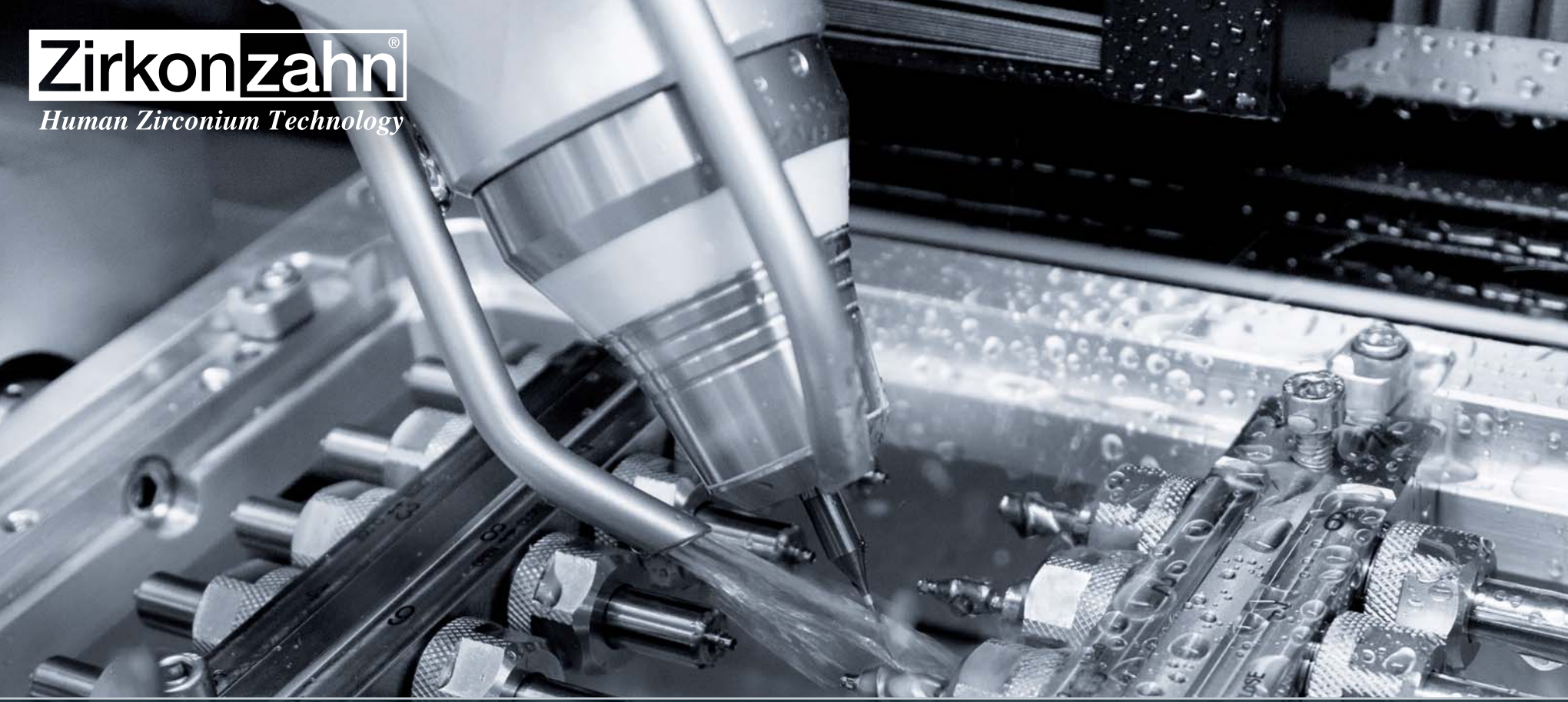
Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



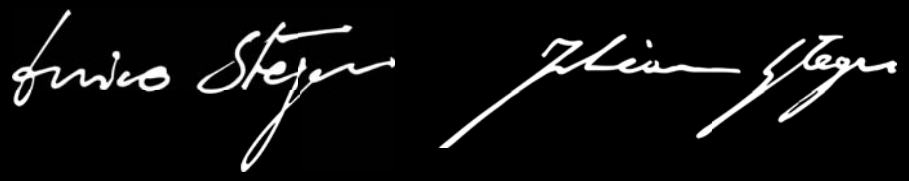
# PRONTI PER AFFRONTARE IL FUTURO

*Sistemi CAD/CAM aperti*

ITALIANO

Zirkonzahn®

*L'obiettivo principale del nostro lavoro è di offrire qualità, perfezione, precisione e soluzioni intelligenti al giusto prezzo. Un processo di produzione standardizzato, l'accuratezza e il rigore sono i nostri strumenti, e il nostro impegno in nome della qualità è la nostra forza trainante. Lo sviluppo è in costante evoluzione.*
*Siamo imparziali nella nostra ricerca di soluzioni pratiche e non convenzionali. Insieme forgiamo idee, creiamo concetti e lavoriamo intensamente per realizzarli.*



Zirkonzahn®

# FRESATRICI APERTE

## FRESATRICE M1 SOFT

- 5+1 AXES
- COMPACT
- 2x4 TOOL CHANGER
- 4x COMPOSITE OPZIONALE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE

## FRESATRICE M1 WET

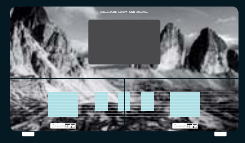
- 5+1 AXES
- COMPACT
- 2x4 TOOL CHANGER
- WET
- 4x GLASS/COMPOSITE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE

## FRESATRICE M1 WET HEAVY METAL

- 5+1 AXES
- COMPACT
- 2x4 TOOL CHANGER
- COUNTER BEARING
- WET
- METAL
- 4x GLASS/COMPOSITE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- 3x RAW-ABUTMENT® OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE

## FRESATRICE M2 WET HEAVY METAL

- 5+1 AXES
- 21x TOOL CHANGER
- COUNTER BEARING
- WET
- METAL
- STAND-ALONE
- EASY CLEAN
- TOOL STORAGE MAGAZINE
- TOOL DETECTOR
- 4x GLASS/COMPOSITE OPZIONALE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- 3x RAW-ABUTMENT® OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE
- BLANK REPOSITIONER OPZIONALE
- DRY ONLY OPZIONALE



## FRESATRICE M2 DUAL WET HEAVY METAL

- 5+1 AXES
- TOOL CHANGER 2x21
- COUNTER BEARING
- WET
- METAL
- STAND-ALONE
- EASY CLEAN
- 2 CHAMBERS
- TOOL STORAGE MAGAZINE 21x
- TOOL DETECTOR
- GLASS/COMPOSITE 4x OPZIONALE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- RAW-ABUTMENT® 3x OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE
- BLANK REPOSITIONER OPZIONALE

## FRESATRICE M4 WET HEAVY METAL

- 5+1 AXES
- DOUBLE GUIDE
- TOOL CHANGER 2x16
- WET
- METAL
- 4-BLANK-PLATE
- 2-BLANK-PLATE
- GLASS/COMPOSITE 1x10
- RAW-ABUTMENT® 1x10
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- RAW/GLASS 2x5 OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE
- PERFORMANCE SPINDLE OPZIONALE
- STAND-ALONE OPZIONALE
- TOOL DETECTOR OPZIONALE

## FRESATRICE M5 HEAVY METAL

- 5+1 AXES
- MULTITASKING
- DOUBLE GUIDE
- TOOL CHANGER 16x
- METAL
- LASER OPZIONALE
- JAWPOSITIONER OPZIONALE
- RAW-ABUTMENT® 3x OPZIONALE
- SPINDLE SOFT + TOOL CHANGER 16x OPZIONALE
- WET + GLASS/COMPOSITE 4x OPZIONALE
- IONISER OPZIONALE
- MULTI BLANK OPZIONALE

# SCANNER APERTI

## IN COMBINAZIONE CON ZIRKONZAHN.SOFTWARE, I NOSTRI SCANNER SONO IL MEZZO IDEALE PER ENTRARE NEL MONDO DELLE PROTESI DENTALI DIGITALI – ANCHE SENZA FRESATRICE

| | |
|---|---|
| | = OPZIONALE |
| ARTICULATOR SCAN | = SCANSIONE DELL'ARTICOLATORE |
| VETRO/COMPOSITO | = SUPPORTO PER BLOCCHI DI VETROCERAMICA/COMPOSITO |
| COLOUR SCAN | = OPZIONE DI SCANSIONE A COLORI, AD ES. PER CREARE SCHELETRATI |
| COMPACT | = DESIGN MOLTO COMPATTO |
| DEPTH OF FIELD | = PROFONDITÀ DI CAMPO, AD ES. PER SPAZI INTERDENTALI |
| DOUBLE GUIDE | = DOPPIA GUIDA |
| HIGH PRECISION | = INGRANAGGI AD ALTA PRECISIONE |
| INTELLIGENT REGISTRATION | = RILEVAMENTO INTELLIGENTE DEI MODELLI |
| IONISER | = PREVIENE IL CARICAMENTO ELETTROSTATICO PER UNA FRESATURA PIÙ PULITA DELLA RESINA |
| JAWPOSITIONER | = SUPPORTO PER BLOCCHI JAWPOSITIONER IN RESINA |
| PERFORMANCE SPINDLE | = MANDRINO AD ALTE PRESTAZIONI CON RAFFREDDAMENTO AD ACQUA E ASPIRATORE INTEGRATO |
| RAW-ABUTMENT® | = SUPPORTO PER BLOCCHI DI RAW-ABUTMENT® |
| RAW/GLASS | = SUPPORTO COMBINATO PER BLOCCHI DI RAW-ABUTMENT® E VETROCERAMICA |
| MULTI BLANK | = SUPPORTO PER DIVERSI BLOCCHI DI ZIRCONIA |
| SPEED SCAN | = SCANSIONI AD ALTA VELOCITÀ |
| TOOL CHANGER | = CAMBIO UTENSILI AUTOMATICO |
| UPGRADEABLE | = AGGIORNABILE |
| HIGH-SPEED | = TELECAMERE AD ALTA RISOLUZIONE E VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO DELLE IMMAGINI |
| WET | = FRESATURA A UMIDO |
| DRY ONLY | = SENZA FUNZIONE DI LAVORAZIONE A UMIDO |
| 2 O 4-BLANK-PLATE | = SUPPORTO PER FRESARE 2 O 4 BLOCCHI DI MATERIALE (Ø 95 MM) |
| COUNTER BEARING | = ORBITA CON ASSI ROTANTI CONTRAPPOSTI |
| 5+1 AXES | = SISTEMA DI LAVORAZIONE A 5+1 ASSI CON FRESAGGIO SIMULTANEO |
| TOOL DETECTOR | = IDENTIFICAZIONE OTTICA DEGLI UTENSILI |
| STAND-ALONE | = CONTROLLO DIRETTO DELLA FRESATRICE VIA TOUCH SCREEN |
| EASY CLEAN | = FACILE PULIZIA |
| 2 CAMERE | = CAMERE DI FRESATURA SEPARATE CONFIGURABILI IN MODO FLESSIBILE |
| TOOL STORAGE MAGAZINE | = CAMERA PER DISPORRE GLI UTENSILI NUOVI E USATI |
| BLANK REPOSITIONER | = ANELLO DI SERRAGGIO PER RIPOSIZIONARE IN ORBITA NELLA STESSA POSIZIONE BLOCCHI CON STRUTTURE FRESATE |

## SCANNER S300 ARTI

- 2X HIGH-SPEED
- ARTICULATOR SCAN
- INTELLIGENT REGISTRATION
- SPEED SCAN
- COMPACT
- COLOUR SCAN

## SCANNER S600 ARTI

- 2X HIGH-SPEED
- ARTICULATOR SCAN
- INTELLIGENT REGISTRATION
- HIGH PRECISION
- SPEED SCAN
- UPGRADEABLE
- COLOUR SCAN

## SCANNER S900 ARTI

- 3X HIGH-SPEED
- ARTICULATOR SCAN
- INTELLIGENT REGISTRATION
- HIGH PRECISION
- SPEED SCAN
- UPGRADEABLE
- DEPTH OF FIELD
- COLOUR SCAN

# LINEA DI FRESATRICI COMPATTE M1

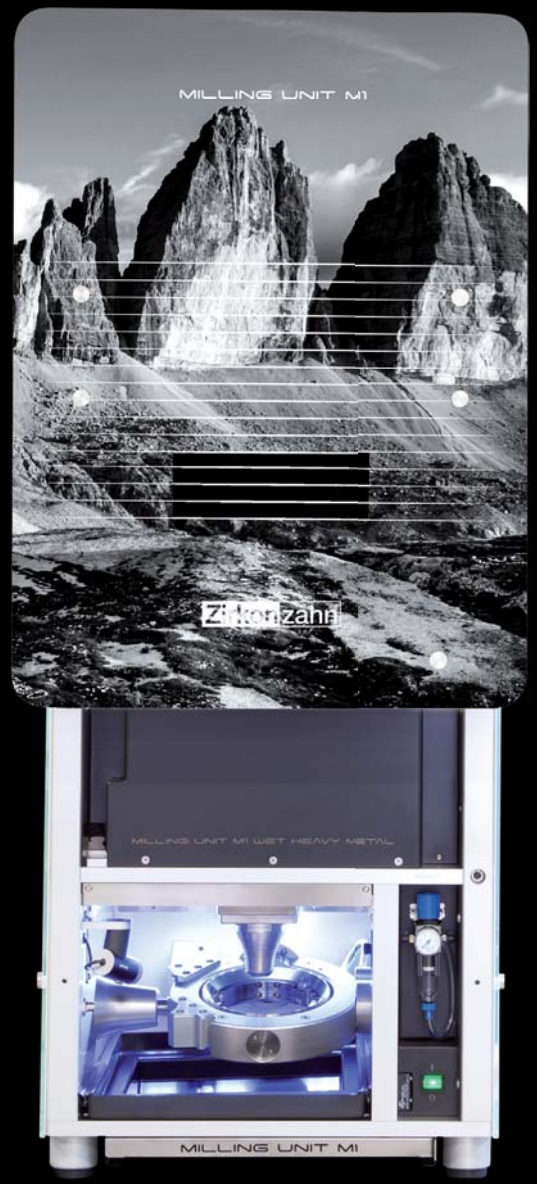
*Tutte le fresatrici della linea M1 si caratterizzano per il loro design particolarmente compatto e salvaspazio. Utilizzate insieme ai nostri scanner e all'intuitivo Zirkonzahn.Software permettono di raggiungere risultati ottimali. Le strutture e i materiali fresabili cambiano a seconda del modello.*

M1 ABUTMENT

M1 SOFT

M1 WET

M1 WET HEAVY METAL



Zirkonzahn®

## FRESATRICE M1 ABUTMENT

*La fresatrice M1 Abutment consente una produzione rapida di abutment individuali in titanio a partire da grezzi per abutment prefabbricati (Raw-Abutment®).*

## FRESATRICE M1 SOFT

*La fresatrice M1 Soft si addice soprattutto alla fresatura a secco di materiali teneri come il Sintermetall e la zirconia.*

Zirkonzahn®

## FRESATRICE M1 WET

*Con la funzione di fresatura a umido integrata, questa fresatrice consente di lavorare fino a quattro blocchi di vetroceramica in un unico ciclo di fresaggio.*

## FRESATRICE M1 WET HEAVY METAL

*L'orbita con assi rotanti contrapposti (A e B) e la funzione di fresatura a umido integrata rendono la fresatrice M1 Wet Heavy Metal la soluzione ideale per la lavorazione di metalli duri come il titanio.*

