

Sagomatura

Il tempo nelle  
vostre mani

Perché tirare a  
indovinare, quando la  
predicibilità anatomica  
garantisce il controllo?

**XP-4D®**

# Innovazione nel cuore della valle svizzera della micro- tecnologia

Dal 1931, dal cuore della valle svizzera della microtecnologia, spingiamo i confini dell'endodonzia, combinando tecnologia e innovazione.

La nostra missione è fornire soluzioni che rispettino la complessa anatomia dei denti, migliorando l'efficienza del trattamento. Con innovazioni rivoluzionarie come XP-endo Rise, RACE EVO, R-Motion, Finisher e TotalFill, abbiamo trasformato la pratica dell'endodonzia, offrendo ai medici strumenti migliori per affrontare le sfide in sicurezza.

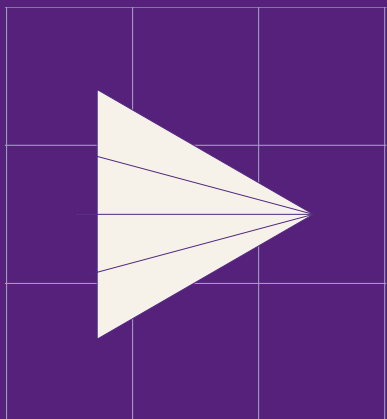
Sagomatura

# Il tempo nelle vostre mani

XP-4D semplifica e accelera le procedure endodontiche, intrecciando tempo e predicibilità nella sagomatura di canali sia semplici sia complessi. Il suo protocollo collaudato riduce la necessità di file multipli, assicurando risultati rapidi ed efficienti. Con il suo design anatomico intelligente, XP-4D sagoma canali con un approccio mininvasivo che permette di preservare la dentina. Concepito per le esigenze degli odontoiatri di oggi, si adatta naturalmente a ogni canale per una procedura predicibile e fluida. Pronti per un maggiore controllo nel vostro workflow? Ecco come aumentiamo la performance dell'endodonzia.

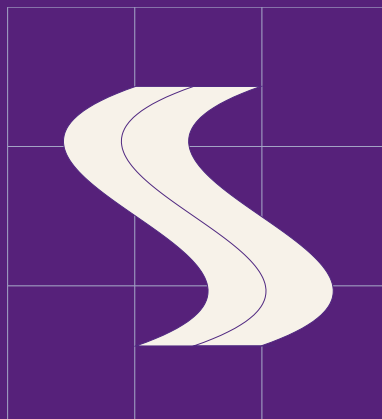


Il tempo conta, tanto quanto il controllo. XP-4D supporta una sagomatura che si rivela simultaneamente intuitiva, efficiente e anatomicamente predicibile. Quando ogni fase segue il vostro ritmo, tutto scorre alla perfezione.



## Processo semplificato

XP-4D ottimizza il flusso di lavoro grazie a un sistema di sagomatura efficiente, mantenendo uniformità e permettendo di risparmiare tempo anche con anatomie diverse. Coni in guttaperca biocompatibili abbinati a punte in carta assorbente permettono di ridurre al minimo le regolazioni, migliorando la precisione e riducendo la durata della procedura.



## Sagoma anatomica smart

XP-4D sagoma in sintonia con la naturale morfologia del canale, supportando un movimento anatomicamente predicibile, il contatto continuo e una progressione fluida. Ogni gesto risulta allineato all'anatomia, offrendo chiarezza e controllo dal primo all'ultimo strumento.

An hourglass with white powder falling from the top bulb into the bottom bulb. The background is a gradient of purple and blue.

# Processo semplificato

XP-4D semplifica il flusso di lavoro grazie a un protocollo che rimane semplice in tutte le casistiche. Che il canale/l'anatomia siano semplici o più complessi, l'approccio rimane chiaro e intuitivo. Coni in guttaperca biocompatibili abbinati a punte di carta assorbente sono integrati nel sistema, riducendo dunque la necessità di modifiche. Questa corrispondenza favorisce una transizione fluida dalla sagomatura all'otturazione, aiutando l'odontoiatra a mantenere la concentrazione per tutta la durata della procedura. XP-4D ottimizza il protocollo eliminando la necessità di strumenti di sagomatura multipli tra il glide path e la preparazione finale, assicurando efficienza e un processo di lavoro continuo. Il tempo diventa uno strumento da usare deliberatamente, in un sistema progettato per seguire il proprio ritmo operativo.

