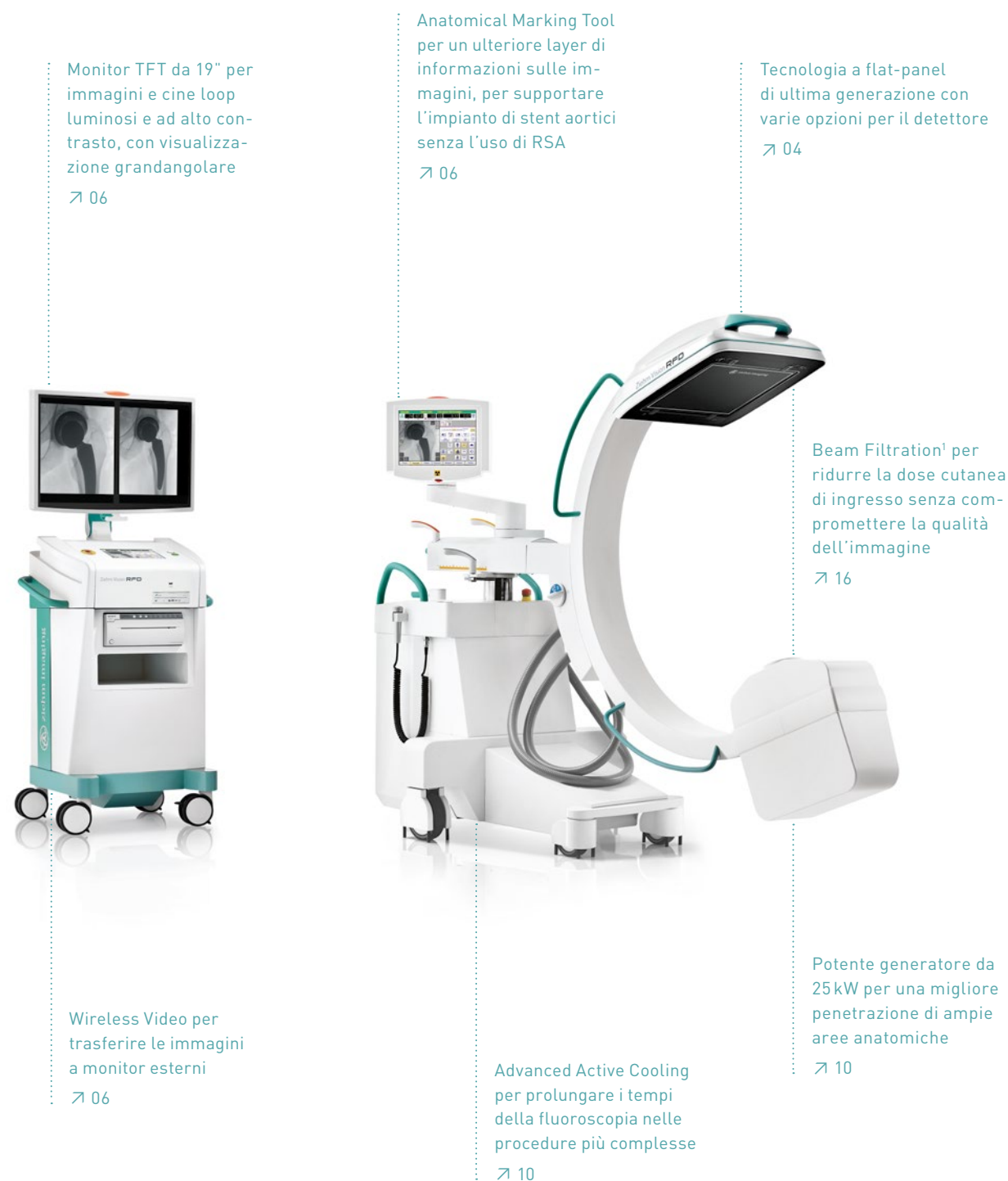




Ziehm Vision RFD

L'arco a C ideale per ottenere il massimo rendimento in qualsiasi procedura chirurgica



Ziehm Vision RFD. Il trattamento dei disturbi cardiovascolari e delle malattie degenerative del sistema muscolo-scheletrico richiede standard elevati. Grazie alla tecnologia IGZO, che garantisce un'eccellente qualità dell'immagine, Ziehm Vision RFD è il prodotto ideale. Oltre alla versione con flat-panel da 21 cm x 21 cm per le procedure ortopediche, Ziehm Vision RFD è disponibile con un detettore flat-panel IGZO da 31 cm x 31 cm. Quest'ultimo è ideale per interventi di chirurgia generale (uro ed endo) o cardiovascolari molto impegnativi, che richiedono maggiori informazioni sulla singola immagine. Entrambi i sistemi sono provvisti di un potente generatore che assicura una penetrazione ottimale, di Advanced Active Cooling e di un concept operativo intuitivo per garantire standard clinici eccellenti.