Zirkonzahn®

# NOVITÀ! FRESATRICE M2 WET HEAVY METAL

- *Fresatrice configurabile in modo flessibile, con tecnologia di fresaggio simultaneo a 5+1 assi*
- *Elaborazione di ogni tipo di materiale e restauro grazie alla lavorazione a umido: zirconia, resina, cera, Sintermetall, cromo-cobalto, titanio, Raw-Abutment® (grezzi di abutment in titanio prefabbricati) vetroceramica e composito; disponibile anche senza funzione di fresatura a umido (M2 Heavy Metal)*
- *Soluzione "stand-alone": controllo diretto tramite il PC con schermo tattile integrato nella fresatrice; possibilità di caricare gli strumenti di lavorazione e di avviare i processi di fresatura e calibrazione*
- *Lavorazione particolarmente delicata dei materiali grazie al mandrino ad alte prestazioni con funzionalità di raffreddamento ad acqua ottimizzata*
- *Lavorazione con "CAD/CAM Fresa 6 mm" e orbita con assi rotanti contrapposti (A e B) per una fresatura stabile; il tempo di fresatura può essere variato selezionando la qualità della lavorazione*
- *Camera per le frese munita di protezioni contro le polveri, con funzione di cambio degli utensili automatico per 21 frese; supporto ulteriore per lo stoccaggio e l'organizzazione di utensili nuovi e usati*
- *Identificazione ottica delle frese, per garantire l'utilizzo degli strumenti appropriati durante ogni lavorazione ed evitare errori di fresatura causati dalla selezione scorretta dell'utensile*
- *Camere di fresaggio ampie, con illuminazione ottimale e un facile accesso alle aree di lavorazione*
- *Semplice pulizia della macchina*
- *Durante la fresatura delle resine, lo Ioniser (opzionale) previene il caricamento elettrostatico nei trucioli in resina, per una fresatura più pulita e una riduzione dei tempi di pulizia della macchina*
- *Blank Repositioner (opzionale): anello di serraggio per la rimozione, il controllo dell'adattamento e il riposizionamento in orbita, nella stessa posizione, dei blocchi di materiale con strutture fresate, ad es. per la post-lavorazione*

*Video*

*Comfort di utilizzo e maggiore flessibilità: i concetti chiave della nuova fresatrice M2. Nella fresatrice M2 Wet Heavy Metal, ogni materiale viene elaborato in maniera precisa e pulita. Il design particolarmente ampio della camera di fresatura e l'illuminazione ottimale permettono un facile accesso all'area di lavoro. L'anello di serraggio Blank Repositioner (opzionale) consente la rimozione, il controllo dell'adattamento e il riposizionamento in orbita, nella stessa posizione, dei blocchi di materiale con strutture fresate, ad es. per la post-lavorazione.*

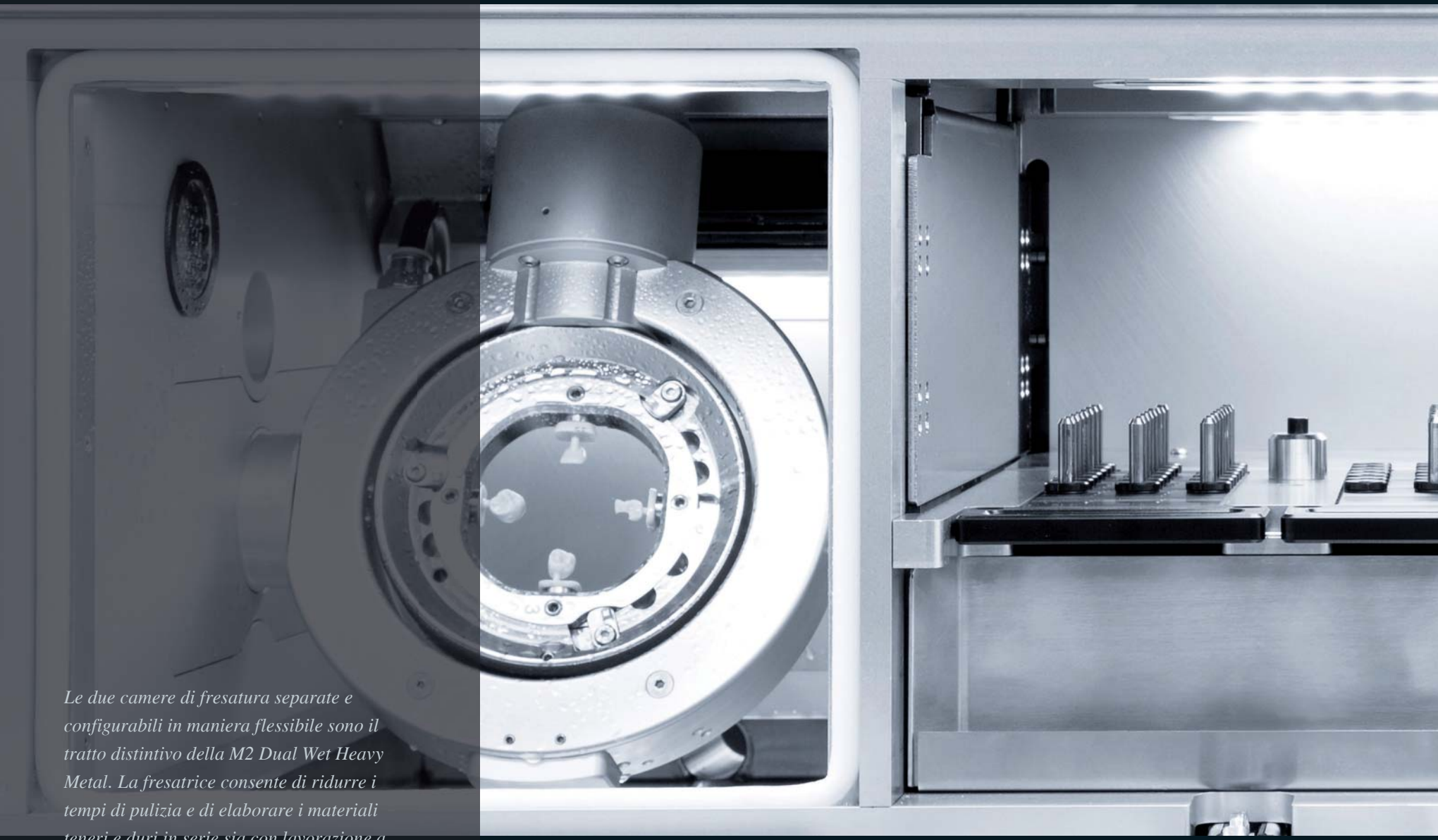
*L'identificazione ottica delle frese garantisce una maggiore sicurezza durante la fresatura assicurando l'utilizzo degli utensili appropriati.*

Zirkonzahn®

# NOVITÀ! FRESATRICE M2 DUAL WET HEAVY METAL

- *Fresatrice con due camere di fresatura configurabili in modo flessibile e con tecnologia di fresaggio a 5+1 assi*
- *Camere di fresatura separate per la lavorazione in serie sia ad umido che a secco dei materiali, senza pulizia intermedia (in base alla dotazione)*
- *A seconda dell'attrezzatura, è possibile elaborare ogni tipo di materiale e restauro: zirconia, resina, cera, Sintermetall, cromo-cobalto, titanio, Raw-Abutment® (grezzi di abutment in titanio prefabbricati), vetroceramica e composito*
- *Soluzione "stand-alone": controllo diretto tramite il PC con schermo tattile integrato nella fresatrice; possibilità di caricare gli strumenti di lavorazione e di avviare i processi di fresatura e calibrazione*
- *Lavorazione particolarmente delicata dei materiali grazie al mandrino ad alte prestazioni con funzionalità di raffreddamento ad acqua ottimizzata*
- *Lavorazione con "CAD/CAM Fresa 6 mm" e orbita con assi rotanti contrapposti (A e B) per una fresatura stabile; il tempo di fresatura può essere variato selezionando la qualità della lavorazione*
- *Perfetta organizzazione delle frese grazie alla camera portautensili con protezione contro le polveri, con funzione di cambio degli utensili automatico per 21 frese per ogni camera di fresatura; supporto ulteriore per lo stoccaggio e l'organizzazione di 21 utensili nuovi e usati*
- *Identificazione ottica delle frese, per garantire l'utilizzo degli strumenti appropriati durante ogni lavorazione ed evitare errori di fresatura causati dalla selezione scorretta dell'utensile*
- *Camere di fresaggio ampie, con illuminazione ottimale e un facile accesso alle aree di lavorazione*
- *Semplice pulizia della macchina*
- *Nella lavorazione delle resine, lo Ioniser (opzionale) previene il caricamento elettrostatico nei trucioli in resina, per una fresatura più pulita*
- *Blank Repositioner (opzionale): anello di serraggio per la rimozione, il controllo dell'adattamento e il riposizionamento in orbita, nella stessa posizione, dei blocchi di materiale con strutture fresate, ad es. per la post-lavorazione*

*Video*



*Le due camere di fresatura separate e configurabili in maniera flessibile sono il tratto distintivo della M2 Dual Wet Heavy Metal. La fresatrice consente di ridurre i tempi di pulizia e di elaborare i materiali teneri e duri in serie sia con lavorazione a umido che a secco senza pulizia intermetdia.*

*Le camere di fresatura sono entrambe dotate di una funzionalità di cambio degli utensili automatico per 21 frese. La camera per gli utensili, particolarmente spaziosa e con protezione contro le polveri, è munita di un ulteriore supporto per lo stoccaggio ordinato di 21 utensili nuovi e usati.*

Zirkonzahn®

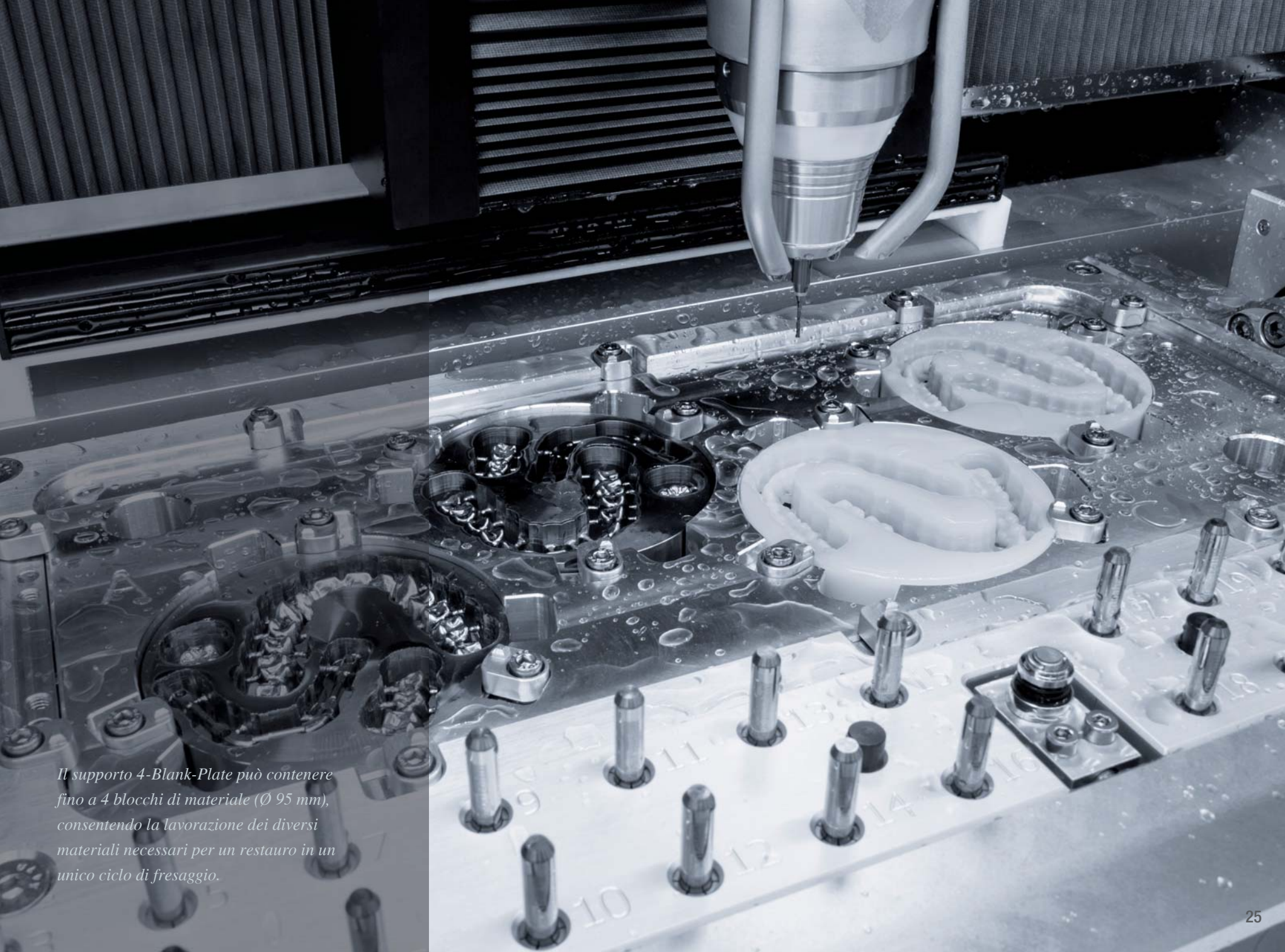
# FRESATRICE M4 WET HEAVY METAL

- *Fresatrice con sistema di lavorazione a 5+1 assi a fresaggio simultaneo con (opzionale) Milling Spindle Hard Automatic o Performance Milling Spindle M4 (mandrino ad alte prestazioni, con raffreddamento ad acqua e dispositivo di aspirazione integrato; escluso dalla fornitura)*
- *Per la lavorazione di ogni tipo di restauro e di materiale: zirconia, resina, cera, legno, Sintermetall, cromo-cobalto, titanio, Raw-Abutment® (grezzi di abutment prefabbricati in titanio), vetroceramica e composito*
- *NOVITÀ! Soluzione "stand-alone" (opzionale): controllo diretto tramite il PC con schermo tattile integrato nella fresatrice; possibilità di caricare gli strumenti di lavorazione e di avviare i processi di fresatura e calibrazione*
- *Frese CAD/CAM con un diametro del codolo di 6 mm per maggiore stabilità e precisione durante la fresatura*
- *Area di fresaggio molto ampia (39 x 17 cm) particolarmente adatta per la produzione di modelli (fino a 20 arcate)*
- *Il tempo della fresatura può essere variato selezionando la qualità della lavorazione*
-
- *La funzionalità di cambio utensili integrata e il magazzino permettono di cambiare in modo automatico fino a 32 utensili di lavorazione*
- *NOVITÀ! Identificazione ottica delle frese (opzionale), per garantire l'utilizzo degli strumenti appropriati durante ogni lavorazione ed evitare errori di fresatura causati dalla selezione scorretta dell'utensile*
- *Il vetro di protezione impedisce che polveri e trucioli di fresaggio si depositino nel magazzino degli utensili contaminando le frese*
- *Durante la lavorazione delle resine, lo Ioniser (opzionale) previene il caricamento elettrostatico nei trucioli in resina, per una fresatura più pulita*
- *Diversi supporti combinabili tra di loro (in parte inclusi nella fornitura): 2-Blank-Plate, 4-Blank-Plate, Raw-Abutment® Holder M4, Glass Ceramics Holder M4, Combi-Holder Raw/Glass M4, Multi Blank Holder, JawPositioner Support*

