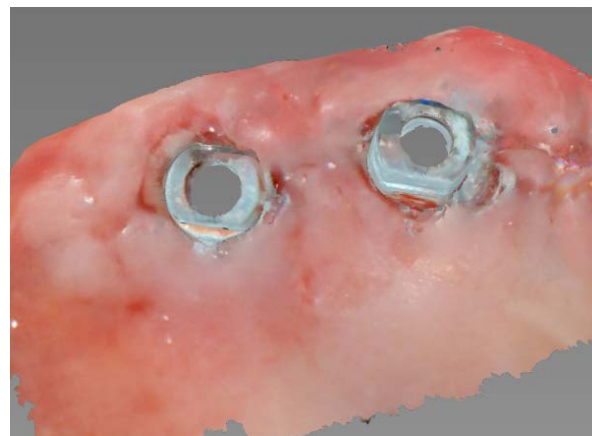


Color HD migliorato per corpi di scansione

- La visualizzazione in Color HD migliora significativamente la resa del colore dei corpi di scansione



Resa del corpo di scansione nella versione precedente

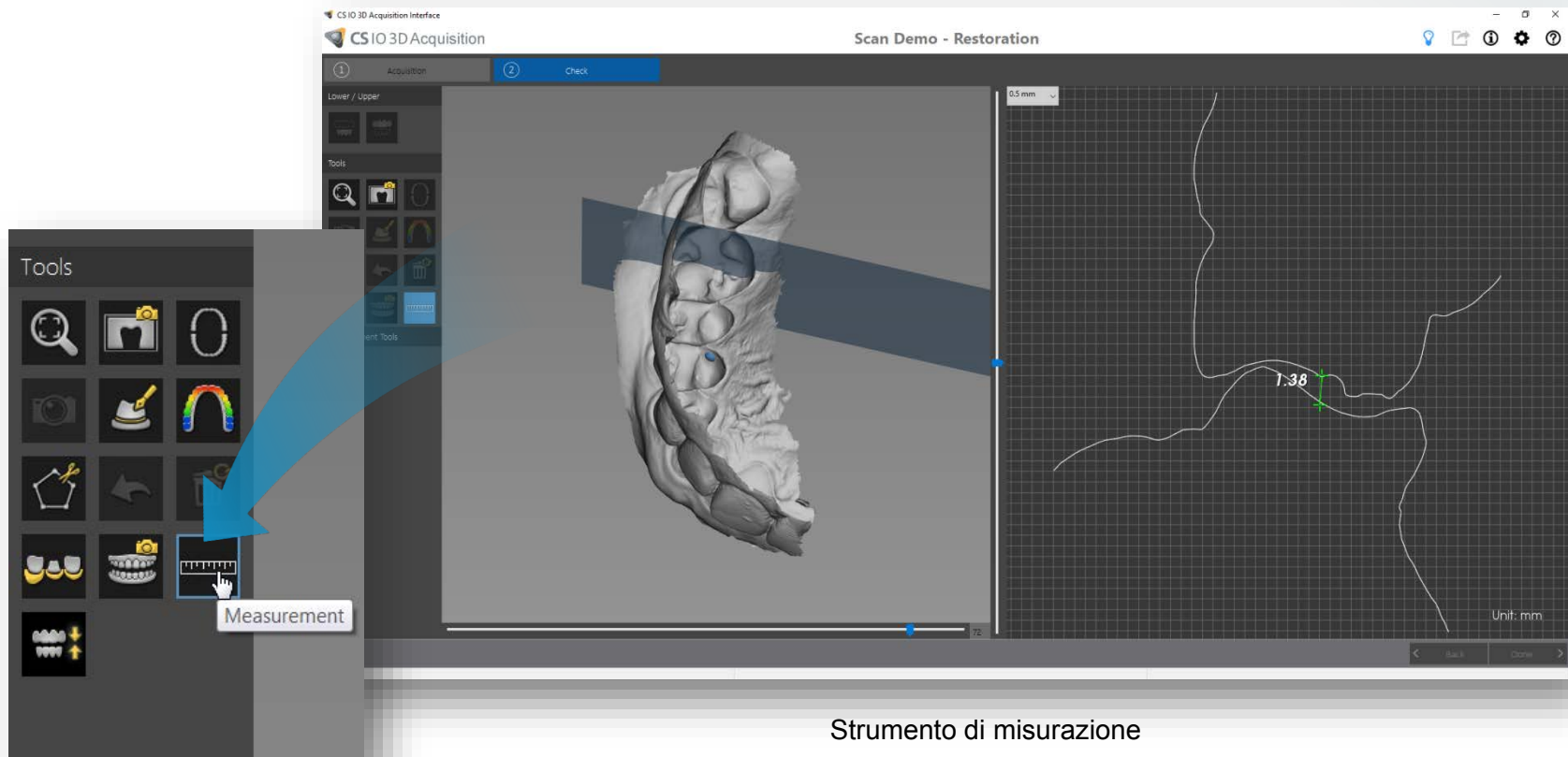


Resa del corpo di scansione nella versione 3.1.0

- ▶ Migliora l'aspetto dei corpi di scansione, facilitandone l'individuazione di modello e tipo