01 / Fidatevi di oltre un decennio di esperienza nell'ambito dei detettori flat-panel

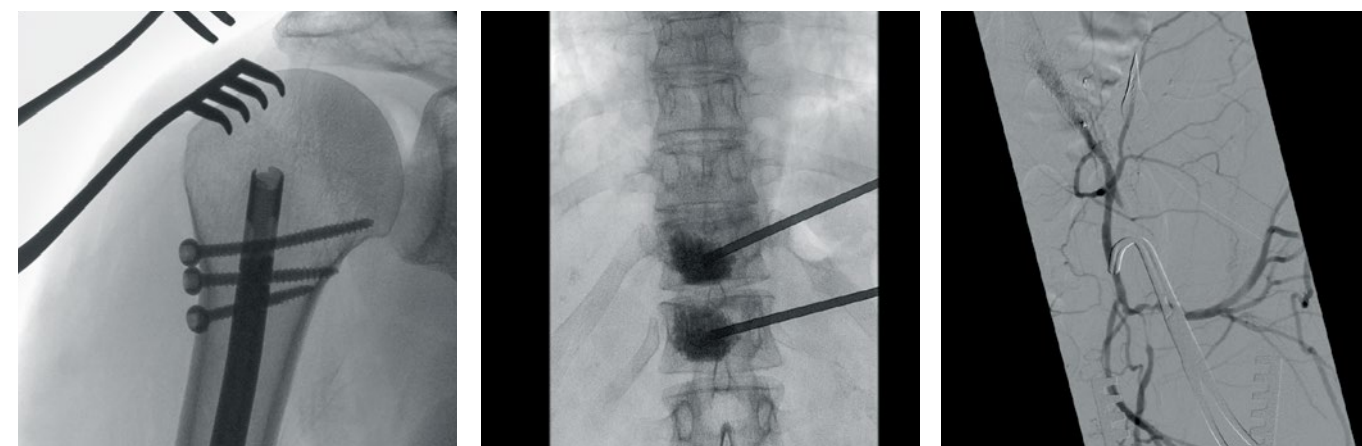
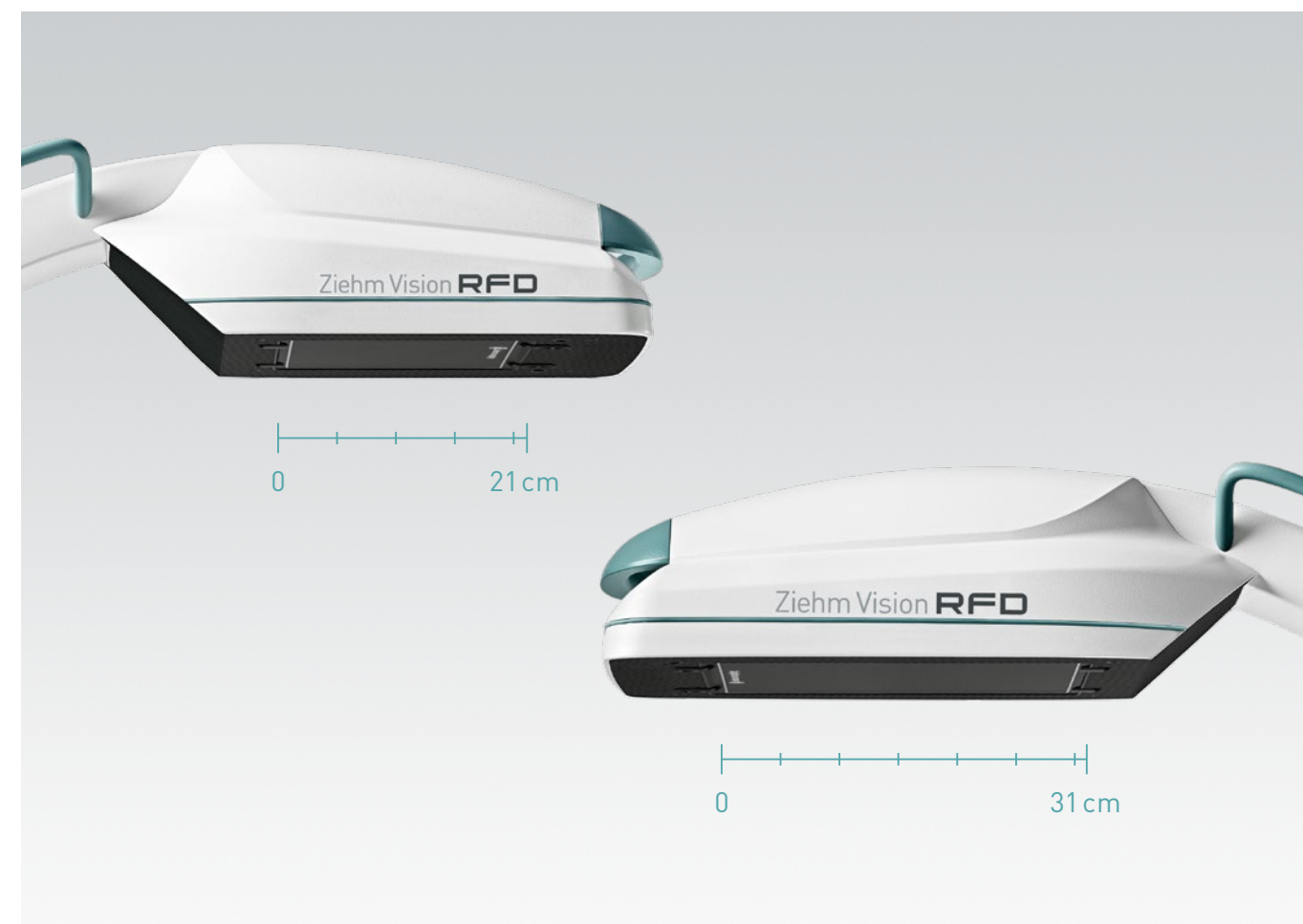
Forte di circa 20 anni di esperienza nell'ambito della tecnologia flat-panel, Ziehm Vision RFD è dotato della tecnologia IGZO a flat-panel. In questo modo, Ziehm Vision RFD viene incontro alla necessità di bilanciare costi e prestazioni, offrendo una soluzione con un'eccezionale resa delle immagini, che mantiene al contempo ottime prestazioni complessive.