*Video*

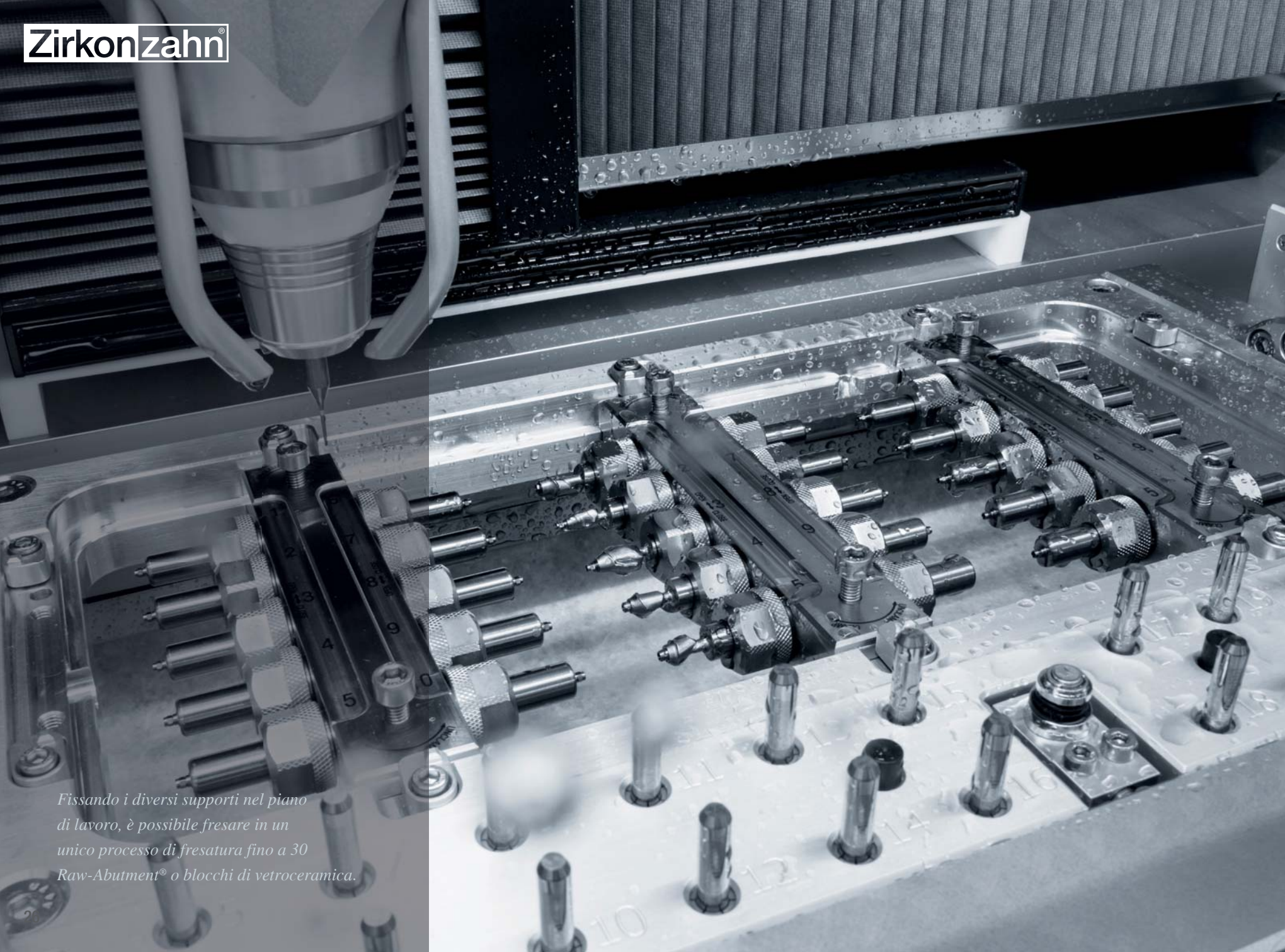
Zirkonzahn®

*Il Model Blank M4 è stato concepito esclusivamente per la realizzazione di più modelli. In un unico blocco di materiale è possibile produrre fino a 20 arcate.*

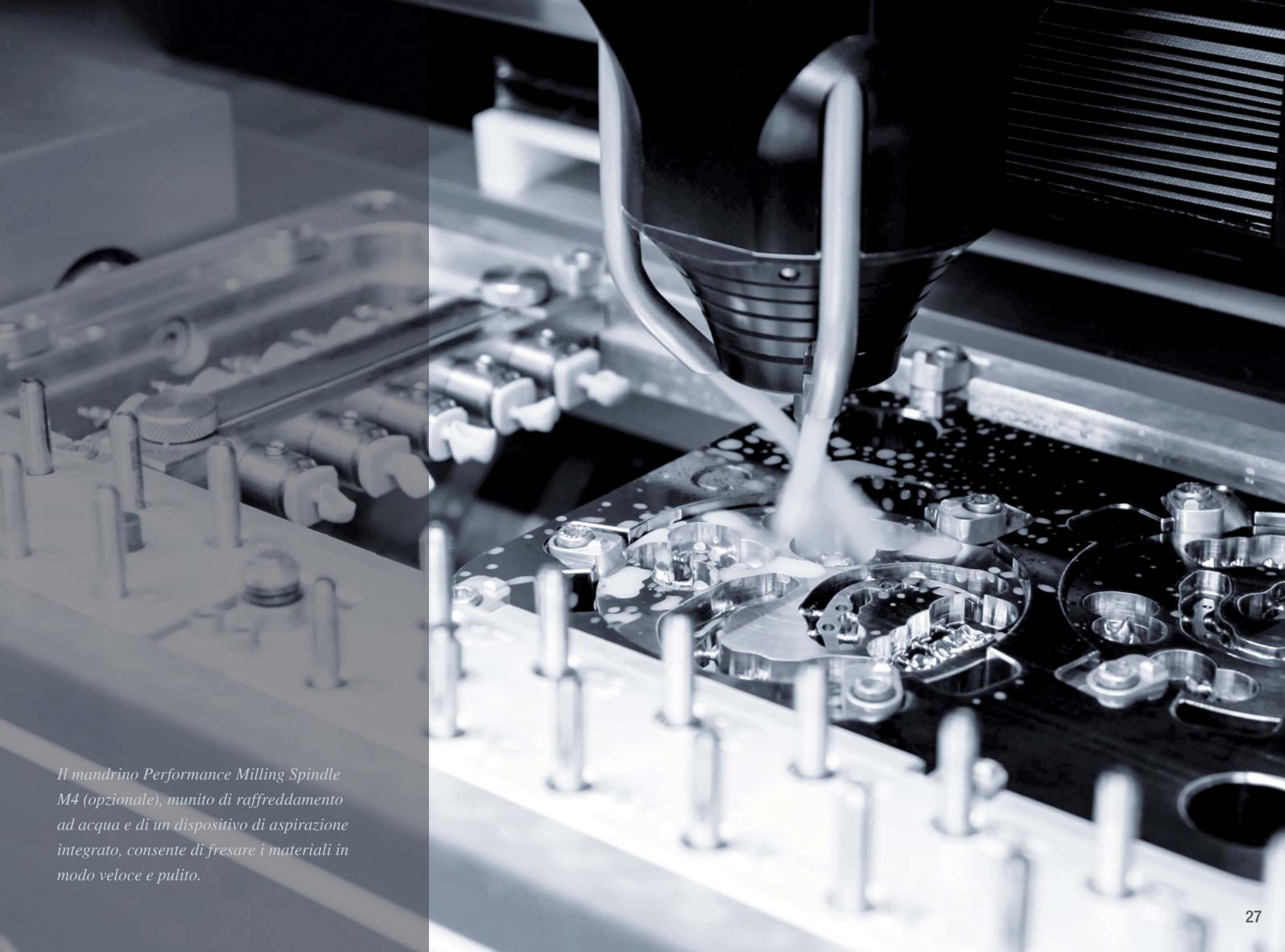


*Il supporto 4-Blank-Plate può contenere fino a 4 blocchi di materiale (Ø 95 mm), consentendo la lavorazione dei diversi materiali necessari per un restauro in un unico ciclo di fresaggio.*

Zirkonzahn®



*Fissando i diversi supporti nel piano di lavoro, è possibile fresare in un unico processo di fresatura fino a 30 Raw-Abutment® o blocchi di vetroceramica.*



*Il mandrino Performance Milling Spindle M4 (opzionale), munito di raffreddamento ad acqua e di un dispositivo di aspirazione integrato, consente di fresare i materiali in modo veloce e pulito.*

Zirkonzahn®

# FRESATRICE M5 HEAVY METAL

- *Fresatrice con tecnologia di fresatura a 5+1 assi simultanei e mandrino Milling Spindle Hard Automatic o Milling Spindle Soft M5*
- *Frese CAD/CAM con un diametro del codolo di 6 mm per maggiore stabilità e precisione durante la fresatura*
- *Per la lavorazione di zirconia, resina, cera, legno, Sintermetall, cromo-cobalto e, a seconda dell'attrezzatura, titanio, Raw-Abutment®, vetroceramica e composito*
- *Durante la lavorazione delle resine, lo Ioniser (opzionale) previene il caricamento elettrostatico nei trucioli in resina, per una fresatura più pulita e una riduzione dei tempi di pulizia della macchina*
- *Funzionalità di cambio degli utensili (x16) con magazzino*
- *Possibilità di ampliamento, p. es. con la funzione di lavorazione lubrorefrigerata Wet Grinding/Wet Milling M5, con i supporti Raw-Abutment®/Glass Ceramics Holder, Multi Blank Holder, JawPositioner Support*

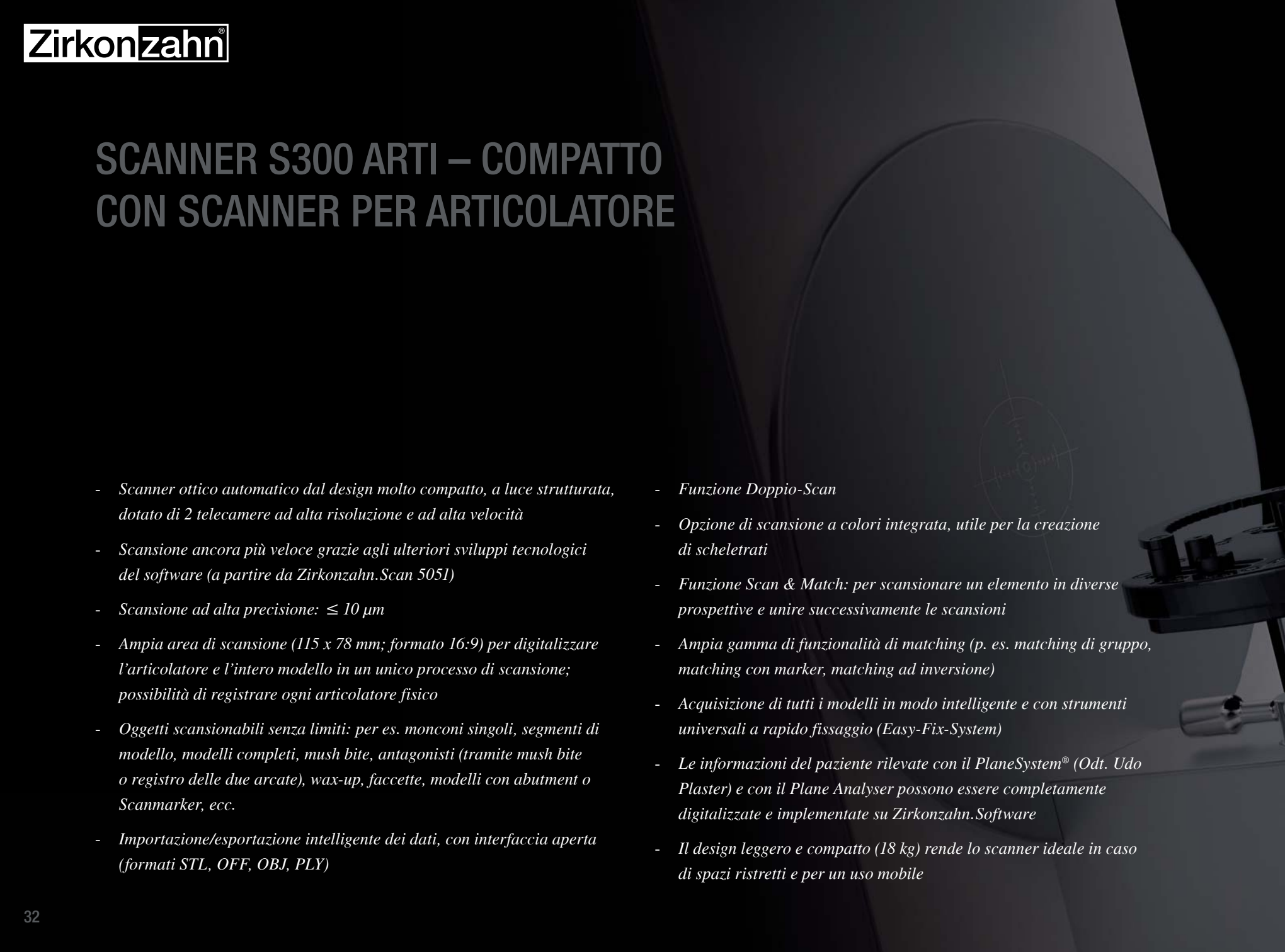
MILLING UNIT M5
Zirkonzahn

*Il mandrino Milling Spindle Hard Automatic consente di lavorare senza difficoltà tutti i materiali teneri e duri (in parte con la lavorazione a umido).*