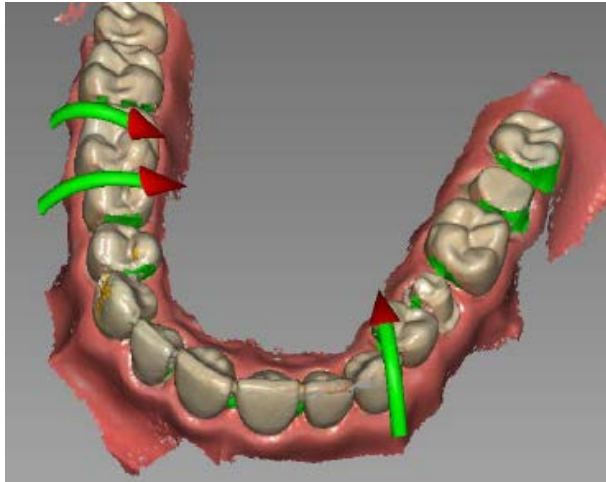
Opzione di misurazione (Measurement) in tutti i workflow

- Strumento di misurazione ora disponibile in tutti i workflow
- Permette di eseguire misurazioni su qualsiasi dataset, a prescindere dal workflow o dalle indicazioni

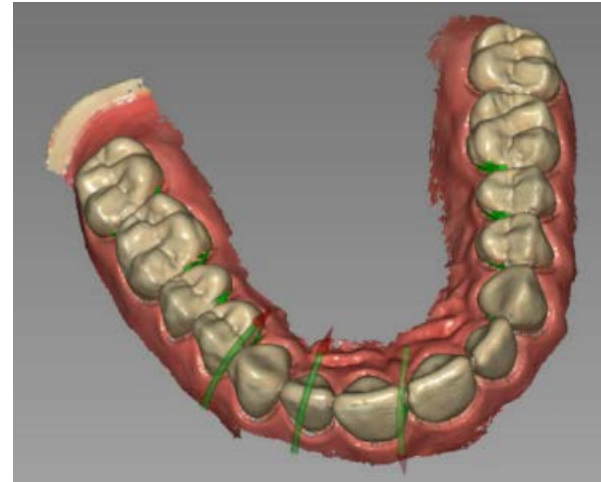


Visualizzazione semi-trasparente degli avvisi di scansione

- Le frecce di avviso hanno subito alcune modifiche e appaiono ora più piccole e trasparenti.
- Nella versione precedente, la freccia appariva grande e opaca, impedendo spesso di vedere l'impronta digitale sottostante