→ Tecnologia IGZO a flat-panel

Un buon contrasto dei tessuti molli e delle ossa, nonché maggiore risoluzione spaziale e un'ampia gamma dinamica sono fondamentali per riprodurre immagini altamente dettagliate. Ziehm Vision RFD è quindi perfettamente equipaggiato per interventi impegnativi in ambito multidisciplinare, vascolare, ortopedico, vertebrale e traumatologico.

→ Due diverse opzioni per le dimensioni del pannello

Ziehm Vision RFD offre detettori dalla tecnologia innovativa in due dimensioni specializzate. Con la possibilità di scegliere tra flat-panels da 21 cm x 21 cm e 31 cm x 31 cm, l'arco a C mobile fornisce ad ogni esame informazioni complete che in passato era possibile ottenere solo con sistemi angiografici fissi. Le dimensioni più grandi del detettore consentono di coprire regioni anatomiche più ampie nella chirurgia ortopedica e cardiovascolare.



Che si tratti di procedure cardiovascolari o di interventi ortopedici e traumatologici molto impegnativi, Ziehm Vision RFD offre soluzioni per soddisfare tutte le esigenze.

→ Visualizzazione ricca di contrasto

Per la visualizzazione di immagini radiografiche cristalline, Ziehm Vision RFD impiega dei monitor doppi da 19", progettati per le esigenze più rigorose delle sale operatorie. Si distinguono per una luminosità e un contrasto eccezionali. La funzione Wireless Video riduce il numero di cavi in sala operatoria, offrendo la possibilità di trasferire le immagini radiografiche dal vivo a monitor esterni.

Lo Ziehm Endo Package è una configurazione unica nel suo genere, progettata in collaborazione con i medici per ottimizzare le procedure endoscopiche minimamente invasive (ad esempio CPRE) sotto controllo fluoroscopico a raggi X. Un monitor a colori da 26" consente di visualizzare affiancate l'immagine radiografica e l'immagine endoscopica dal vivo. L'équipe chirurgica ha più spazio a disposizione, in quanto non è più necessario un monitor endoscopico separato.

→ Strumenti completi per una qualità ideale dell'immagine

SmartVascular offre un flusso di lavoro specializzato per soddisfare le esigenze delle procedure vascolari complesse. Un semplice clic permette di spostarsi con facilità tra fluoroscopia, DSA, MSA e RSA. In questo modo il chirurgo può eseguire un RSA da una singola immagine DSA (risparmiando tempo prezioso in sala operatoria) e anche ridurre la dose applicata al paziente. Inoltre, SmartVascular presenta una configurazione dedicata della pedaliera che semplifica il flusso di lavoro vascolare e lo rende più intuitivo.

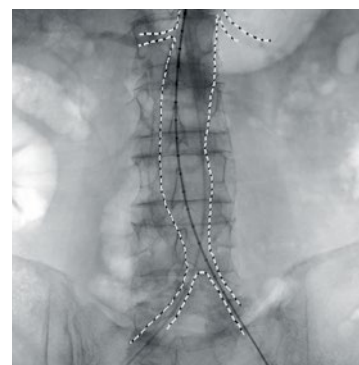
Con l'introduzione del colore nel nostro set completo di funzioni software, la visualizzazione potenziata dei vasi e le funzioni di misurazione migliorate ottimizzano la comunicazione quotidiana in sala operatoria, rendono possibili decisioni rapide, efficienti e sicure e contribuiscono a semplificare i flussi di lavoro quotidiani.

L'Anatomical Marking Tool (AMT) permette all'utente di usare lo schermo tattile per applicare marcature e annotazioni, alle immagini ad esempio etichette sinistra/destra, in tempo reale. Questo strumento innovativo consente di contrassegnare vasi, ramificazioni o posizioni degli impianti nelle immagini dal vivo, anche a colori se con monitor opzionale 4KUHD.

L'imaging del mezzo di contrasto con CO₂ rappresenta un'alternativa conveniente e innovativa per i pazienti con reazioni allergiche o altre controindicazioni al mezzo di contrasto convenzionale a base di iodio. Il pacchetto CO₂ di Ziehm Vision RFD visualizza le immagini DSA, MSA e RSA nello stesso modo di quelle realizzate con il mezzo di contrasto a base di iodio.



