

## DETECTION EYE

*Scanner per scansioni intraorali rapide e ad alta precisione*



*Enrico Steger, fondatore e CEO di Zirkonzahn*

*Julian Steger, CEO di Zirkonzahn*

# UN'ELEVATA PRECISIONE SIN DALL'INIZIO DEL TRATTAMENTO

*Il nostro scanner Detection Eye, perfettamente integrato nel flusso di lavoro Zirkonzahn, è uno strumento all'avanguardia che consente di acquisire con elevata precisione la situazione orale del paziente all'inizio del trattamento.*

*Con ogni nuovo prodotto, rimaniamo sempre fedeli alla nostra filosofia aziendale: anche con Detection Eye, l'interazione tra clinica, laboratorio e paziente passa a un livello superiore grazie alle funzioni innovative del software e alla completa integrazione dello scanner nel nostro workflow e nel nostro sistema di gestione dei dati.*

*Il nostro scanner intraorale trasforma l'appuntamento in clinica in un'esperienza confortevole e rilassante per il paziente. Il medico può scegliere tra due diverse misure di puntale e, tramite la creazione di un codice QR, può condividere con il paziente le scansioni 3D ed eventuali raccomandazioni cliniche per facilitare una migliore comprensione del piano di trattamento individuale. I pazienti ben informati sono i pazienti soddisfatti ... e hanno maggiori probabilità di tornare da voi in futuro!*



## EFFICIENTE PER IL DENTISTA

### PRATICITÀ

*Notebook ad elevate prestazioni con schermo e tappetino tattile; scanner con funzione anti-appannaggio e indicatore LED per guidare l'utente durante la scansione; riscaldamento dei puntali adattabile alle condizioni d'uso; funzione extra-orale disponibile*

### IGIENE

*Con la funzione "motion sensing" è possibile utilizzare diverse funzionalità direttamente dallo scanner intraorale (ad es. ripetere le scansioni, andare al passaggio successivo, ecc.); il processo di scansione risulta efficiente e sicuro e viene ridotto al minimo il contatto con il PC*

### FUNZIONALITÀ

*Scansione rapida di ogni situazione orale con risultati fotorealistici a colori; scansione di diversi tipi di superfici, come Transfer Fork o labbra; distanza di scansione flessibile (da 5 mm a contatto diretto)*

### ERGONOMIA

*Il carrello permette di spostare Detection Eye e il notebook in maniera sicura e di regolare l'altezza in modo ergonomico; nel cassetto è possibile conservare in ordine i puntali e gli accessori di scansione*

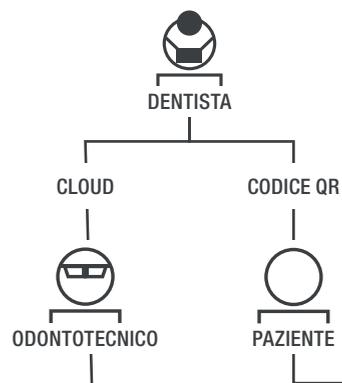
### ANTEPRIMA

*Condivisione delle scansioni 3D e di raccomandazioni cliniche con il paziente tramite codice QR, per facilitare la comprensione del piano di trattamento individuale*

### CONDIVISIONE

*Il caso può essere inviato subito all'odontotecnico selezionando il laboratorio nel software Zirkonzahn.DetectionEye; le scansioni possono anche essere salvate su "MyCloud" per essere inviate in un secondo momento; possibilità di condivisione dei dati tramite USB e altri metodi di trasferimento online*

# SEMPRE CONNESSI CON IL LABORATORIO E IL PAZIENTE



VIDEO PER IL DENTISTA: UTILIZZO DEL CLOUD PER ELABORARE I CASI DEI PAZIENTI E INVIARE I DATI AL LABORATORIO ODONTOTECNICO



COME UTILIZZARE DETECTION EYE SUL PAZIENTE E CONDIVIDERE LE SCANSIONI TRAMITE UN CODICE QR SU SMARTPHONE

## PRATICO PER L'ODONTOTECNICO

### FLESSIBILITÀ

*Esportazione flessibile dei dati e successivo trasferimento tramite il cloud associato, il software Zirkonzahn.Archiv o via e-mail, USB o altri metodi di trasferimento online*