## Sagoma anatomica smart

XP-4D segue il naturale percorso del canale con un design flessibile e sottile che si adatta alla morfologia interna. Il suo comportamento promuove il contatto continuo con le pareti canalari, favorendo un'esperienza di sagomatura fluida, anatomica e predicibile. L'allineamento migliora il feedback tattile e consente di avanzare agevolmente durante la sagomatura. Invece di sfidare l'anatomia, XP-4D collabora con essa, riducendo al minimo l'asportazione non necessaria e favorendo la preservazione della dentina. Ogni movimento rimane collegato alla forma naturale, aiutando l'odontoiatra a sagomare in sicurezza e con il pieno controllo. Il risultato è un processo di sagomatura che si integra naturalmente nel ritmo operativo del dentista, garantendo chiarezza dall'inizio fino alla fine.

# Un design innovativo per un'esperienza rassicurante

"Avendo attivamente contribuito allo sviluppo dell'XP-4D con FKG Dentaire, posso dire con certezza che questo sistema è nato da una visione chiara: migliorare gli esiti clinici, andando a influenzare tre elementi chiave: semplicità, efficienza e predicibilità.

Il sistema XP-4D incorpora due design di strumentazione altamente efficienti. Comincia con un file a nucleo solido con una conicità del 3% nella punta da 4,5 mm, che garantisce un avanzamento agevole, ma al contempo rispetta la sagoma naturalmente arrotondata del terzo apicale. Ciò è seguito da un design a nucleo adattivo che si adatta alle forme ovali che si ritrovano tipicamente nei terzi centrali e coronali del canale.

A differenza dei file tradizionali, che impongono una forma fissa, l'XP-4D si conforma all'anatomia naturale di ogni segmento canalare, incrementando sia la precisione sia l'efficacia clinica. Trattandosi del sistema di file a oggi più conservativo sul mercato, combina in modo unico la preservazione dei tessuti e un'ineguagliabile flessibilità. Questa filosofia progettuale non punta solo a innovare, ma anche a elevare la pratica clinica, rendendo ogni fase più semplice, efficiente e predicibile.

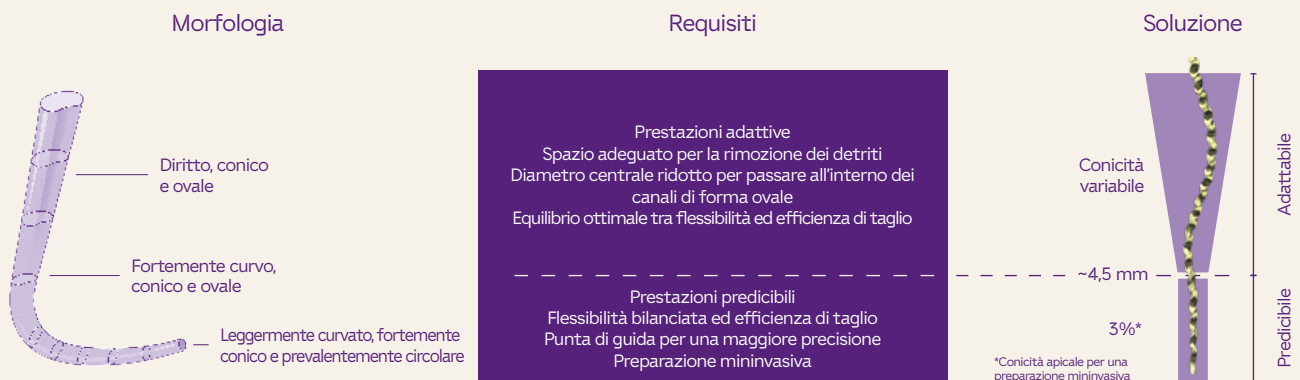
Dr. Adham Azim  
DDS, BDS / San Francisco, USA



# Ti incuriosisce? Maggiori dettagli su XP-4D:

## Sagoma anatomica smart

XP-4D è stato progettato per adattarsi alle complessità dell'anatomia del canale radicolare, creando delicatamente spazio nel terzo coronale, scivolando comodamente attraverso il terzo medio e assicurando una sagomatura predicibile nel terzo apicale. Questo design intenzionale incrementa i risultati clinici, migliorando in maniera predicibile e riducendo al minimo l'invasività.