DSA: marcatura dell'aneurisma e dei rami aortici con AMT.



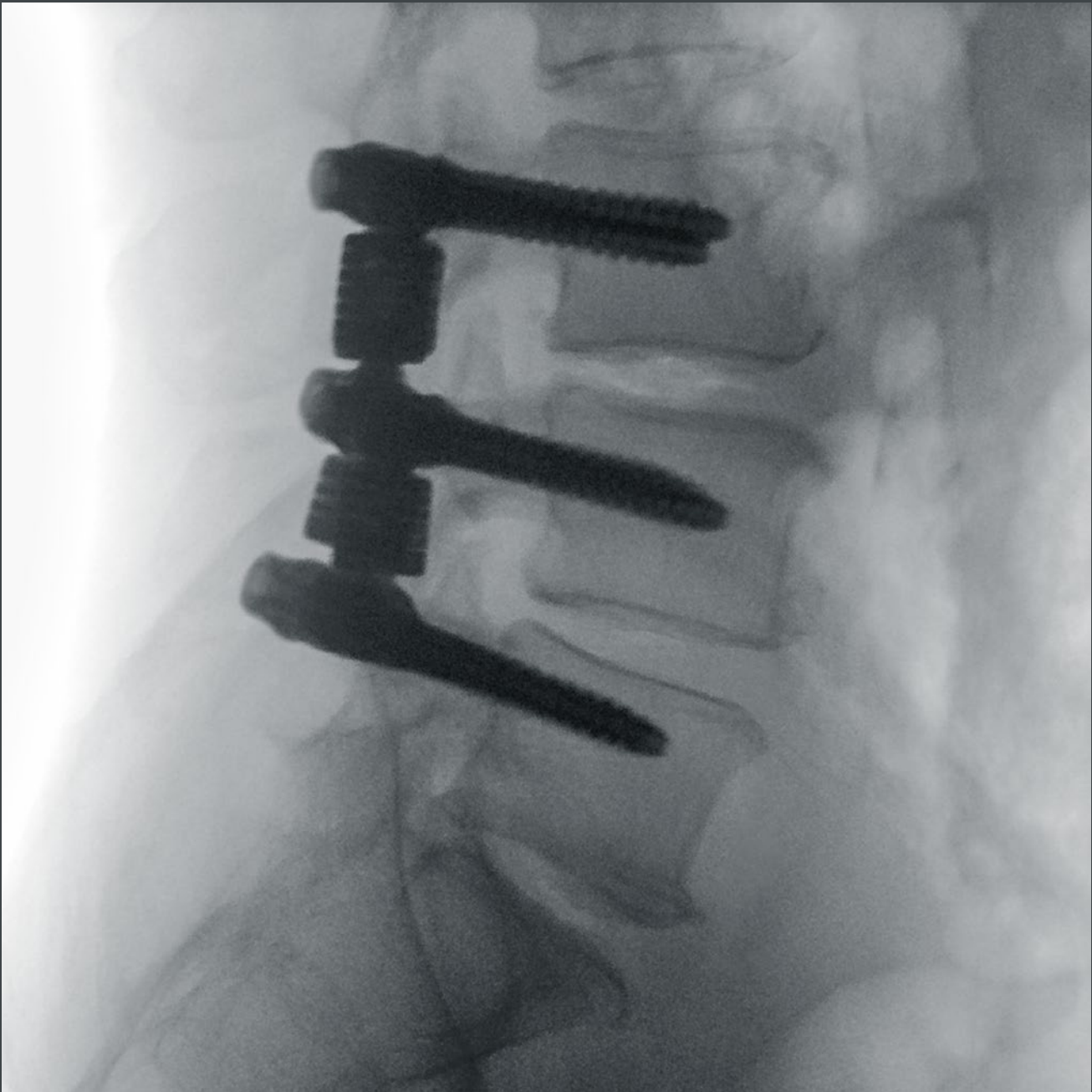
La marcatura rimane in posizione durante il posizionamento dello stent.



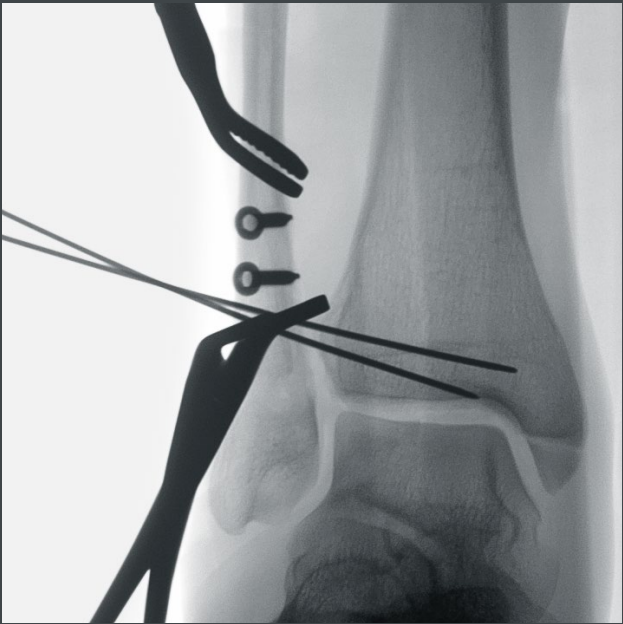
Controllo DSA: posizionamento dello stent riuscito.