### PRECISIONE

*Scansioni 3D con bordi di preparazione chiari; modellazione dei restauri con movimenti mandibolari*

### FLUSSO DI LAVORO CONTINUO

*Integrazione totale nel workflow e nel sistema di gestione dei dati Zirkonzahn (trasferimento semplice dei dati acquisiti sui software Zirkonzahn.Archiv, Zirkonzahn.Modellier e Zirkonzahn.Modifier)*

### FORMAZIONE E SUPPORTO

*Accesso a webinar e corsi speciali per imparare il flusso di lavoro completo passo dopo passo; supporto tecnico multilingue per fornire ai clienti un servizio di alta qualità e senza intoppi*

### CLOUD

*Comunicazione via cloud con il medico: possibilità di caricare foto, video, anteprime dei restauri e il codice di tracciamento del caso inviato, in modo che il dentista possa controllare lo stato della spedizione*

COMUNICAZIONE CON IL DENTISTA TRAMITE CLOUD



# LO SCANNER CHE FA LA DIFFERENZA PER I PAZIENTI

## SIGUREZZA

*Puntali autoclavabili; nessun rischio di contaminazioni incrociate o infezioni grazie alla funzione “motion sensing”, che riduce al minimo il contatto con il notebook*

## RELAX

*Musica di sottofondo personalizzabile per rendere il processo di scansione rilassante e gradevole per il paziente*

## RAPIDITÀ

*Processo di scansione rapido per ridurre i tempi della seduta*

## COMFORT

*Processo di scansione senza l'uso di polveri e scelta tra due diverse misure di puntale*

# SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

## PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE



*Formati di file aperti: esportazione come file STL, OBJ e PLY e allineamento automatico dei dati*



*Interfaccia intuitiva e user-friendly per lavorare in modo efficiente*



*Funzioni di pre-design: pre-visualizzazione di scansioni complete, allineamento delle scansioni, marcatura dei denti, controllo del morso*



*Impostazioni per l'uso extra-orale (ad es. scansioni di modelli, Transfer Fork, ecc.)*



*Grazie ad algoritmi ottimali e alle elevate prestazioni del notebook, l'intera arcata può essere scansionata in un unico processo*



*I dati possono essere archiviati nel cloud senza costi aggiuntivi e con uno spazio di archiviazione illimitato*



*Tramite una funzione speciale, è possibile ridurre l'intensità della luce per scansionare ricostruzioni metalliche e per evitare artefatti superficiali in caso di denti particolarmente traslucenti*



*L'intelligenza artificiale consente la rimozione automatica degli artefatti di scansione; il software identifica i dati superflui (tessuti molli, dita, strumenti del dentista...) e li rimuove in tempo reale per una scansione pulita*



# SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



SCANSIONA IL CODICE  
QR E GUARDA IL VIDEO  
SULLE FUNZIONI DEL  
SOFTWARE



*Visualizzazione dei sottosquadri, utile durante la preparazione dei denti*



*Se una scansione dev'essere eseguita nuovamente, è possibile contrassegnare alcune aree per proteggerle e mantenerle inalterate*



*La profondità di scansione di 22 mm consente di acquisire gli scanbody e le situazioni parodontali*



*Blocco della prospettiva di visualizzazione per concentrarsi su aree specifiche*



*Calcolo particolarmente dettagliato durante il processo di scansione; perfezionamento del reticolo mesh per visualizzare i bordi in modo più preciso*