Frecce nella versione precedente

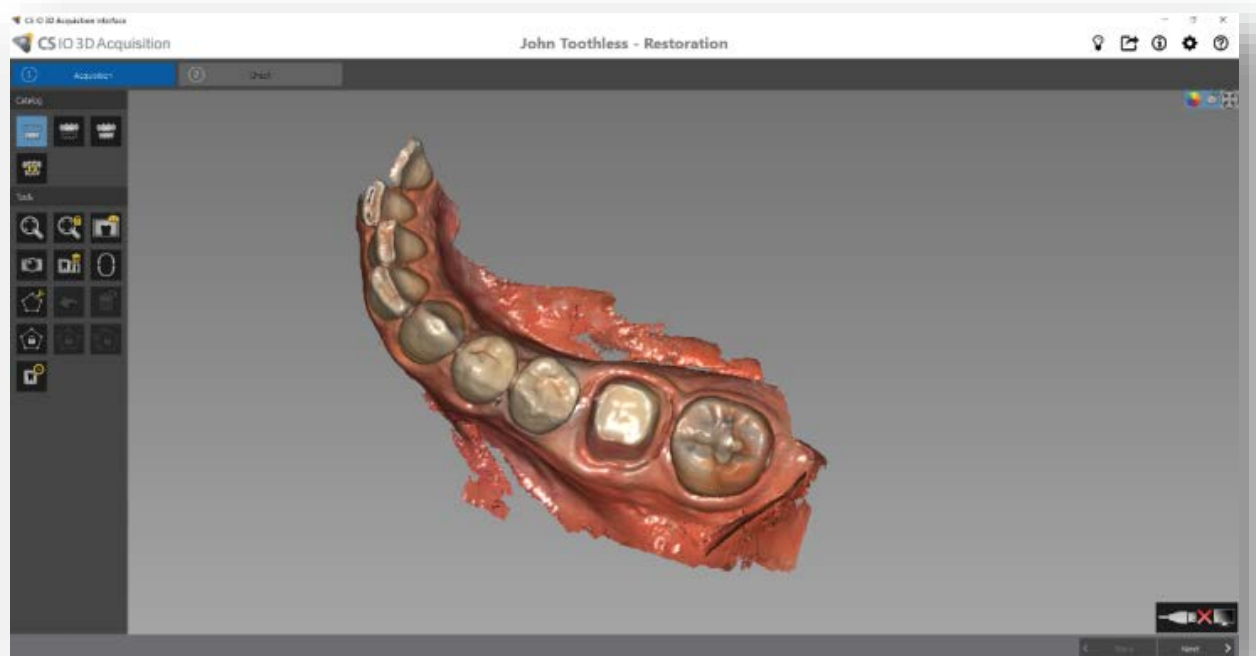


Frecce nella versione 3.1.0



Salta selezione area di scansione

- Permette al medico di bypassare la selezione del numero di dente nella fase di Verifica della preparazione, quando il restauro non sia stato progettato con CS Restore



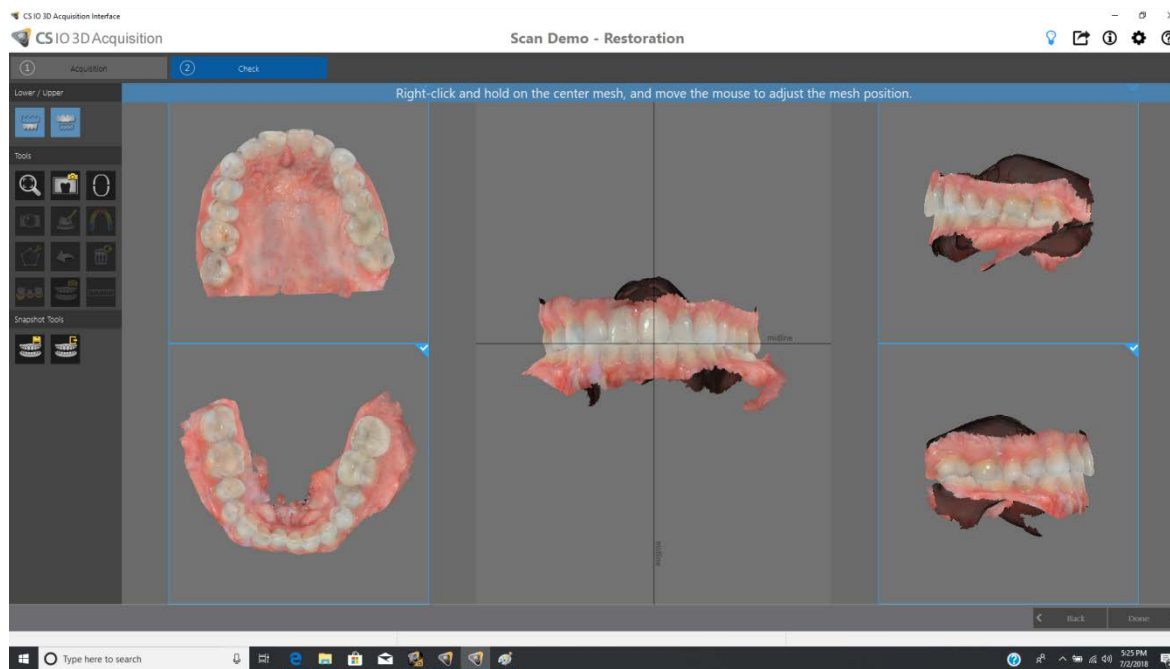
Finestra di selezione della scansione

- ▶ Attraverso una riduzione del numero di clic, diminuisce il tempo necessario a completare la scansione e procedere alla rifinitura



Istantanea quadrante

- Estrae automaticamente fino a cinque immagini 2D dal dataset scansionato, a prescindere dal workflow selezionato
- Nelle versioni precedenti, era un'opzione limitata al workflow ortodontico