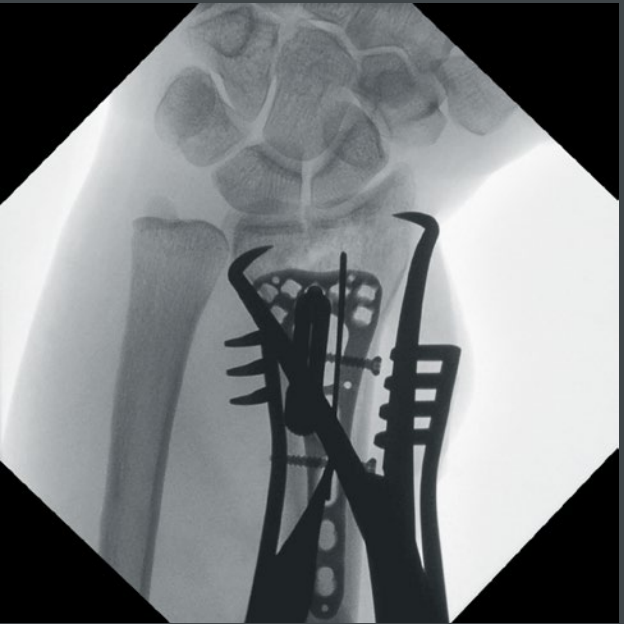
Opzioni di visualizzazione versatili per offrire la massima flessibilità in sala operatoria.



Stabilizzazione lombare laterale



Osteosintesi della fibula



Stabilizzazione della frattura del radio



EVAR



Rivascolarizzazione

02 / Prestazioni migliori con un generatore e una tecnologia di raffreddamento avanzatissimi

Un potente generatore monoblocco da 25 kW per una penetrazione ottimale fornisce il supporto di cui i chirurghi hanno bisogno. Advanced Active Cooling mantiene il generatore a una temperatura operativa costante e previene le interruzioni dovute al surriscaldamento, facendo di Ziehm Vision RFD una scelta affidabile e sicura per le procedure complesse.

→ Compatto e potente

Questo generatore ad alta frequenza opera con una larghezza di impulso variabile, che ottimizza la qualità dell'immagine riducendo al minimo i livelli di dose. Con un frame rate fino a 25 fps, l'arco a C fornisce immagini cristalline, persino di oggetti in rapido movimento. Grazie alle eccezionali prestazioni del generatore e all'innovativa catena di imaging, i sistemi offrono risultati eccellenti, anche in caso di esposizioni con angoli stretti e proiezioni laterali. Inoltre, il piccolo alloggiamento del generatore – compatto e potente – rende ancora più semplice il posizionamento sul tavolo operatorio.

→ Advanced Active Cooling

L'esclusivo sistema di raffreddamento a liquido Advanced Active Cooling (AAC) supporta l'arco a C mobile durante le procedure più lunghe e impegnative. Ziehm Vision RFD fornisce risultati affidabili per tutta la durata delle procedure, persino quelle più complesse come TAVI, angioplastiche ed EVAR.

Sistema sofisticato per evitare il surriscaldamento

Advanced Active Cooling sfrutta l'adattamento automatico della frequenza degli impulsi e un potente sistema di raffreddamento con refrigerante per mantenere bassa la temperatura di esercizio.



03/ Ziehm Usability Concept permette di fornire un'assistenza chirurgica avanzata

L'ergonomia migliore della categoria apre la strada a un'esperienza operativa ultra-intuitiva, che consente di ottenere risultati costanti e sempre di ottima qualità. Con un movimento orbitale di 165 gradi e il Wireless Freedom Concept, Ziehm Vision RFD innalza il livello di efficienza delle procedure.

→ Ergonomia da dieci e lode

Con un ingombro di appena 0,8 m², Ziehm Vision RFD è uno degli archi a C mobili più piccoli sul mercato. Il sistema di sterzo e freno easy-drive è manovrabile con il minimo sforzo. L'ampia apertura dell'arco a C e i 165 gradi di movimento orbitale offrono un supporto notevole al flusso di lavoro. Inoltre, le scale e i freni di colore diverso permettono al chirurgo e al personale di selezionare la funzione desiderata in modo rapido e intuitivo.

→ Interfaccia utente intuitiva

Ziehm Vision Center è un pannello di controllo touchscreen rotante e inclinabile, montato sul supporto mobile, sul carrello portamonitor e, a scelta, direttamente sul tavolo operatorio o su un carrello separato. Fino a tre interfacce utente sincronizzate, offrono l'intera gamma di funzioni su entrambe le unità. Il flusso di lavoro guidato, unito a icone chiare e facili da seguire, supporta l'uso intuitivo del sistema di imaging. Con SmartArchive, l'accesso alla cartella del paziente corrente non è mai stato così comodo e veloce, in qualsiasi momento.