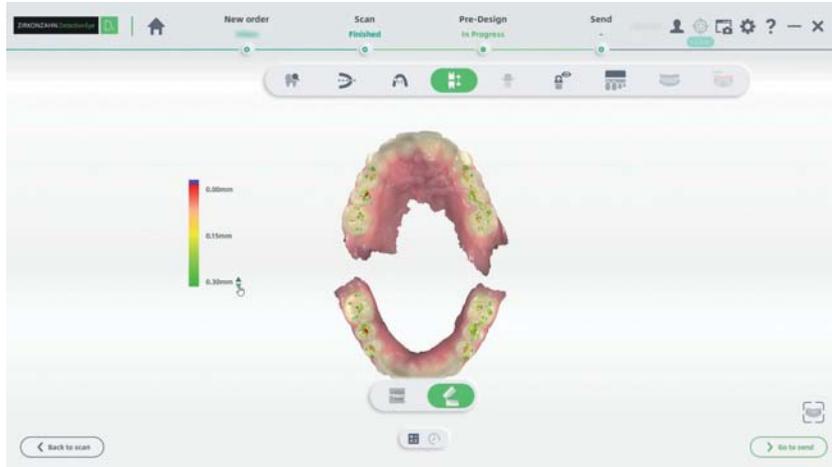


*I movimenti mandibolari possono essere utilizzati nei software Zirkonzahn.Modellier o Zirkonzahn.Modifier per la modellazione di superfici occlusali individuali*

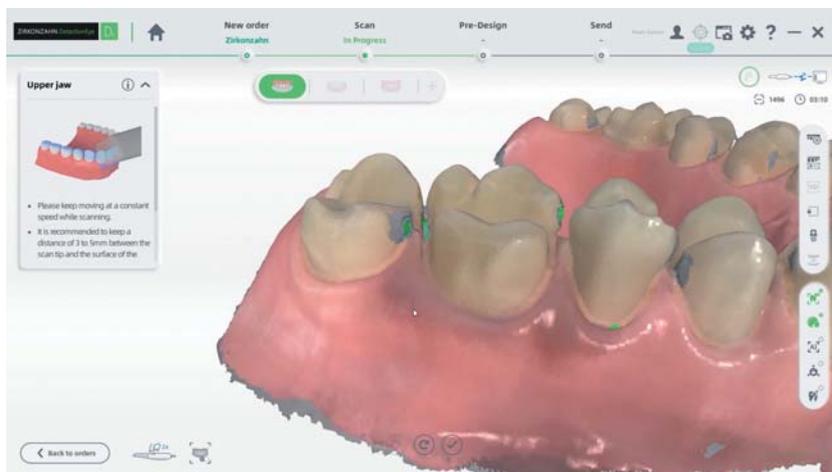


*Inversione delle scansioni se le due arcate sono state accidentalmente scambiate durante il processo di scansione*

# SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

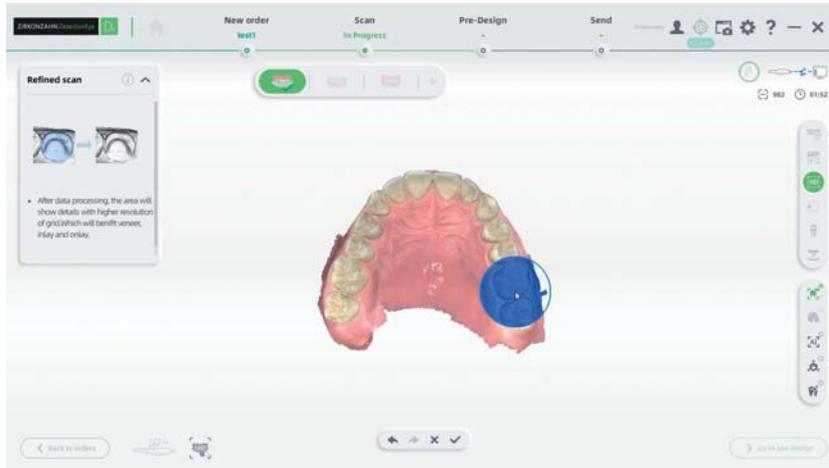


*Controllo e correzione del morso: le intrusioni e i contatti sono marcati a colori*



*Le aree marcate in verde indicano le zone che non sono state scansionate; le aree in grigio evidenziano invece le parti in cui la scansione è di bassa qualità: in queste zone sarà necessario ripetere le scansioni per raggiungere un livello massimo di informazioni.*

# SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



*Con lo strumento “pennello”, l’utente può selezionare le aree in cui affinare il reticolo mesh per visualizzare i bordi in modo più preciso*