ZIRKONZAHN

Zirkonzahn®

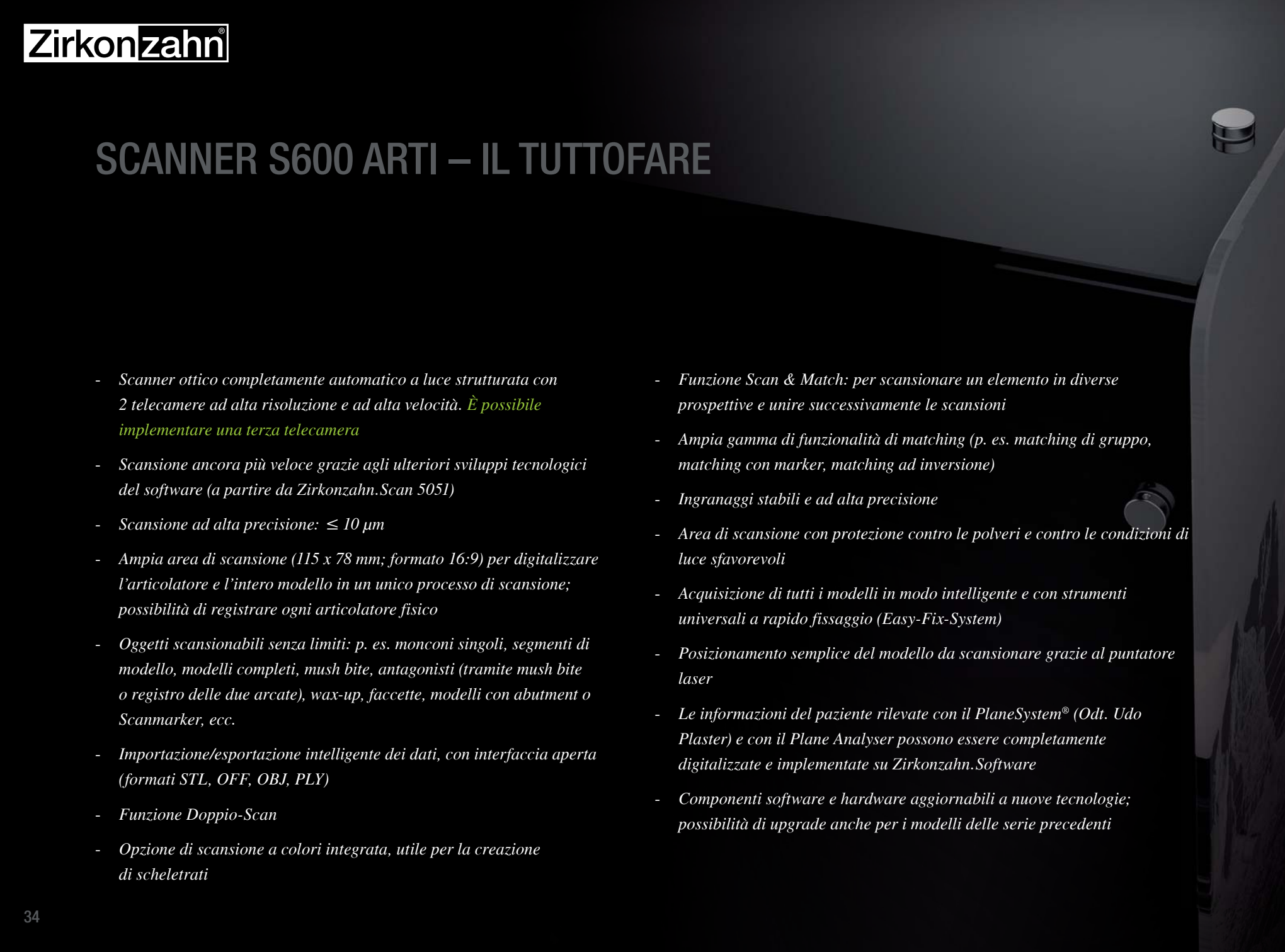
# SCANNER S300 ARTI – COMPATTO CON SCANNER PER ARTICOLATORE



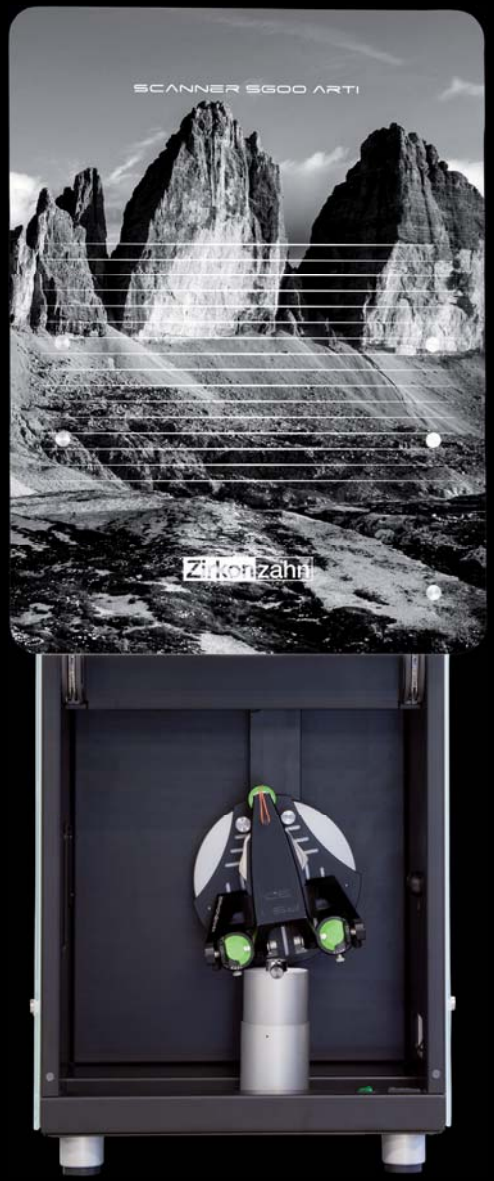
- *Scanner ottico automatico dal design molto compatto, a luce strutturata, dotato di 2 telecamere ad alta risoluzione e ad alta velocità*
- *Scansione ancora più veloce grazie agli ulteriori sviluppi tecnologici del software (a partire da Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Scansione ad alta precisione: ≤ 10 µm*
- *Ampia area di scansione (115 x 78 mm; formato 16:9) per digitalizzare l'articolatore e l'intero modello in un unico processo di scansione; possibilità di registrare ogni articolatore fisico*
- *Oggetti scansionabili senza limiti: per es. monconi singoli, segmenti di modello, modelli completi, mush bite, antagonisti (tramite mush bite o registro delle due arcate), wax-up, faccette, modelli con abutment o Scanmarker, ecc.*
- *Importazione/esportazione intelligente dei dati, con interfaccia aperta (formati STL, OFF, OBJ, PLY)*
- *Funzione Doppio-Scan*
- *Opzione di scansione a colori integrata, utile per la creazione di scheletrati*
- *Funzione Scan & Match: per scansionare un elemento in diverse prospettive e unire successivamente le scansioni*
- *Ampia gamma di funzionalità di matching (p. es. matching di gruppo, matching con marker, matching ad inversione)*
- *Acquisizione di tutti i modelli in modo intelligente e con strumenti universali a rapido fissaggio (Easy-Fix-System)*
- *Le informazioni del paziente rilevate con il PlaneSystem® (Odt. Udo Plaster) e con il Plane Analyser possono essere completamente digitalizzate e implementate su Zirkonzahn.Software*
- *Il design leggero e compatto (18 kg) rende lo scanner ideale in caso di spazi ristretti e per un uso mobile*

SCANNER S300 ARTI
Zirkonzahn

# SCANNER S600 ARTI – IL TUTTOFARE



- *Scanner ottico completamente automatico a luce strutturata con 2 telecamere ad alta risoluzione e ad alta velocità. È possibile implementare una terza telecamera*
- *Scansione ancora più veloce grazie agli ulteriori sviluppi tecnologici del software (a partire da Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Scansione ad alta precisione: ≤ 10 µm*
- *Ampia area di scansione (115 x 78 mm; formato 16:9) per digitalizzare l'articolatore e l'intero modello in un unico processo di scansione; possibilità di registrare ogni articolatore fisico*
- *Oggetti scansionabili senza limiti: p. es. monconi singoli, segmenti di modello, modelli completi, mush bite, antagonisti (tramite mush bite o registro delle due arcate), wax-up, faccette, modelli con abutment o Scanmarker, ecc.*
- *Importazione/esportazione intelligente dei dati, con interfaccia aperta (formati STL, OFF, OBJ, PLY)*
- *Funzione Doppio-Scan*
- *Opzione di scansione a colori integrata, utile per la creazione di scheletrati*
- *Funzione Scan & Match: per scansionare un elemento in diverse prospettive e unire successivamente le scansioni*
- *Ampia gamma di funzionalità di matching (p. es. matching di gruppo, matching con marker, matching ad inversione)*
- *Ingranaggi stabili e ad alta precisione*
- *Area di scansione con protezione contro le polveri e contro le condizioni di luce sfavorevoli*
- *Acquisizione di tutti i modelli in modo intelligente e con strumenti universali a rapido fissaggio (Easy-Fix-System)*
- *Posizionamento semplice del modello da scansionare grazie al puntatore laser*
- *Le informazioni del paziente rilevate con il PlaneSystem® (Odt. Udo Plaster) e con il Plane Analyser possono essere completamente digitalizzate e implementate su Zirkonzahn.Software*
- *Componenti software e hardware aggiornabili a nuove tecnologie; possibilità di upgrade anche per i modelli delle serie precedenti*

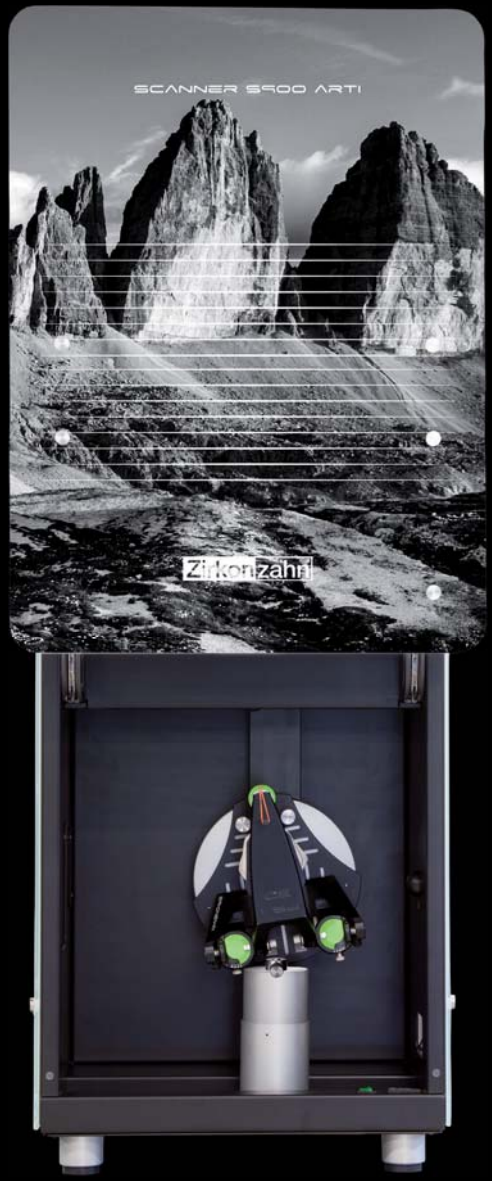



UPGRADE CON UNA TERZA TELECAMERA!

Zirkonzahn®

# SCANNER S900 ARTI – AD ALTA DENSITÀ E PROFONDITÀ DI RILEVAMENTO

- *Scanner ottico completamente automatico a luce strutturata con 3 telecamere ad alta risoluzione e ad alta velocità per un'elevata densità di dati di scansione – sono necessarie meno scansioni*
- *Scansione ancora più veloce grazie agli ulteriori sviluppi tecnologici del software (a partire da Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Scansione ad alta precisione: ≤ 10 µm*
- *Ampia area di scansione (115 x 78 mm; formato 16:9) per digitalizzare l'articolatore e l'intero modello in un unico processo di scansione; possibilità di registrare ogni articolatore fisico*
- *Area di rilevamento più profonda grazie al posizionamento della terza telecamera, vantaggiosa per la scansione di impronte e spazi interdentali*
- *Oggetti scansionabili senza limitazioni: per es. monconi singoli, segmenti di modello, modelli completi, mush bite, antagonista (tramite mush bite o registro delle due arcate), wax-up, faccette, modelli con abutment e Scanmarker, ecc.*
- *Funzione Doppio-Scan*
- *Opzione di scansione a colori integrata, utile per la creazione di scheletrati*
- *Ampia gamma di funzionalità di matching (p. es. matching di gruppo, matching con marker, matching ad inversione)*
- *Ingranaggi stabili e ad alta precisione*
- *Area di scansione con protezione contro le polveri e contro le condizioni di luce sfavorevoli*
- *Acquisizione di tutti i modelli in modo intelligente e con strumenti universali a rapido fissaggio (Easy-Fix-System)*
- *Posizionamento semplice del modello da scansionare grazie al puntatore laser*
- *Le informazioni del paziente rilevate con il PlaneSystem® (Odt. Udo Plaster) e con il Plane Analyser possono essere completamente digitalizzate e implementate su Zirkonzahn.Software*
- *Componenti software e hardware aggiornabili a nuove tecnologie*


SCANNER S500 ARTI
Zirkonzahn

# MOCK-UP SUPPORT EASY-FIX-SYSTEM

## PER UNA REGISTRAZIONE RAPIDA DI TUTTI I MODELLI COMUNI NEGLI SCANNER S300 ARTI, S600 ARTI E S900 ARTI

- *Supporto per modelli progettato per essere aggiornato in qualsiasi momento, già attrezzato per gli sviluppi futuri*
- *Possibilità di rilevare e registrare digitalmente l'altezza, la posizione e l'orientamento spaziale dei modelli nello scanner tramite il Model Position Detector. Il software rileva automaticamente la giusta posizione del modello e dell'antagonista, regolabile manualmente con l'aiuto della funzione Fine-Adjustment.*
- *Posizionamento rapido dei modelli senza avvitamenti e svitamenti, grazie ai perni di fissaggio flessibili del supporto Easy-Fix. I modelli sono semplicemente bloccati sul supporto e scansionati*
- *Facile fissaggio dei modelli più piccoli (per es. modelli parziali) tramite l'Easy-Fix Clamping Claw*
- *Scansione simultanea di monconi adiacenti con poco spazio interdentale per mezzo del Multi-Die Holder (processo che richiederebbe solitamente due scansioni)*
- *Fissaggio del Transfer Fork Face Hunter nello scanner con il supporto Easy-Fix e l'accessorio Multi Marker Plate, per realizzare scansioni del volto in 3D (Face Hunter) da associare alle scansioni del modello nel software*

*Video*

Multi Marker Plate
FRONT
FRONT

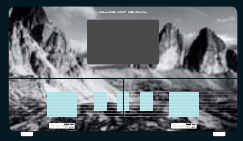
FRONT
FRONT

FRONT
FRONT

FRONT

# DATI TECNICI

| | FRESATRICE M1 ABUTMENT | FRESATRICE M1 SOFT | FRESATRICE M1 WET | FRESATRICE M1 WET HEAVY METAL |
|---|---|---|---|---|
| Peso | 105 kg | 105 kg | 107 kg | 110 kg |
| Larghezza | 48 cm | 48 cm | 48 cm | 48 cm |
| Altezza | 69 cm | 69 cm | 69 cm | 69 cm |
| Profondità | 61 cm | 61 cm | 61 cm | 61 cm |
| Rivestimento | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 |
| Assi di lavorazione | 4 | 5+1 | 5+1 | 5+1 |
| Potenza elettrica | 600 W | 600 W | 600 W | 600 W |
| Tensione sotto carico | 100–240V | 100–240V | 100–240V | 100–240V |
| Corrente assorbita | 2,6 A (5,5 A) | 2,6 A (5,5 A) | 2,6 A (5,5 A) | 2,6 A (5,5 A) |
| Pinza | Ø 6 mm | Ø 3 mm | Ø 6 mm | Ø 6 mm |
| N. giri del mandrino | A seconda dell'attrezzatura | A seconda dell'attrezzatura | A seconda dell'attrezzatura | A seconda dell'attrezzatura |
| Coppia (torque) | 13 Ncm | 8 Ncm | 13 Ncm | 13 Ncm |
| Blocco di materiale | Per es. Raw- Abutment® | Ø 95 mm | Ø 95 mm | Ø 95 mm |



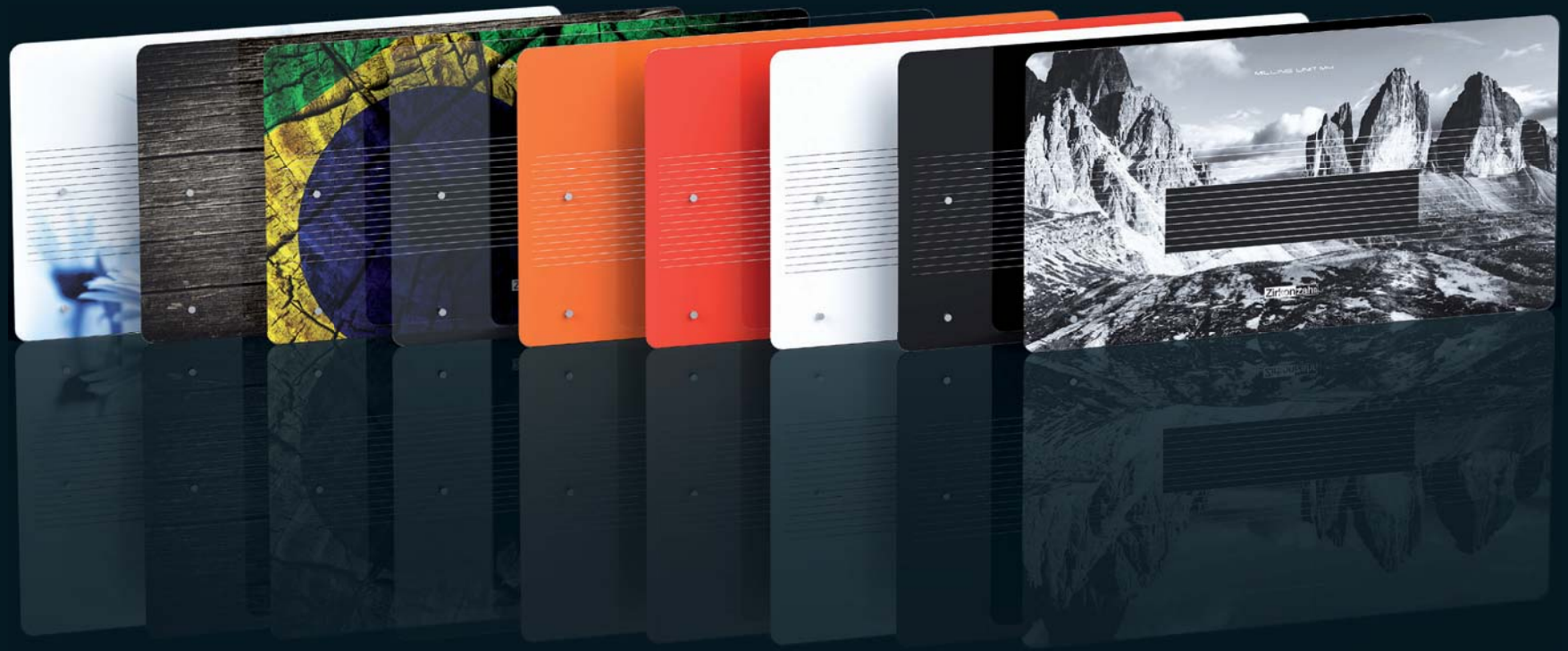
| FRESATRICE M2 WET HEAVY METAL | FRESATRICE M2 DUAL WET HEAVY METAL | FRESATRICE M4 WET HEAVY METAL | FRESATRICE M5 HEAVY METAL |
|---|---|---|---|
| 140 kg | 210 kg | 350 kg | 210 kg |
| 79 cm | 124 cm | 123 cm | 123 cm |
| 69 cm | 69 cm | 69 cm | 69 cm |
| 62 cm | 62 cm | 84 cm | 53 cm (più connessione aspiratore) |
| Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 |
| 5+1 | 5+1 | 5+1 | 5+1 |
| 600 W | 600 W | 1500 W | 600 W |
| 100–240V | 100–240V | 100–240V | 100–240V |
| 2,6 A (5,5 A) | 2,6 A (5,5 A) | 6,5 A (13,5 A) | 2,6 A (5,5 A) |
| Ø 6 mm | Ø 6 mm | Ø 6 mm | Ø 6 mm |
| A seconda dell'equipaggiamento | A seconda dell'equipaggiamento | A seconda dell'equipaggiamento | Versione standard: max. 50.000 R.p.m. |
| 13 Ncm | 13 Ncm | 13 Ncm | 13 Ncm |
| Ø 95 mm | Ø 95 mm | Model Blank M4 (39 x 17 cm), Ø 95 mm, Raw-Abutment® | Ø 95 mm |