Facile accesso anche dal campo sterile

La tecnologia SmartEye di Ziehm Imaging riproduce l'immagine dal vivo sul touchscreen, consentendo all'operatore di tenere sotto controllo l'orientamento e la posizione dell'oggetto.



Facilità d'uso

I 165 gradi di movimento orbitale e gli 87 cm di apertura dell'arco a C forniscono un supporto ideale ai vostri flussi di lavoro.

→ Ziehm Usability Concept

Il gran numero di casi clinici e di utenti diversi richiedono attrezzature da sala operatoria dal design ergonomico e altamente standardizzato. Ziehm Imaging viene incontro a questa esigenza con lo straordinario Ziehm Usability Concept². Flussi di lavoro integrati alla perfezione offrono livelli insuperabili di usabilità, ovunque e in qualsiasi momento.

Ziehm Imaging, leader in materia di tecnologia e innovazione, ha sviluppato il sofisticato ma comunque intuitivo Ziehm Usability Concept, che combina una serie esclusiva di caratteristiche hardware regolate al dettaglio con una funzionalità software perfettamente integrata. L'intero concept è orientato ad aumentare la facilità d'uso nelle attività quotidiane in ambienti clinici difficili. Migliora l'efficienza dei processi e in sala operatoria assicura livelli di qualità standardizzati che ottimizzano i risultati.



SCALE E FRENI COLORATE
per garantire una chiara comunicazione in sala operatoria



INGOMBRO COMPATTO PARI A 0,8m²
per l'impiego nei trattamenti in ambienti ridotti



FINO A 165° DI MOVIMENTO ORBITALE
per facilitare la copertura del paziente



ZIEHM VISION CENTER
con interfaccia utente intuitiva sullo schermo tattile



SMARTEYE
che permette agli utenti di monitorare l'orientamento e la posizione delle immagini



ANATOMICAL MARKING TOOL
per applicare con facilità marcature ed etichette alle immagini fluoroscopiche, anche a colori



INTERRUTTORE A PEDALE WIRELESS DUAL-PLUS
per controllare tutte le funzionalità di imaging senza l'intralcio dei cavi



ZIEHM NETPORT
con Wi-Fi per semplificare l'integrazione nelle reti IT



WIRELESS VIDEO
trasmette le immagini radiografiche in tempo reale a monitor esterni



MODULO DI CONTROLLO
per una configurazione rapida e flessibile nel campo sterile



OPZIONI DI VISUALIZZAZIONE VERSATILI
per offrire la massima flessibilità in sala operatoria

04 / Riduzione significativa dell'esposizione grazie al concetto di nuova generazione SmartDose

Ziehm Vision RFD è progettato per rispondere alla crescente esigenza dei chirurghi e dei loro team di ridurre l'esposizione alla dose senza compromettere la qualità dell'immagine. A soddisfare questa esigenza ci pensano il filtraggio ideale e i programmi anatomici avanzati che rendono il dispositivo perfetto per le applicazioni sensibili alla dose.

→ Qualità delle immagini eccezionale e dose ridotta al minimo.

Il concetto completo comprende un ricco portafoglio di applicazioni clinicamente provate per affrontare ogni giorno la sfida di ottenere immagini di alta qualità con una dose contenuta. Riuscendo a ridurre la dose in maniera notevole, Ziehm Imaging diventa un punto di riferimento per un'esposizione alla dose regolata a beneficio del paziente. SmartDose³ aiuta a visualizzare anche i dettagli più piccoli di aree anatomiche complesse e a ridurre la dose con una regolazione intelligente degli impulsi e programmi anatomici ottimizzati. In aggiunta, le funzioni SmartDose dedicate diminuiscono in modo significativo l'esposizione nella chirurgia pediatrica⁴.



CENTRATORE LASER
integrato nel flat-panel e nella cassa del generatore per un posizionamento accurato e senza dose dell'arco a C



RIDUZIONE DELLA FREQUENZA DEGLI IMPULSI
manuale o completamente automatica per abbassare la dose accumulata



OBJECT DETECTED DOSE CONTROL (ODDC)
per analizzare automaticamente l'area da esaminare e ridurre al minimo la dose e allo stesso tempo ottimizzare la qualità dell'immagine



PROGRAMMI ANATOMICI
con ottimizzazione automatica della dose e della qualità dell'immagine per risultati eccellenti



HIGH-SPEED ADR
per una regolazione intelligente e rapida della frequenza degli impulsi per ridurre il livello della dose



ZAIP ALGORITMO E FILTRI
per mostrare oggetti in rapido movimento come fili guida e persino i vasi più piccoli con immagini molto nitide



LOW DOSE MODE
in tutti i programmi anatomici per procedure particolarmente sensibili alla dose, ad es. in pediatria



PREMAG
per l'ingrandimento senza esposizione delle immagini radiografiche



REGOLAZIONE AUTOMATICA
per i pazienti di grandi dimensioni, senza un ulteriore aumento della dose



GRIGLIA RIMOVIBILE
per ridurre la dose nelle procedure pediatriche e in altre procedure sensibili alla dose



COLLIMATORI VIRTUALI
per il posizionamento dei collimatori senza esposizione



BEAM FILTRATION
per ridurre la dose cutanea di ingresso senza compromettere la qualità dell'immagine