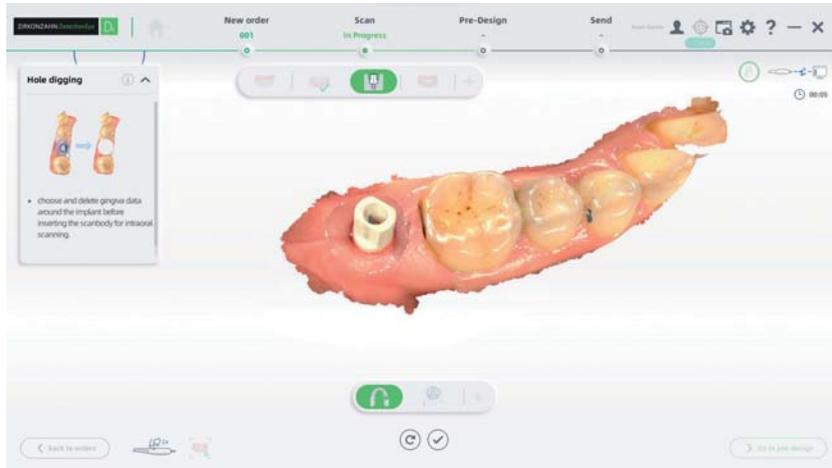
# OPZIONI DI ACQUISIZIONE

OPZIONI DI SCANSIONE	
<i>Restauro</i>	<i>Corone, ponti (fino a 6 unità), inlay, onlay, faccette e antagonisti</i>
<i>Impianto</i>	<i>Corone, ponti di piccole dimensioni all'interno del quadrante (in futuro, anche circolari)</i>
<i>Ortodonzia</i>	<i>Ogni tipo di situazione ortodontica</i>
<i>Altro</i>	<i>Diverse ulteriori possibilità di scansione</i>

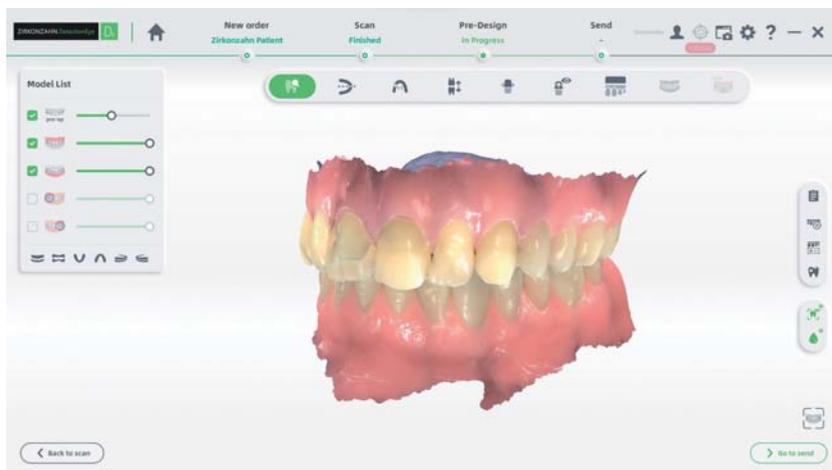


*Lo scanner può acquisire tutti i tipi di restauro comuni (ad es. corone, ponti, faccette, inlay/onlay).*

# OPZIONI DI ACQUISIZIONE

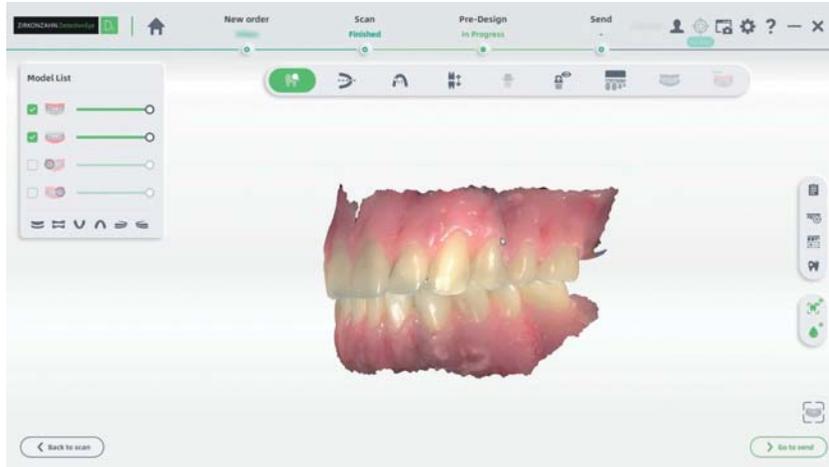


*Durante la scansione degli scanbody, il profilo d'emergenza viene ritagliato dalla scansione panoramica per acquisire solo lo scanbody avvitato.*