# DATI TECNICI

| | SCANNER S300 ARTI | SCANNER S600 ARTI | SCANNER S900 ARTI |
|---|---|---|---|
| Peso | 18 kg | 56 kg | 56 kg |
| Larghezza | 26 cm | 48 cm | 48 cm |
| Altezza | 58 cm | 69 cm | 69 cm |
| Profondità | 44 cm | 41 cm | 41 cm |
| Rivestimento | In parte vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 | Vetro temperato Securit UNI ISO 12150 |
| Telecamere | 2 | 2 o 3 (possibile upgrade) | 3 |
| Assi di lavorazione | 2 | 2 | 2 |
| Potenza elettrica | 200 W | 200 W | 200 W |
| Tensione sotto carico | 100–240V | 100–240V | 100–240V |
| Corrente assorbita | 0,9 A (1,9 A) | 0,9 A (1,9 A) | 0,9 A (1,9 A) |

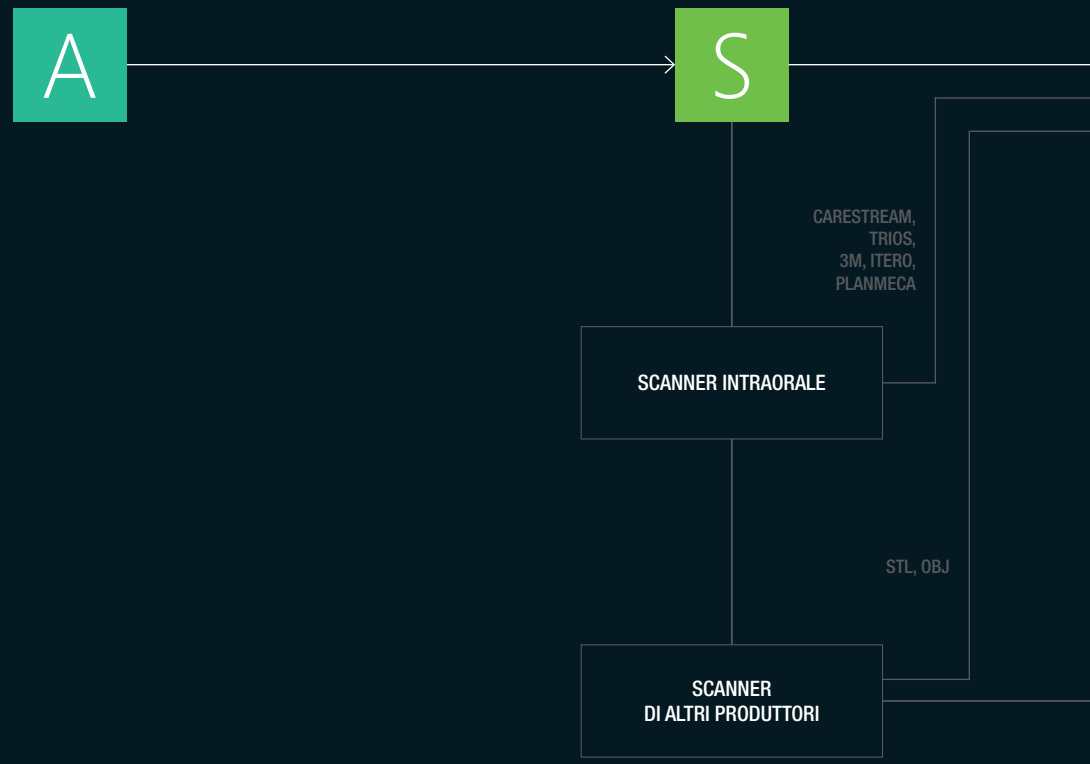
# QUAL È IL TUO STILE?

## TUTTI I SISTEMI SONO DISPONIBILI CON RIVESTIMENTO IN VETRO PERSONALIZZATO

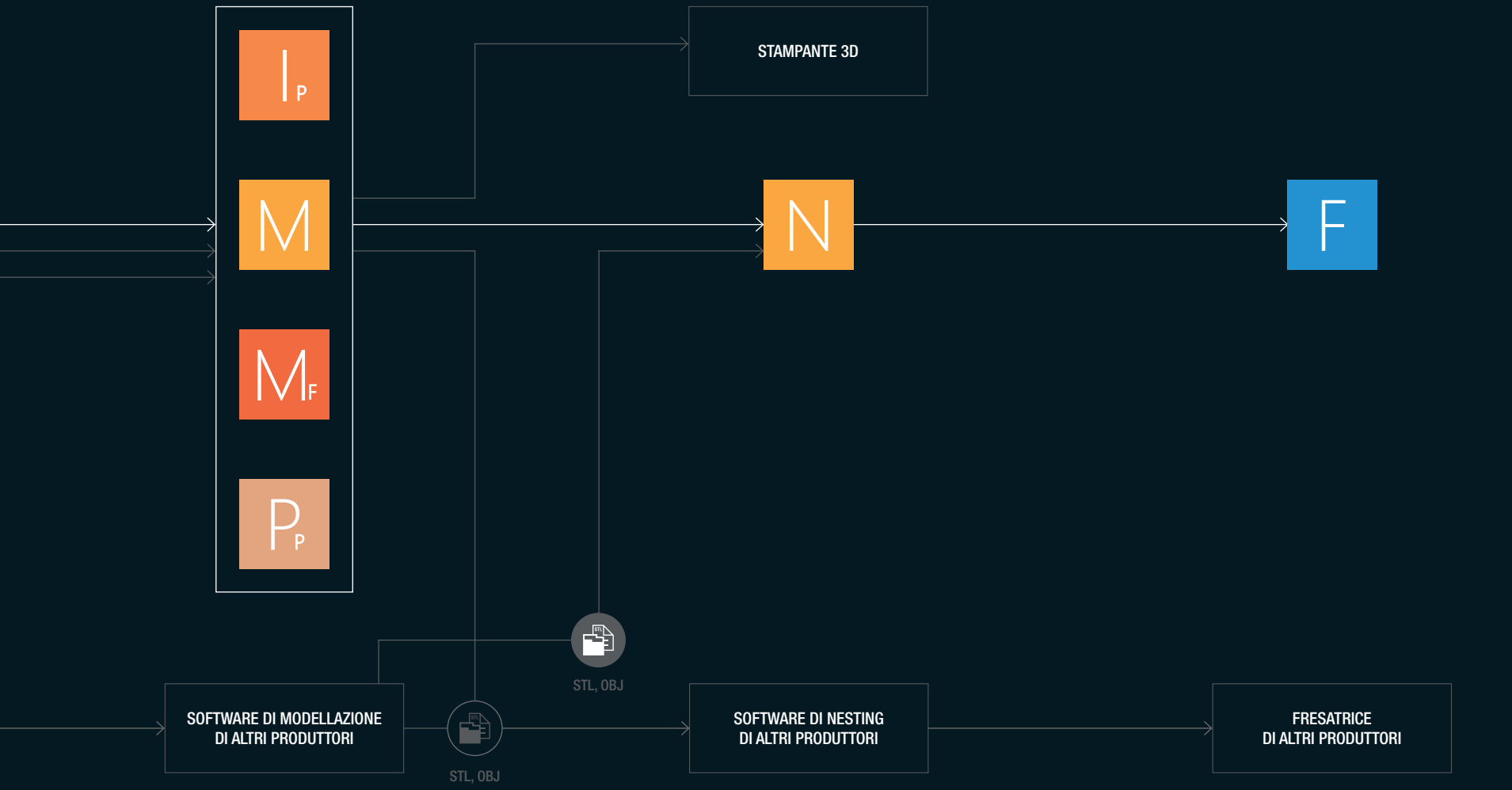


# ZIRKONZAHN È APERTA

*Con i nostri prodotti, offriamo una soluzione completa per la realizzazione di restauri dentali di qualità. Componenti hardware e software, materiali, strumenti di lavoro... Tutto è sviluppato e fabbricato qui da noi, in Alto Adige! Solo così possiamo coordinare in modo perfetto ogni singola fase di produzione. Il nostro software, gli scanner e lo scanner facciale 3D Face Hunter generano file in formato aperto (per es. STL, OBJ) generalmente compatibili con tutte le fresatrici, le stampanti 3D e i software CAD aperti.*
*I dati di scansione aperti o i dati di modellazione di altri produttori possono essere elaborati nel nostro Zirkonzahn.Software; tramite Zirkonzahn.Nesting i file possono essere eseguiti nelle nostre fresatrici.*




ZIRKONZAHN.Archiv A ZIRKONZAHN.Scan S ZIRKONZAHN.Modellier M ZIRKONZAHN.Implant-Planner Ip



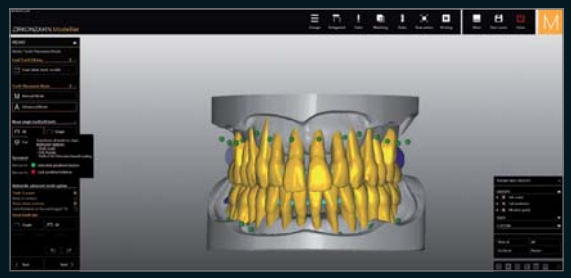

ZIRKONZAHN.Modifier $M_F$ | ZIRKONZAHN.Partial-Planner $P_P$ | ZIRKONZAHN.Nesting N | ZIRKONZAHN.Fräsen F | MODULO DI IMPORTAZIONE DI TERZI | MODULO CAD/CAM IMPORTAZIONE STL

ZIRKONZAHN.Updater
Zirkonzahn
CAD/CAM
News
Education
Shop
More
Open
Close
Z
A
Archiv
S
Scan
M
Modellier
MF
Modifier
IP
Implant-Planner
N
Nesting
F
Fräsen
H
Help
U
Update

# ZIRKONZAHN.SOFTWARE

*Durante lo sviluppo del nostro Zirkonzahn.Software, abbiamo concepito design e funzionalità adottando gli stessi rigorosi standard di qualità applicati ai nostri prodotti già comprovati. L'interfaccia utente e ogni componente del software si contraddistinguono per la struttura ottimale e il design semplice, per un'applicazione affidabile e chiara. Per la progettazione delle molteplici funzionalità del software, il nostro team dedicato allo sviluppo – composto naturalmente anche da odontotecnici – si è basato su principi pratici e orientati ai risultati, per garantire all'utente libertà di scelta nel metodo di lavoro. I processi tecnologici più complessi sono progettati in maniera completa e trasparente. L'utente può decidere quando utilizzare la guida passo per passo e quando procedere autonomamente.*

*I diversi programmi del software e i relativi moduli sono perfettamente integrati gli uni con gli altri e con le componenti hardware. Questa integrazione garantisce all'odontotecnico e al dentista un flusso di lavoro continuo e uniforme (registrazione del paziente, articolazione, modellazione e realizzazione del restauro fino al suo inserimento nel cavo orale). Le tecniche manuali e digitali ormai comprovate sono integrate tra loro in modo da offrire al paziente il miglior trattamento.*



# ZIRKONZAHN.SOFTWARE – PANORAMICA

A

## ZIRKONZAHN.ARCHIV

- *Menu intelligente per aiutare l'utente a creare e organizzare i casi in maniera strutturata; possibilità di creare sottoprogetti*
- *Il nome del dentista, del paziente, dell'odontotecnico e il tipo di restauro possono essere salvati e visualizzati in qualunque momento*
- *Possibilità di importare le foto e le scansioni facciali 3D del paziente tramite la funzione Drag & Drop*
- *3D Viewer e varie opzioni di visualizzazione integrate*
- *Possibilità di archiviare i parametri specifici del cliente e database individuali con dati non criptati*

S

## ZIRKONZAHN.SCAN

- *Con la registrazione dell'articolatore da laboratorio, è possibile visualizzare i modelli nella posizione corretta e i piani di riferimento tramite l'articolatore virtuale*
- *Archivio digitale con gli articolatori più comuni*
- *Articolazione digitale e ritrasferimento all'articolatore fisico*
- *La scansione di un modello e il calcolo di un altro modello possono essere eseguiti simultaneamente, per un lavoro più veloce*
- *Funzione Scan & Match: per scansionare un elemento in diverse prospettive e unire successivamente le scansioni*
- *Integrazione di foto, scansioni facciali 3D, raggi X, dati da scansioni intraorali)*
- *Importazione/esportazione intelligente dei dati, con interfaccia aperta*

M

## ZIRKONZAHN.MODELLIER

- *Per la modellazione digitale di ogni restauro dentale*
- *Numerosi moduli software disponibili*
- *Tutti i moduli sono compatibili con il PlaneSystem®, il Plane Analyser e il Face Hunter*
- *Implementazione di ampie librerie dentali, di sistemi implantari o di barre e attacchi*
- *Possibilità di caricare, processare ed esportare tutti i file con formati attuali*
- *Trasferimento automatico di tutti i piani di riferimento da Zirkonzahn.Scan*

## ZIRKONZAHN.NESTING

- *Programma per il posizionamento ideale del restauro dentale nel blocco di materiale*
- *Rappresentazione realistica dei colori dei materiali*
- *Memorizzazione di strategie di fresaggio utili per ottimizzare i blocchi di materiale e le tempistiche; simulazione ottica dei risultati*
- *Calcolo più veloce del percorso di fresatura grazie alla funzionalità "Parallel Calculation"*
- *Segnalazione di possibili collisioni (Collision Detection)*
- *Trattamento meccanico delle pareti frizionanti delle telescopiche, senza post-lavorazione manuale*
- *Importazione di file STL con impostazione manuale dei parametri più importanti*
- *Creazione di librerie di blocchi individuali*

## ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

- *Software 3D per pianificare gli impianti sul matching di dati DICOM, scansioni intraorali e di modelli, scansioni facciali in 3D, ecc.*
- *Compatibile con diversi formati di dati DICOM (CBCT – CT – DCM...)*
- *Importazione ed esportazione di dati di scansione e di formati di dati aperti (STL, OBJ, OFF, ecc.)*
- *Librerie di sleeve e di impianti con componenti protesiche per tutti i comuni sistemi implantari*
- *Modulo per la conversione dei dati DICOM in dati STL e modulo per porta-impronte*
- *Versione per odontoiatri: con gli strumenti più importanti dal punto di vista funzionale per la pianificazione degli impianti; versione odontotecnici: per la pianificazione degli impianti e per la produzione di guide chirurgiche; interfaccia CAD*

## ZIRKONZAHN.FRÄSEN

- *Software con algoritmi di fresaggio intelligenti per risultati molto precisi*
- *Visualizzazione in 3D migliorata dell'intero processo di fresatura e delle singole componenti della fresatrice*
- *Utilizzo intuitivo e semplificato grazie all'interfaccia utente con funzione Drag & Drop*
- *Creazione di profili utente; implementazione di librerie di blocchi individuali da Zirkonzahn.Nesting*
- *Procedura di calibrazione ottimizzata con regolazione dell'asse virtuale*
- *Fresatura intelligente "Stop & Go" con memoria integrata*
- *Promemoria per gli intervalli di manutenzione*
- *Gestione ottimizzata e identificazione ottica degli utensili*