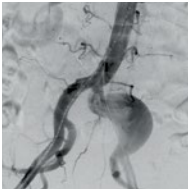
CARATTERISTICHE		
Tecnologia di imaging	IGZO, flat-panel, 21 cm x 21 cm / 31 cm x 31 cm	a-Si, flat-panel, 30 cm x 30 cm
Risoluzione del detettore	1,5 k x 1,5 k / 2 k x 2 k	1,5 k x 1,5 k
Carrellata di immagini	1 k x 1 k	1 k x 1 k
Image Insights	–	–
Generatore di potenza	25 kW, generatore monoblocco ad emissione pulsata	25 kW, generatore monoblocco ad emissione pulsata
Ziehm Usability Concept	■	■
SmartDose	■	■
Advanced Active Cooling	■	■
Movimento orbitale	165°	165°
Optional: monitor endoscopico a colori	■	■

disponibile ■ | non disponibile –

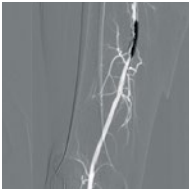
APPLICAZIONI CLINICHE



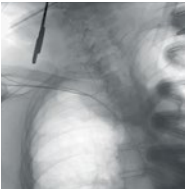
Ortopedia/traumi/
colonna vertebrale



Cardiologia
endovascolare



Angioplastica



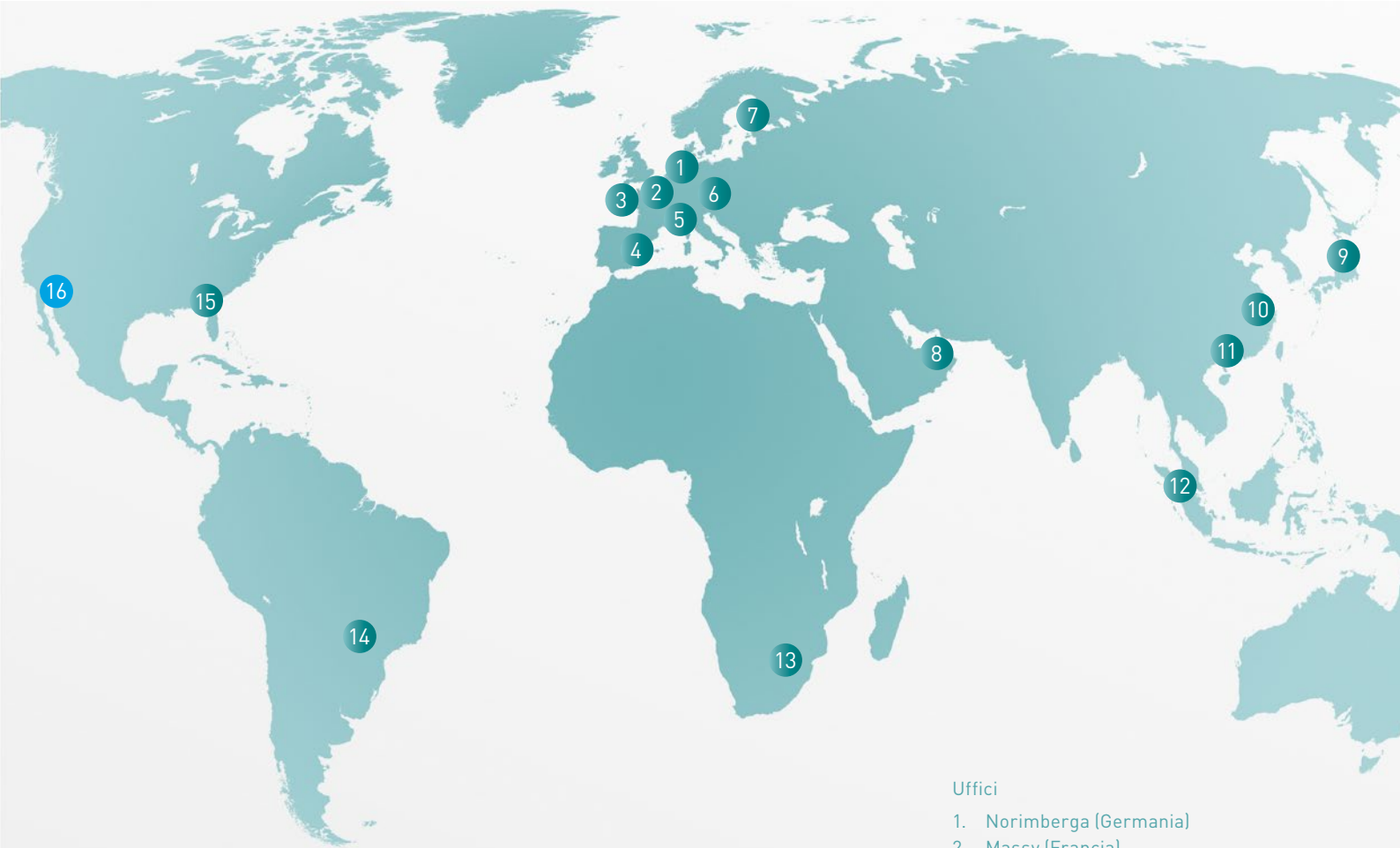
Elettrofisiologia



Cardiologia
interventistica



Imaging
coronarico



SFRUTTA AL MEGLIO I TUOI TEMPI



Assicurati di ottenere il miglior servizio possibile per le tue attività quotidiane.