*La situazione pre-operatoria può essere scansionata prima della preparazione del moncone (ad esempio, il dente anatomico o la corona provvisoria).*

## OPZIONI DI ACQUISIZIONE



*Lo scanner permette di digitalizzare ogni tipo di trattamento ortodontico (ad esempio allineatori, bite).*



*Creazione di un rapporto (Oral Health Report) con tutte le informazioni cliniche del paziente. Il medico può includere annotazioni sullo stato del paziente, screenshot della scansione intraorale o foto della bocca scattate direttamente con lo scanner.*

# DETECTION EYE

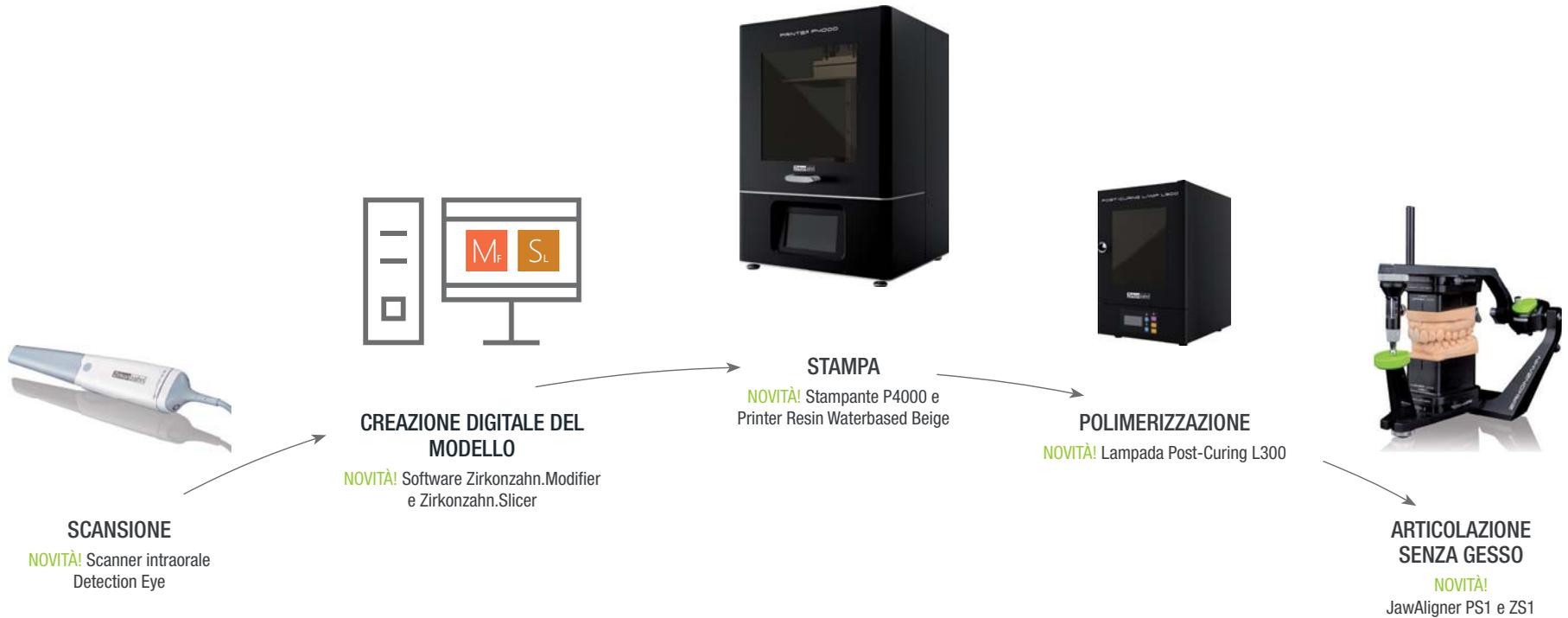
COMPLETAMENTE INTEGRATO NEL FLUSSO DI LAVORO E NEL SISTEMA DI GESTIONE DEI DATI DI ZIRKONZAHN