Zirkonzahn®

## ZIRKONZAHN.PARTIAL-PLANNER

- *Software per scheletrati*
- *Scarico automatico del modello in relazione all'asse di inserzione*
- *Integrazione nel flusso di lavoro: le strutture già modellate possono essere importate e modificate (per es. strutture telescopiche)*
- *Modellazione libera di ganci, ritenzioni, protezioni per attacchi, supporti e connessioni con diversi motivi di superficie*
- *Librerie di strutture digitali*
- *Importazione di elementi intermedi e modellazione del supporto protettivo in metallo per l'inserimento di faccette fresate*

## ZIRKONZAHN.TRAY

- *Software aperto con guida passo per passo per la produzione di porta-impronte individuali*
- *Formato STL aperto, compatibile con vari sistemi e processi di produzione (per es. stampanti 3D)*
- *Modellazione individuale (bordi, dimensioni, stop palatali, fori)*
- *Strumenti digitali regolabili per una modellazione rapida*
- *Possibilità di selezionare vari supporti con diverse dimensioni*
- *Supporto personalizzabile con le proprie iniziali (etichettatura)*

## ZIRKONZAHN.MODIFIER

- *Software per il posizionamento virtuale dei denti con nuovi concetti di posizionamento e ampie possibilità di design individuale*
- *Occlusione naturale delle due arcate*
- *Nuova area di lavoro per l'articolatore virtuale: simulazione di diversi concetti di occlusione (per es. movimento sequenziale secondo Slavicek) e pattern di abrasione naturali*
- *"Orto-preview"! Pianificazione dei movimenti dei denti, con visualizzazione e morphing della gengiva*
- *Gestione "multi-view" per visualizzare in modo combinato diverse immagini della situazione*
- *Simulazione dei movimenti della mimica del volto in relazione alle scansioni facciali e ai modelli 3D della bocca*

# MODULI SOFTWARE CAD/CAM PER TUTTE LE FRESATRICI ZIRKONZAHN

**BASIC**

Inlay/Onlays/Faccette

Prettau® (Restauri anatomici)

Wax-up/doppio scan/funzione speculare

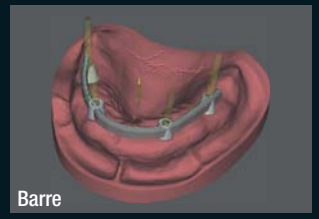
Articolatore virtuale

Reality Mode

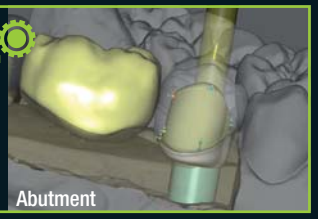
**ADVANCED**

Corone Telescopiche

Attacchi

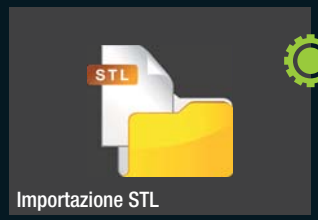

Barre

Ponti avvitati (Toronto)


Abutment

**MASTER**

Corone e ponti sovrappressi



Importazione STL

Gioielli

Bite Splints

Provvisorio Prelimatura a Guscio

Model Maker

Funziona soltanto in combinazione

Consigliato come livello

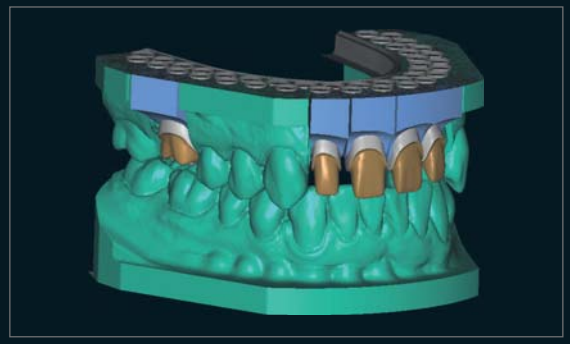
Consigliato come livello

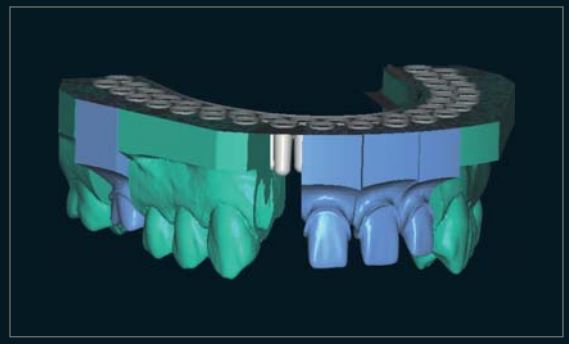
Moduli aggiuntivi

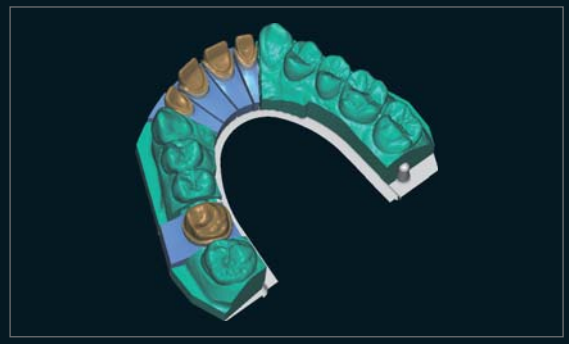
Zirkonzahn®

# NOVITÀ! MODULO SOFTWARE CAD/CAM MODEL MAKER

- *Modulo per la realizzazione di diversi modelli fisici (per es. modelli Geller, con analoghi implantari, monconi, arcate complete) da scansioni intraorali o da scansione diretta di impronte o modelli*
- *Regolazione personalizzata dei parametri di costruzione (spaziature fra modello e moncone, dimensione del taglio, spessore del modello)*
- *Determinazione accurata dei margini e personalizzazione del profilo di scarico marginale (ditching)*
- *Produzione di modelli pieni (fresati) o vuoti (per stampanti 3D)*
- *Creazione di perni di posizionamento per trasferire nell'articolatore fisico la relazione tra le due arcate*
- *In combinazione con il software Zirkonzahn.Implant-Planner: pacchetto per l'odontoiatra con modello fresato, porta-impronte individuale, guida chirurgica e provvisorio*

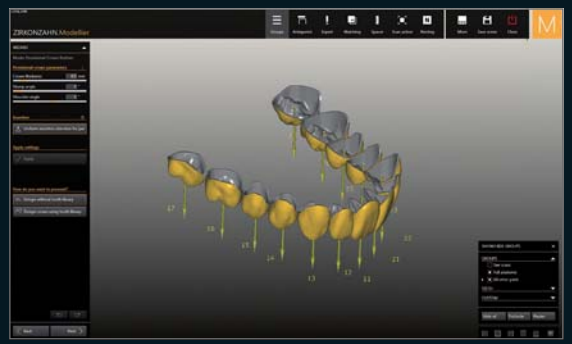


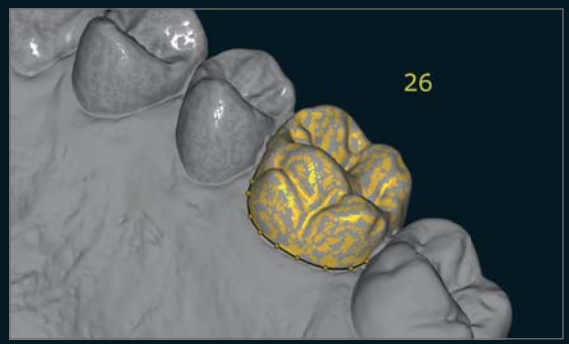




# MODULO SOFTWARE CAD/CAM PROVVISORIO PRELIMATURA A GUSCIO

- *Modulo per la realizzazione di provvisori prelimatura con tecnica "a guscio"*
- *Restauri immediati estetici e individuali*
- *Regolazione dei parametri dimensionali come la profondità, la forma e lo spessore della preparazione*
- *Regolazione dello spessore fino a un minimo di 0,3 mm*
- *Importazione di scansioni intraorali*

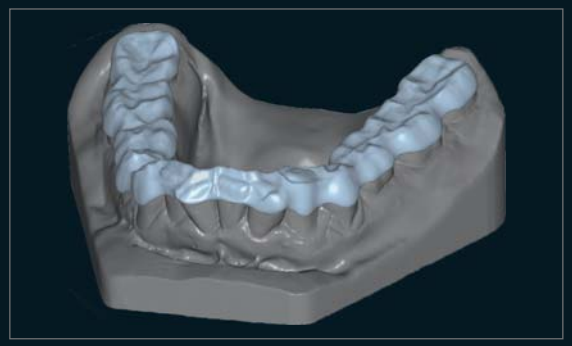




Zirkonzahn®

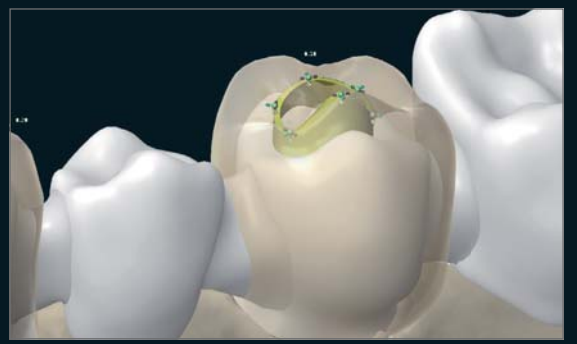
# MODULO SOFTWARE CAD/CAM BITE SPLINTS

- *Modulo per la realizzazione di bite*
- *Guida dinamica per la realizzazione di bite con l'articolatore virtuale*
- *Modellazione individuale*
- *Regolazione dello spessore e scarico dei sottosquadri per gestire la ritenzione*
- *Indicato soprattutto per l'utilizzo in combinazione con le resine flessibili Therapon Transpa, Prime, Prime Transpa, Temp Premium Flexible e Temp Premium Flexible Transpa*



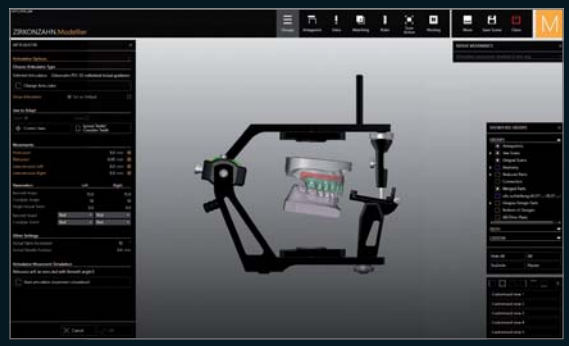
# MODULO SOFTWARE CAD/CAM REALITY MODE

- *Modulo per la rappresentazione realistica in 3D di denti, gradazione di colore dei denti, gengiva e modello*
- *Può essere combinato con scansioni in 3D del volto (Face Hunter)*
- *Rappresentazione dettagliata per una maggiore sicurezza nella pianificazione*
- *Migliore consultazione tra dentista e paziente grazie alla previsualizzazione del restauro pianificato*



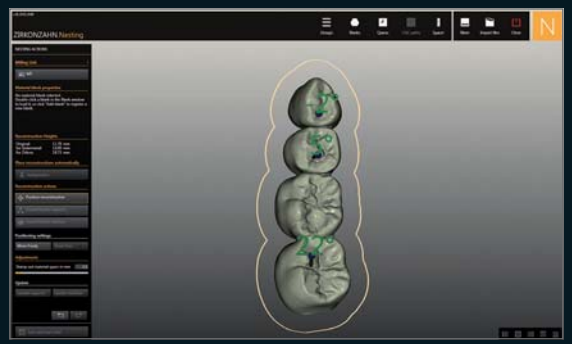
# MODULO SOFTWARE CAD/CAM ARTICOLATORE VIRTUALE

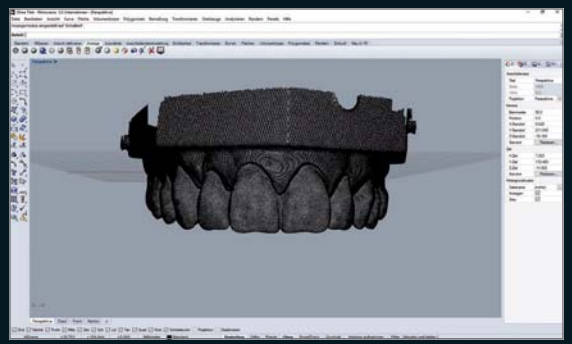
- *Modulo per la simulazione dei movimenti dell'articolazione temporomandibolare nell'articolatore*
- *L'odontotecnico può scansionare il proprio articolatore da laboratorio nello scanner Zirkonzahn, per salvarlo nella libreria del software*
- *Tutti gli articolatori più comuni sono inclusi nell'archivio digitale*
- *Simulazione virtuale di qualsiasi movimento*
- *Adattamento dinamico dei punti di contatto costruiti con l'antagonista, considerando i movimenti della masticazione*
- *NOVITÀ! Possibilità di importare e utilizzare i dati dei movimenti della mandibola specifici del paziente (Plane Analyser) tramite un modulo aggiuntivo*



# MODULO SOFTWARE CAD/CAM IMPORTAZIONE STL

- *Modulo per la determinazione dei parametri di nesting e fresatura per i restauri dentali in formato STL aperto modellati da altri produttori (corone, ponti, inlay/onlay/faccette, barre, restauri avvitati, bite di svincolo, guide chirurgiche, modelli, telescopiche, gioielli)*
- *Analisi delle superfici per l'identificazione e la modifica manuale di parametri fondamentali come i bordi di preparazione, i canali per le viti, ecc.*
- *Nesting e fresatura di abutment individuali in grezzi di titanio semilavorati Raw-Abutment®*



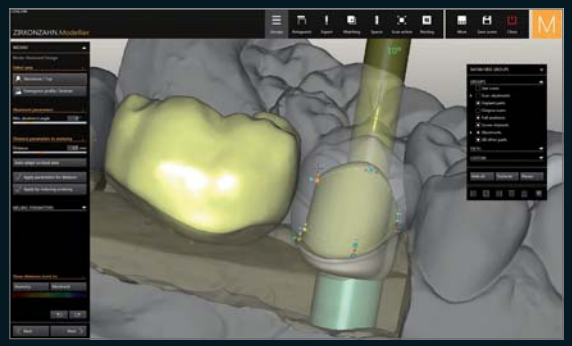


Zirkonzahn®

# MODULO SOFTWARE CAD/CAM ABUTMENT

- *Modulo per la realizzazione di abutment individuali con i relativi profili d'emergenza*
- *Creazione degli abutment in relazione alla struttura secondaria; regolazione dei parametri della parte interna della corona*
- *Costruzione virtuale degli abutment con grafica semi-trasparente per facilitarne la realizzazione*
- *Compatibile con tutti i sistemi implantari più comuni archiviati, da avvitare direttamente o per mezzo di basi in titanio incollate*

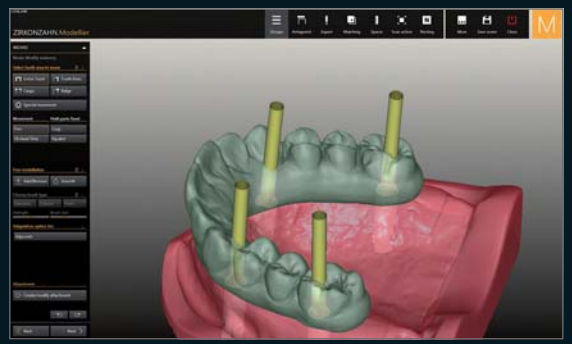
*Attenzione – Funziona soltanto in combinazione con il modulo software CAD/CAM Ponti Avvitati (Toronto)*