Affidati al servizio rapido e flessibile di Ziehm Imaging per essere sicuro di usare sempre una tecnologia all'avanguardia. Pacchetti personalizzati, assistenza remota e percorsi di aggiornamento individuali ti aiutano a mantenere competitive le tue routine ospedaliere quotidiane.

- Uffici
- 1. Norimberga (Germania)
 - 2. Massy (Francia)
 - 3. Rennes, Therenva SAS (Francia)
 - 4. Valencia (Spagna)
 - 5. Reggio Emilia (Italia)
 - 6. Tulln an der Donau (Austria)
 - 7. Kerava (Finlandia)
 - 8. Dubai (Emirati Arabi Uniti)
 - 9. Tokyo (Giappone)
 - 10. Shanghai (Cina)
 - 11. Guangzhou (Cina)
 - 12. Singapore (Singapore)
 - 13. Sandton (Sudafrica)
 - 14. San Paolo (Brasile)
 - 15. Orlando, FL (Stati Uniti)
 - 16. Scottsdale, AZ, Orthoscan (Stati Uniti)



¹ La tecnologia Beam Filtration riduce l'esposizione alla dose per i sistemi con flat-panel Ziehm Imaging rispetto alle tecniche di filtraggio convenzionali. Dati nel file. I risultati possono variare.

² Il nostro Usability Concept include una varietà di caratteristiche software e hardware. La disponibilità di tali caratteristiche e funzioni può variare in funzione delle differenti normative Nazionali. Per ottenere ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentante locale.

³ Lo Smart Dose include una varietà di caratteristiche software e hardware. La disponibilità di tali caratteristiche e funzioni può variare in funzione delle differenti normative Nazionali. Per ottenere ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentante locale.

⁴ Gosch D. et al. "Influence of grid and ODDC on radiation exposure and image quality using mobile C-arms – First results," RöFo, 09/07

SEDI CENTRALI **Germania**

Ziehm Imaging GmbH
Lina-Ammon-Strasse 10
90471 Norimberga, Germania
Telefono +49 911 660 67 0
Fax +49 911 660 67 390
info@ziehm.com

Italia

Ziehm Imaging Srl
Via Paolo Borsellino, 22/24
42124 Reggio Emilia, Italia
Telefono +39 05 22 61 08 94
Fax +39 05 22 61 24 77
italy@ziehm.com

Cina

Ziehm Medical Shanghai Co., Ltd.
GUBEI SOHO
Rm 3101A, Building 1
188 Hongbaoshi Road
Shanghai, P.R Cina; 201103
Telefono +86 21 62 36 99 03
Fax +86 21 62 36 99 16
china@ziehm.com

Stati Uniti

Ziehm Imaging
A division of Ziehm-Orthoscan, Inc.
6280 Hazeltine National Dr
Orlando, FL 32822, Stati Uniti
Numero verde +1 800 503 4952
Telefono +1 407 6 15 8560
Fax +1 407 6 15 8561
mail@ziehm.com

Spagna

Ziehm Imaging Spain SLU
Calle Oller 13, locales 15 y 16
Parque Empresarial Táctica
46980 Paterna (Valencia), Spagna
Telefono +34 960 911 152
spain@ziehm.com

Singapore

Ziehm Imaging Singapore Pte. Ltd.
23 Serangoon North Ave 5
#05-04 BTC Center
Singapore 554530, Singapore
Telefono +65 65 30 39 40
singapore@ziehm.com

Brasile

Ziehm Medical do Brasil
Av. Roque Petroni Jr.,
1089 cj 904
04707-000 São Paulo, Brasile
Telefono +55 11 30 33 59 99
Fax +55 11 30 33 59 97
brazil@ziehm.com

Francia

Ziehm Imaging S.A.R.L.
2, rue du chemin des Femmes
91300 Massy, Francia
Telefono +33 1 69 07 16 65
Fax +33 1 69 07 16 96
france@ziehm.com

Giappone

Ziehm Imaging Japan KK
Room 5, TOC Ariake West Tower 16F
3-5-7 Ariake, Koto-ku
Tokyo 135-0063, Giappone
Telefono +81 3 5520 5507
Fax +81 3 5531 1011
japan@ziehm.com

Austria

Ziehm Imaging Austria GmbH
Ziegelveldstrasse 10
3430 Tulln an der Donau
Austria
Telefono +43 2272 66441
austria@ziehm.com

Finlandia

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finlandia
Telefono +358 4 49 75 75 37
finland@ziehm.com

Dubai

Ziehm Imaging
Middle East Trading L.L.C
The Regal Tower, Unit 3202
Al Mustaqbal St. Business Bay
P.O. Box 94706
Dubai, Emirati Arabi Uniti
Telefono +971 55 79 98 370
Telefono +971 58 27 55 811
info@ziehm.com