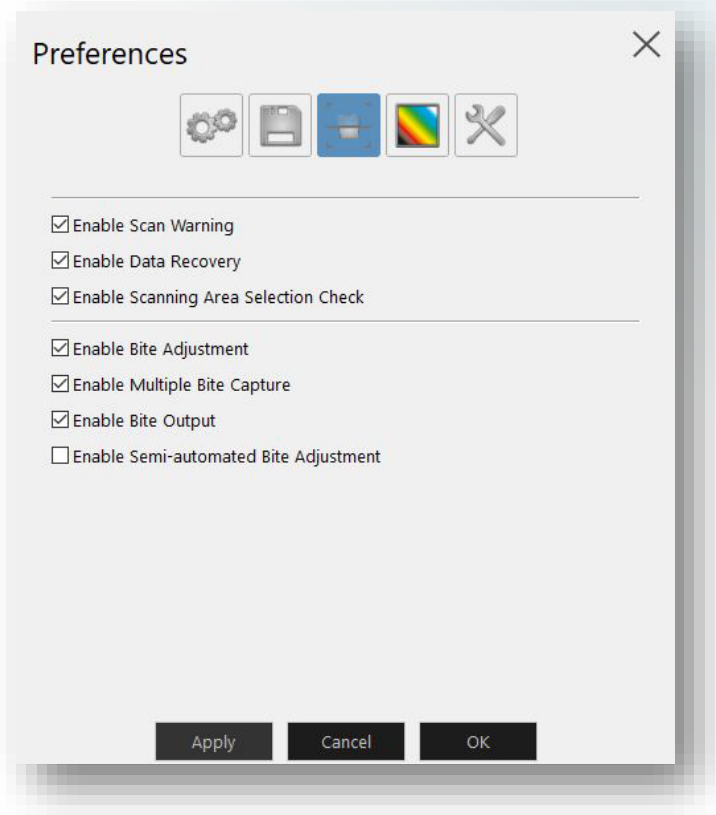
Istantanea quadrante

▶ Fa risparmiare tempo eliminando l'esigenza di acquisire fotografie intraorali singole



Preferenze (Preferences)

- Le opzioni sono state ripensate per avere lo stesso aspetto e le stesse funzioni delle Preferenze nel nuovo Carestream Dental Imaging software versione 8
- Maggiore continuità tra i nostri software, per un'esperienza più coerente



▶ Le Preferenze di scansione hanno cinque nuove opzioni

- Verifica selezione area di scansione
- Regolazione morso
- Acquisizione multipla del morso
- Output del morso
- Regolazione morso semi-automatizzata



Partner convalidati



Un elenco di partner globali in espansione

CS 3600 è un sistema aperto che funziona con qualsiasi software CAD in grado di accettare file STL. Ci impegniamo a lavorare con terze parti per convalidare ufficialmente la compatibilità.

Apparecchi ortodontici e trattamento

- CA Digital
- Cfast
- Clear Correct
- e-Aligner
- EON Aligners
- Exceed
- Harmony
- Ideal Smile Aligner
- Incognito
- Insignia
- Motion View
- Onyx Ceph
- Orchestrate 3D
- Orthocaps
- Modjaw
- Nutislab
- Rx Aligners
- S4S
- Suresmile
- ZeroBase
- 6 Month Smiles

Workflow di chirurgia guidata

- 360 Imaging
- 3DDX
- 3Shape Implant Studio*
- Blue Skyplan*
- MIS – MGUIDE
- NobelClinician
- Simplant
- Straumann Co DiagnostiX*
- Swissmeda SMOP
- Ziacom Zinic 3D



Workflow di restauro e impianto

- 3Shape*
- Ceramill Mind
- Anthrogyr
- DWOS
- DWOS Chairside
- Dentsply Atlantis
- Exocad
- Exocad chairside CAD
- Glidewell
- Global D
- Jensen Preciso CAD
- MIS
- Modjaw
- NobelProcera
- Sweden & Martina
- Ziacom Zinic 3D
- ZirkonZahn Modellier*

Odontoiatria del sonno e apparecchi

- Panthera
- Prosumnus Sleep Technologies**



CS Advantage



Rimani aggiornato

▶ **CS Update mantiene il tuo sistema al culmine delle prestazioni**

Ottieni il massimo dal tuo software con CS Update. Iscriviti per ricevere gli aggiornamenti sul software necessari a garantirti sempre l'accesso alle ultimissime innovazioni in fatto di tecnologia e software, contatta il rappresentante Carestream Dental della tua zona per maggiori informazioni.



CS Update

Cosa comprende CS Update?



- Ti permette di rimanere aggiornato sulle più recenti funzioni e sui miglioramenti del workflow del tuo software di acquisizione CS 3600
- Tramite notifica email, ti segnala gli aggiornamenti disponibili e immediatamente scaricabili attraverso un collegamento ipertestuale al software
- Permette di aggiornare il software secondo le tue esigenze personali, e scegliere se passare o meno alla nuova versione disponibile del software di acquisizione