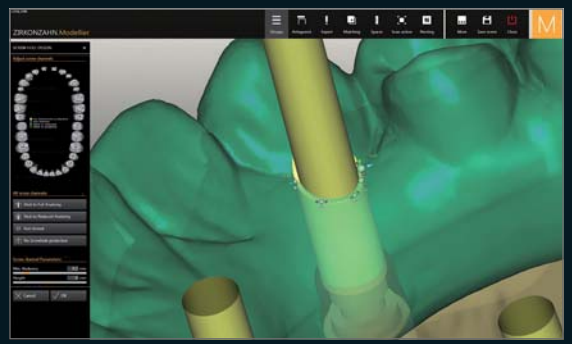


# MODULO SOFTWARE CAD/CAM PONTI AVVITATI (TORONTO)

- *Modulo per la modellazione di ponti e barre avvitati occlusalmente*
- *Profilo d'emergenza personalizzabile in relazione alla forma del dente e alla gengiva*
- *Per mezzo degli scanbody, il software calcola in automatico la posizione dell'impianto e inserisce tutti gli elementi necessari alla ricostruzione, allineandoli perfettamente*
- *Creazione di canali filettati per le viti nella struttura in zirconia, da sigillare nel cavo orale con viti in resina (Screw Blank). Facile rimozione svitando la vite con l'estrattore*

*Attenzione – Funziona soltanto in combinazione con il modulo software CAD/CAM Abutment*

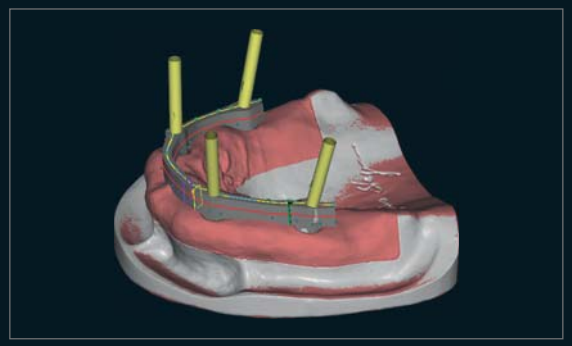


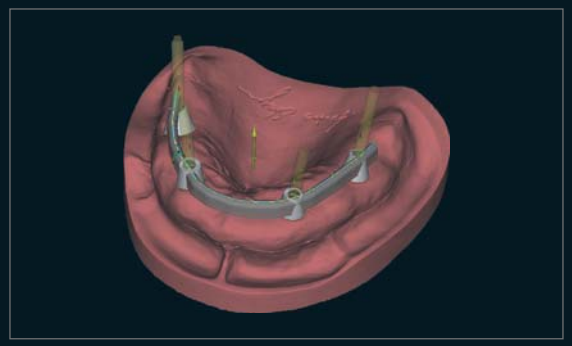


Zirkonzahn®

# MODULO SOFTWARE CAD/CAM BARRE

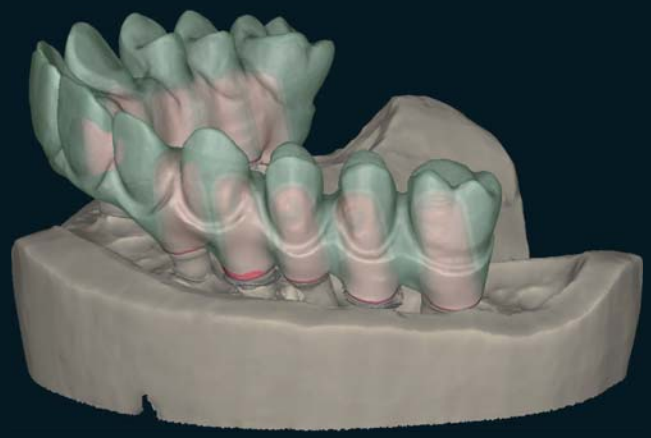
- *Modulo per la realizzazione di barre primarie e barre ibride (anche su impianto)*
- *Profilo d'emergenza personalizzabile*
- *Costruzione virtuale degli abutment con grafica semi-trasparente per un controllo completo della forma*
- *Diversi profili di barre disponibili e facilmente modificabili*
- *Regolazione individuale di altezza, spessore, angolo linguale e vestibolare e ulteriori parametri personalizzabili*
- *Possibilità di applicare attacchi, perni e ritenzioni e praticare fori o coulisse*

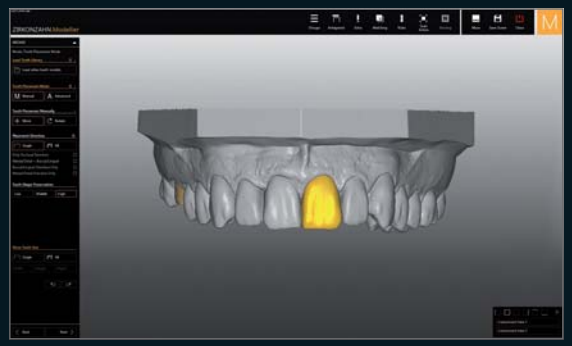


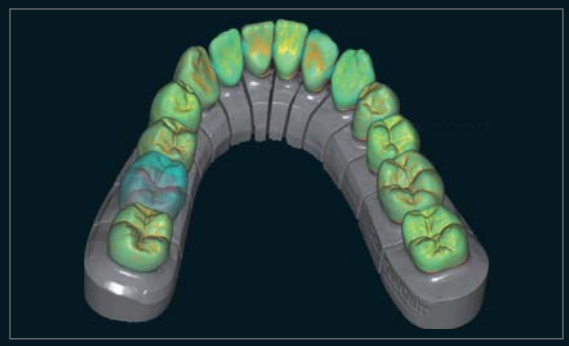


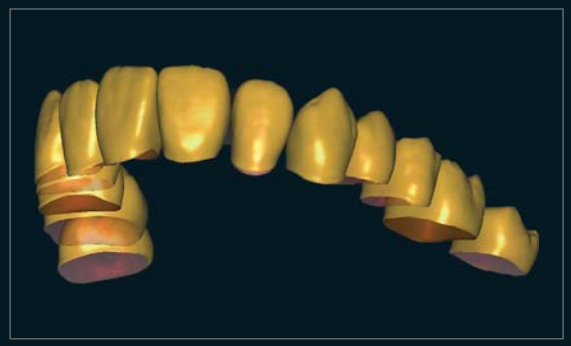
# MODULO SOFTWARE CAD/CAM
# WAX-UP, DOPPIO SCAN, FUNZIONE SPECULARE

- *Modulo per la duplicazione virtuale di scansioni, di cerature e modelli studio (doppio scan) o denti singoli e per la creazione di wax-up virtuali*
- *Con la funzionalità Copia-Specchia, l'anatomia esistente è copiata o specchiata e viene gestita come modello di situazione su cui adattare in modo automatico le modellazioni. Modelli particolarmente estetici possono essere utilizzati come modelli anatomici o essere combinati con i set di denti o aree individuali della libreria dentale virtuale Heroes Collection*
- *La specchiatura del modello master rende possibile un trasferimento fedele e veloce delle peculiarità anatomiche dei denti omologhi opposti*
- *Disegno di wax-up virtuali con sostegno gengivale; personalizzabili con canali per le viti*





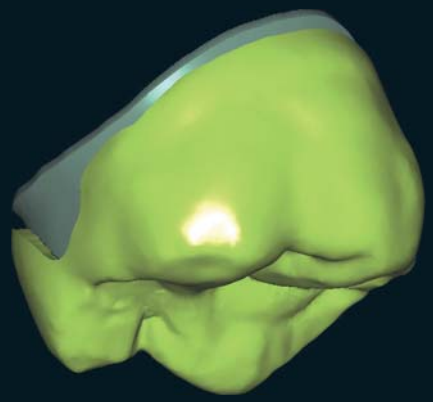


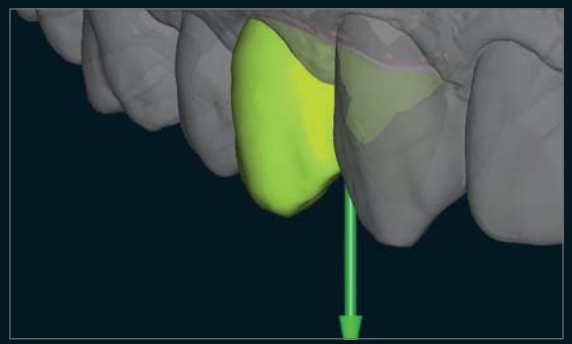


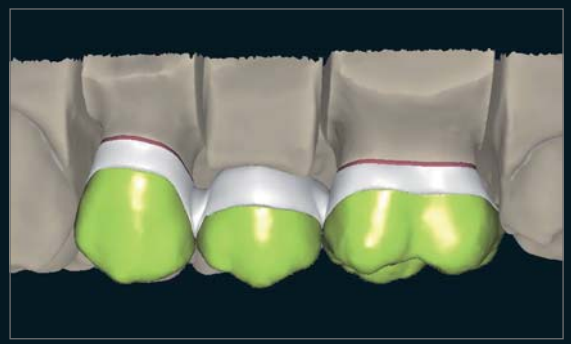
Zirkonzahn®

# MODULO SOFTWARE CAD/CAM CORONE E PONTI SOVRAPPRESSI

- *Modulo per la realizzazione di corone di sovrappressatura su ponti e corone*
- *Parametri personalizzabili: spessore minimo, riduzione parziale sul lato linguale/palatale e spessore della corona o del ponte sovrappresso*
- *Costruzione contestuale della struttura primaria e degli elementi anatomici sovrappressi*

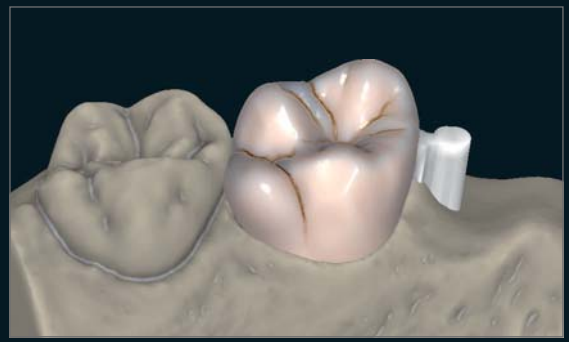






# MODULO SOFTWARE CAD/CAM ATTACCHI

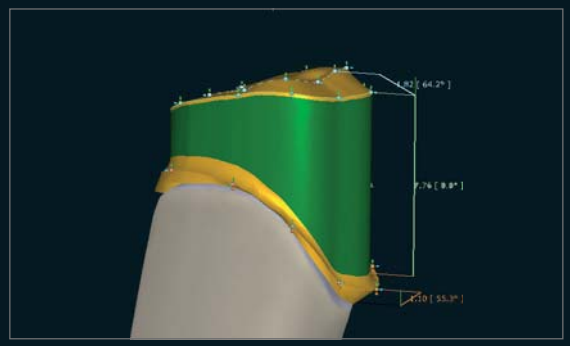
- *Modulo per la produzione di attacchi*
- *Ampia libreria di forme che possono essere adattate alla gengiva; possibilità di archiviare attacchi individuali*
- *Realizzazione di fori, coulisse o sedi per attacchi*
- *Opzione di segmentazione del ponte per gestire assi di inserzione molto divergenti fra i monconi*

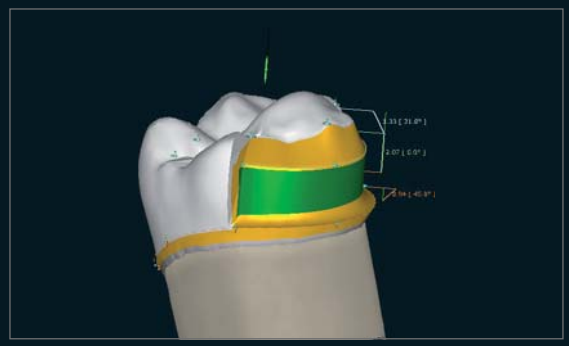


Zirkonzahn®

# MODULO SOFTWARE CAD/CAM CORONE TELESCOPICHE

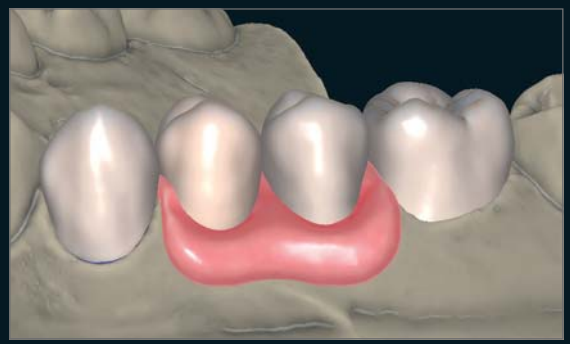
- *Modulo per la realizzazione di una o più corone telescopiche o conometriche individuali*
- *Regolazione individuale dell'angolo delle superfici di frizione*
- *Modellazione di spalle telescopiche con superficie occlusale anatomica*
- *Possibilità di modellazione parziale della corona telescopica/conometrica*
- *Modellazione di telescopiche/conometriche su impianti*
- *Possibile combinazione di corone anatomiche e corone telescopiche*
- *NOVITÀ! Trattamento post-fresatura meccanico delle pareti frizionanti; le strutture primarie e secondarie possono essere fresate in un unico processo*

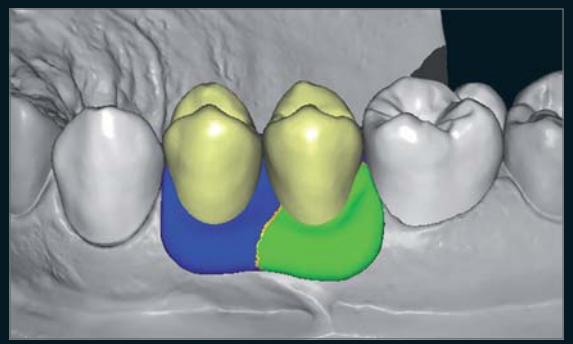




# MODULO SOFTWARE CAD/CAM PRETTAU® (RESTAURI ANATOMICI)

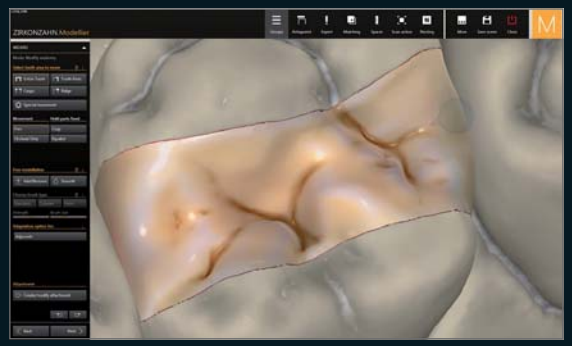
- *Modulo per la realizzazione di strutture completamente anatomiche o ridotte, con porzione gengivale completa o parziale*
- *Possibilità di ridurre, spostare e fissare singole parti di tessuto gengivale (p. es. spazi interdentali) secondo diversi parametri*
- *Profilo di emergenza personalizzabile in relazione alla forma del dente e della gengiva*





# MODULO SOFTWARE CAD/CAM INLAYS/ONLAYS/FACCETTE

- *Modulo per la modellazione di inlay, onlay e faccette*
- *Per la realizzazione di faccette no-prep, ponti inlay e ponti Maryland*
- *Parametri personalizzabili: spessore dello spazio per cemento, larghezza del bordo dell'inlay, diametro della fresa, distanza rispetto ai denti adiacenti, spessore minimo, ecc.*
- *Modellazione completamente anatomica oppure ridotta per un'eventuale stratificazione con ceramica*



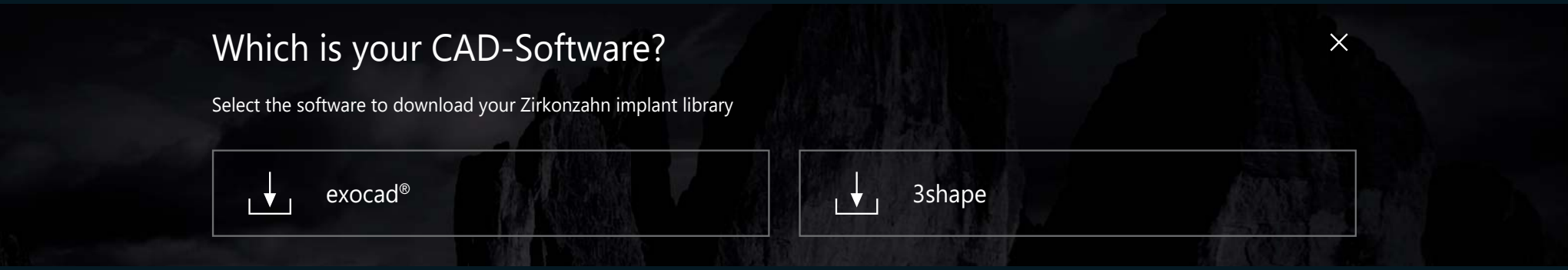
*Per maggiori informazioni sulla Heroes Collection*