## DATI TECNICI

<i>Dimensioni (L x A x P)</i>	<i>281 mm x 46 mm x 33 mm</i>
<i>Puntali</i>	<i>Puntale standard: 16 mm x 12 mm Puntale piccolo: 12 mm x 9 mm I puntali possono essere autoclavati fino a 100 volte</i>
<i>Dimensioni del campo di misura</i>	<i>Fino a 22 mm di profondità per entrambi i puntali</i>
<i>Peso</i>	<i>240 g (senza cavo)</i>
<i>Tempo di scansione per arcata</i>	<i>&lt; 60 secondi</i>
<i>Formati di output</i>	<i>Formato aperto: STL, OBJ, PLY</i>
<i>Funzionamento</i>	<i>Scanner ottico senza contatto</i>



# UN FLUSSO DI LAVORO DIGITALE ANCORA PIÙ COMPLETO



IL FUSO DI LAVORO DIGITALE COMPLETO  
LEGGI LA BROCHURE

IL FUSO DI LAVORO DIGITALE COMPLETO  
VAI ALLA PAGINA WEB





## ZIRKONZAHN.SUPPORT

*“Tutto da un’unica fonte” è il principio su cui si fonda la nostra azienda. È questo principio che ci permette di lavorare senza compromessi conoscendo i nostri prodotti nei minimi dettagli e di offrire ai nostri clienti un privilegio esclusivo: un’assistenza che copre tutte le loro esigenze tecniche ed odontotecniche. Il nostro team di supporto internazionale e multilingue, composto da odontotecnici ed esperti software e hardware, è sempre pronto a soddisfare qualsiasi richiesta.*



ZIRKONZAHN CANADA  
MONTREAL, CANADA

EDUCATION CENTER TORONTO  
TORONTO, CANADA

ZIRKONZAHN USA HEAD OFFICE  
ATLANTA, USA

EDUCATION CENTER ATLANTA  
ATLANTA, USA

EDUCATION CENTER CALIFORNIA  
IRVINE, USA

EDUCATION CENTER NEW YORK  
NEW YORK CITY, USA

ZIRKONZAHN MEXICO  
EDUCATION CENTER MEXICO  
IRAPUATO, MESSICO

## ZIRKONZAHN WORLDWIDE

*Nella nostra sede principale a Gais, in Alto Adige, curiamo ogni singolo aspetto: dalla produzione al supporto, dal marketing alla vendita dei nostri prodotti. Per garantire a tutti i nostri clienti i migliori servizi d'assistenza e di training, abbiamo aperto sedi e centri di formazione in dieci paesi.*



 **STONEHENGE® – THE HOUSE OF LEARNING**  
HEIDEN, GERMANIA

 **ZIRKONZAHN NEULER  
EDUCATION CENTER NEULER**  
NEULER, GERMANIA

 **EDUCATION CENTER LONDON**  
ISLE OF DOGS, LONDRA, REGNO UNITO

**NOVITÀ!**

 **EDUCATION CENTER POLAND**  
VARSAVIA, POLONIA

 **EDUCATION CENTER HUNGARY**  
BUDAPEST, UNGHERIA

 **ZIRKONZAHN FOREST SCHOOL**  
PRETTAU, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN IBÉRICA  
EDUCATION CENTER IBÉRICA**  
BARCELONA, SPAGNA

 **ZIRKONZAHN MOUNTAIN MONASTERY**  
CAMPO TURES, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN PREMOLARIS**  
CAMPO TURES, ALTO ADIGE

**NOVITÀ!**

 **ZIRKONZAHN MOLARIS I**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

 **SEDE CENTRALE DI ZIRKONZAHN**  
GAIS, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN MOLARIS II**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

**NOVITÀ!**

 **ZIRKONZAHN HELDENCAMPUS**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN VERONA  
EDUCATION CENTER VERONA**  
VERONA, ITALIA

 **ZIRKONZAHN FORGE**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN AUSTRALIA  
EDUCATION CENTER AUSTRALIA**  
SYDNEY, AUSTRALIA