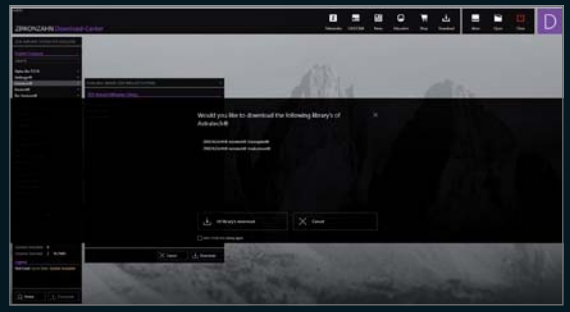
# LIBRERIA VIRTUALE HEROES COLLECTION

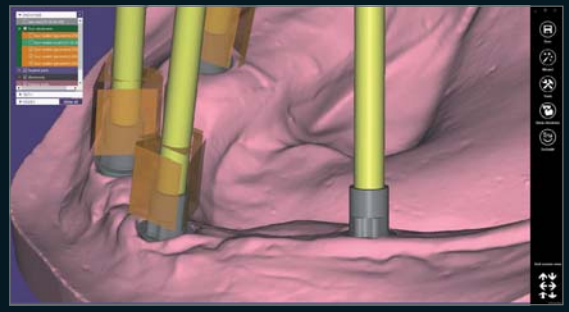
- *Libreria con basi estetiche per ogni tipo di restauro: corone singole, ponti di piccole dimensioni, Prettau® Bridge completamente anatomici e protesi mobili*
- *Dieci set completi di denti naturali ed estetici (mascella e mandibola)*
- *In configurazione completamente anatomica o nei 4 diversi profili di cut-back FIRE, WATER, AIR, EARTH, per la stratificazione con ceramica*
- *Librerie di denti con radice*
- *Libertà di modifica, per un adattamento alle caratteristiche del paziente*
- *Libertà di scelta del concetto di occlusione da realizzare, per esempio guida canina e guida laterale*

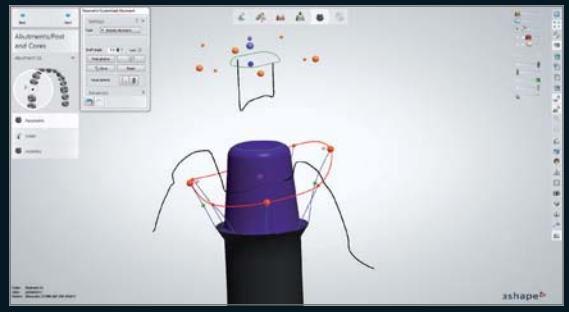
# ZIRKONZAHN LIBRARY DOWNLOAD CENTER

- *Programma per l'importazione e la gestione di tutte le componenti protesiche implantari Zirkonzahn nei software di modellazione exocad® e 3shape*
- *Download veloce: librerie scaricabili individualmente*
- *Sempre aggiornati: i nuovi sistemi implantologici implementati e gli aggiornamenti delle librerie di impianti scaricate in precedenza sono visibili a colpo d'occhio*



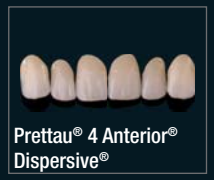







# MATERIALI FRESABILI

Prettau® 4 Anterior®


Prettau® 4 Anterior® Dispersive®

Prettau® 2

Prettau® 2 Dispersive®

Prettau®

ICE Translucent

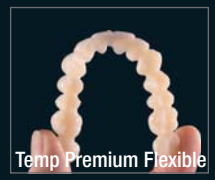
Temp Prime

Temp Prime Transpa

Temp Premium

Temp Premium Transpa

Multistratum® Flexible


Temp Premium Flexible

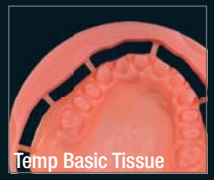
Temp Premium Flexible Transpa

Temp Premium Flexible Bleach

Denture Gingiva/ Denture Gingiva Flexible

Therapon Transpa

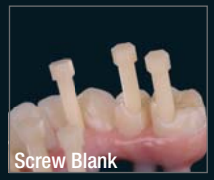
Temp Basic


Temp Basic Tissue

Temp Basic X-Ray

Temp Basic Transpa

Temp Basic Bleach


Screw Blank

Tecno Med

Tecno Med Mineral

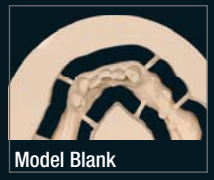
Tecno Med Mineral Tissue

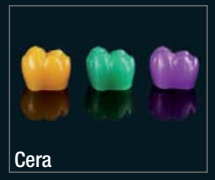
Tecno Med Mineral Dentine

Burnout

Try-In & Burnout

Try-In I, II & III


Model Blank

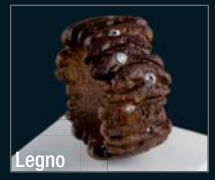

Cera

Sintermetall

Chrom-Cobalt / Chrom-Cobalt Soft

Titan

Raw- Abutment®


Legno

Vetroceramica

Composito

Zirkonzahn®

# TUTTO DA UN'UNICA FONTE – LE NOSTRE SOLUZIONI

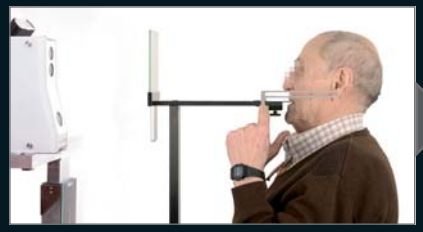
| SISTEMI DI ANALISI | SISTEMI CAD/CAM COMPLETI | MATERIALI | IMPLANTOPROTESI |
|---|---|---|---|
| PLANESYSTEM® (IN COLLABORAZIONE CON ODT. UDO PLASTER) | FRESATRICI | ZIRCONIA | ANALOGHI DA LABORATORIO |
| ARTICOLATORE PS1 | SCANNER | RESINE | SCANMARKER E SCANANALOGS |
| PLANE ANALYSER | SOFTWARE | METALLO | WHITE SCANMARKER |
| FACE HUNTER | | CERA | RAW-ABUTMENT® |
| | | | BASI IN TITANIO E MUA |

*Guarda il video – La vocazione di essere odontotecnico*

| STRUMENTI DI LAVORO | CARATTERIZZAZIONE | DISPOSITIVI |
|---|---|---|
| FRESE | COLOUR LIQUIDS | FORNI DI SINTERIZZAZIONE |
| FRESE DIAMANTATE | CERAMICA | TITANIUM SPECTRAL-COLOURING ANODIZER |
| GOMMINI LUCIDANTI | STAINS | METAL COLOURIZER |
| | RESINE PER LA STRATIFICAZIONE | LAMPADA A INFRAROSSI |
| | | ZIRKOGRAPH |

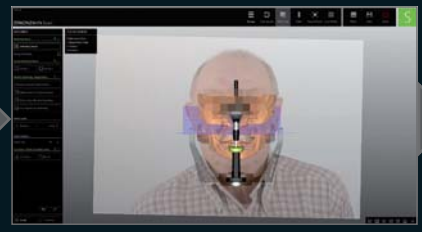
# IL NOSTRO FLUSSO DI LAVORO – PER IL BENE DEL PAZIENTE

*Dall'acquisizione dei dati del paziente all'inserimento del restauro in bocca: esempio di un Prettau® Bridge in zirconia Prettau® 2 su impianti*

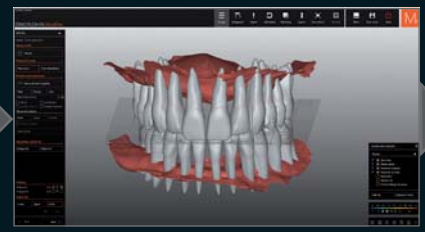


*Acquisizione dei piani di riferimento individuali del paziente con il PlaneSystem® (Odt. Udo Plaster) e digitalizzazione in 3D del volto con lo scanner facciale 3D Face Hunter.*

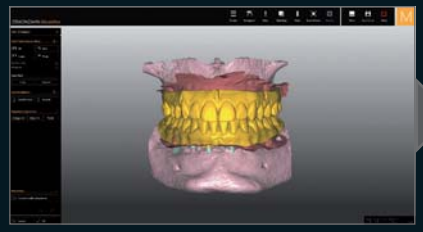
*Digitalizzazione della situazione tramite scansioni intraorali, impronte digitalizzate o scansioni del modello (per es. con lo scanner S900 ARTI).*



*Trasferimento nella posizione corretta di tutti i dati del paziente (foto, scansioni 3D, radiografie, ecc.) nel software Zirkonzahn.Scan, per l'articolazione virtuale.*



*Realizzazione di un primo set-up estetico e funzionale nel software Zirkonzahn.Modifier, utilizzando il set di denti con radice della libreria di denti virtuale Heroes Collection.*



*Adattamento di denti e gengiva alla pianificazione implantare definita, per la realizzazione del restauro a carico immediato. Il restauro a carico immediato è fresato in resina Multistratum® Flexible.*

*Riproduzione fisica della situazione articolata nel software tramite la fresatura di una dima di posizionamento dal blocco JawPositioner; controllo nell'articolatore fisico PS1.*

*Consegna al dentista del restauro a carico immediato, della guida chirurgica e del modello. Il dentista può ora inserire gli impianti e il restauro a carico immediato.*

*Per creare il restauro finale in zirconia, la situazione orale dopo la fase di guarigione viene acquisita nuovamente tramite impronta o scansione intraorale e ritrasferita nel software Zirkonzahn.Modellier.*

## IMPORTANTE!

*Il nostro flusso di lavoro può essere progettato in modo flessibile a seconda dei dati del paziente disponibili e del metodo di lavoro personale. Utilizzando i punti di riferimento individuali del paziente, acquisiti nella loro posizione corretta, è possibile combinare e alternare fasi di lavoro analogiche e digitali.*

*Sulla base del matching di tutti i dati, della modellazione estetica e della struttura ossea, il dentista determina la posizione ottimale degli impianti nel software Zirkonzahn.Implant-Planner.*

*Realizzazione in laboratorio della guida chirurgica, del modello e del restauro a carico immediato partendo dalle posizioni degli impianti definite. Modellazione digitale delle componenti ...*

*... e fresatura nel materiale corrispondente nella fresatrice Zirkonzahn. La guida chirurgica, per esempio, è fresata nel blocco di resina trasparente Therapon Transpa.*

*Inserimento degli ScanAnalogs nel modello implantare. Il modello è utilizzato per controllare l'adattamento della guida chirurgica e del restauro a carico immediato.*

*Implementazione digitale delle modifiche necessarie, per realizzare il restauro finale. In alternativa, un ulteriore prototipo in resina può essere fresato prima della creazione del restauro finale in zirconia.*

*Fresatura ad alta precisione del restauro finale in zirconia nella fresatrice Zirkonzahn. Colorazione (a seconda del materiale) e sinterizzazione della struttura fresata.*

*Caratterizzazione manuale del restauro prima della consegna al dentista per l'inserimento nel cavo orale.*

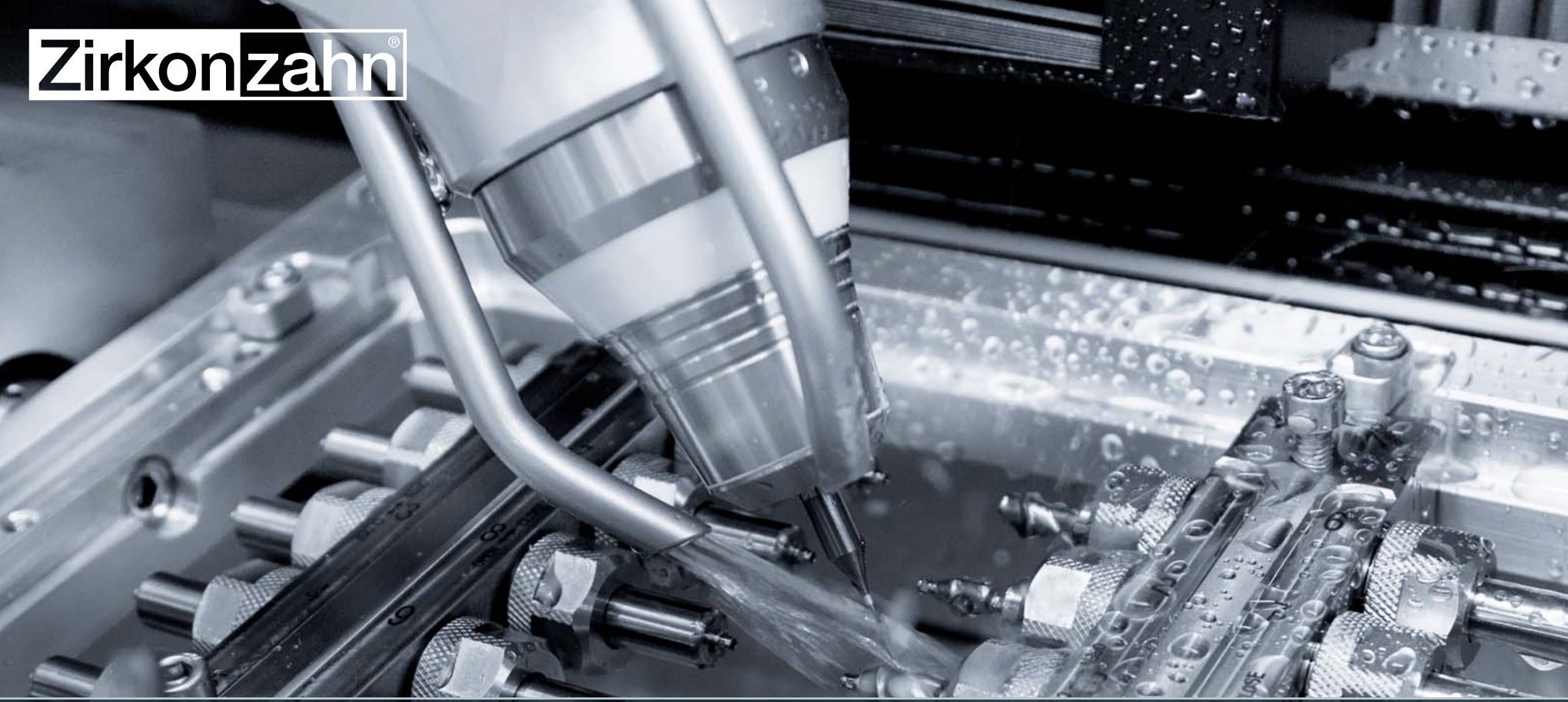
*Prettau® Bridge in zirconia Prettau® 2 in-situ: un restauro duraturo e altamente estetico per il paziente!*

# “DIE ZIRKONZAHN SCHULE” – LA SCUOLA ZIRKONZAHN
# I NOSTRI CENTRI DI FORMAZIONE

*Ci sta a cuore trasmettere la nostra conoscenza, perché amiamo ciò che facciamo. Per questo, allestiamo centri di formazione in ogni parte del mondo. I nostri migliori allievi sono istruiti per diventare insegnanti, per condividere con voi la conoscenza tecnologica e l’intero sapere acquisiti, con il solo obiettivo di garantirvi un futuro innovativo con l’aiuto dei nostri sistemi.*

*Maggiori informazioni sul programma dei corsi*

Zirkonzahn®



# PRONTI PER AFFRONTARE IL FUTURO

*Zirkonzahn Worldwide – Via An der Ahr 7 – 39030 Gais, Alto Adige*
*T +39 0474 066 680 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com*

ITALIANO

WEAA2212=

*Le informazioni non sono vincolanti. Salvo errori ed omissioni.*
*Le informazioni, le illustrazioni e le descrizioni contenute in questo opuscolo hanno valore puramente indicativo e non sono giuridicamente vincolanti. Versione: 06/05/2019*