**NOVITÀ!**

 **ZIRKONZAHN CANINUS**  
DOBBIACO, ALTO ADIGE

**NOVITÀ!**

 **ZIRKONZAHN RANGER SCHOOL**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

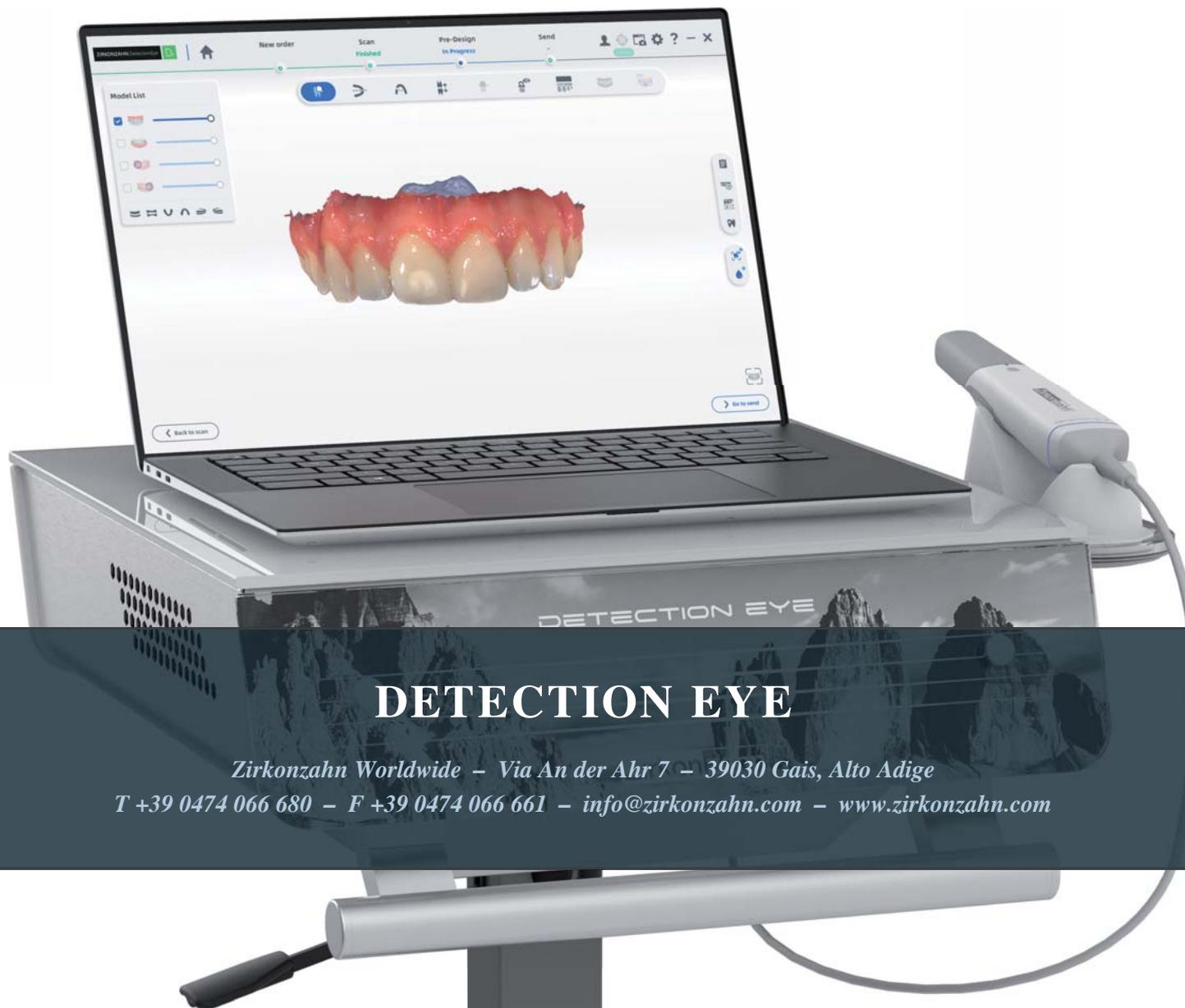
 **EDUCATION CENTER BRUNICO**  
BRUNICO, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN SAFARI SCHOOL**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

 **KLINIK DEMEDICI**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE

 **ZIRKONZAHN MILITARY SCHOOL**  
MOLINI DI TURES, ALTO ADIGE





## DETECTION EYE

Zirkonzahn Worldwide – Via An der Ahr 7 – 39030 Gais, Alto Adige  
T +39 0474 066 680 – F +39 0474 066 661 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) – [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)