## Endodonzia centrata anatomicamente

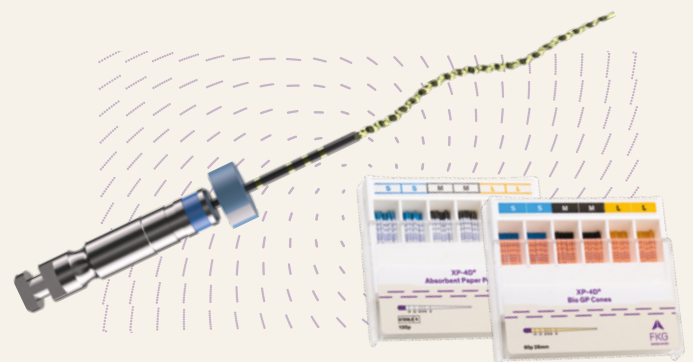
XP-4D supera le limitazioni della tradizionale strumentazione in NiTi e migliora l'esistente standard biologico per la cura endodontica. A differenza delle lime in NiTi convenzionali che creano solo sagome rotonde, XP-4D è concepita per rispettare la naturale anatomia dei canali, adattandosi a essa, applicando una sollecitazione minima sia allo strumento sia alla dentina e richiedendo una coppia ridotta.

## Trattamento termico ottimizzato

Non abbiamo applicato solo un singolo trattamento termico, ma diversi, ognuno personalizzato per lo specifico scopo clinico di ogni strumento della gamma. Questo approccio multi-trattamento, visibilmente identificabile dalla colorazione distintiva della parte operativa dello strumento, è la nostra risposta alla promessa di gestire le complessità canalari; ogni strumento si adatta alle sfide anatomiche, offrendo al contempo efficienza costante durante le procedure endodontiche.

## Sistema di otturazione



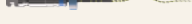
Niente ricerche o riflessioni prolungate: i coni in guttaperca biocompatibili e le punte di carta assorbente XP-4D sono progettati specificamente e adattati per la fase di otturazione che segue il sistema di sagomatura XP-4D, fornendo una soluzione pronta all'uso per un'otturazione precisa e senza soluzione di continuità.



# Referenze



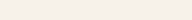
## SEQUENZE XP-4D®

### 3x2 pezzi per blister




	21 mm	cod. DT 10065017	cod. HSK 12 50580
	25 mm	cod. DT 10068018	cod. HSK 12 50581
	31 mm	cod. DT 10068019	cod. HSK 12 50582

## RICARICHE XP-4D®


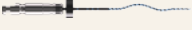

### XP-4D STARTER x6

	21 mm	cod. DT 10068031	cod. HSK 12 50568
	25 mm	cod. DT 10068032	cod. HSK 12 50569
	31 mm	cod. DT 10068033	cod. HSK 12 50570


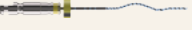

### XP-4D STANDARD x6

	21 mm	cod. DT 10068008	cod. HSK 12 50571
	25 mm	cod. DT 10068009	cod. HSK 12 50572
	31 mm	cod. DT 10068010	cod. HSK 12 50573

### XP-4D MEDIUM x6




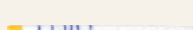
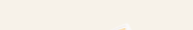
	21 mm	cod. DT 10068011	cod. HSK 12 50574
	25 mm	cod. DT 10068012	cod. HSK 12 50575
	31 mm	cod. DT 10068013	cod. HSK 12 50576

### XP-4D LARGE x6

	21 mm	cod. DT 10068014	cod. HSK 12 50577
	25 mm	cod. DT 10068015	cod. HSK 12 50578
	31 mm	cod. DT 10068016	cod. HSK 12 50579


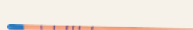

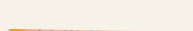

## PUNTE DI CARTA ASSORBENTE XP-4D®

### Confezione da 100 punte di carta

	Starter	cod. DT 10068020 cod. HSK 12 50583
	Standard (S)	cod. DT 10068021 cod. HSK 12 50584
	Medium (M)	cod. DT 10068022 cod. HSK 12 50585
	Large (L)	cod. DT 10068023 cod. HSK 12 50586
	Assortite (S-L)	cod. DT 10068024 cod. HSK 12 50587

## CONI IN GUTTAPERCA BIOCOMPATIBILI XP-4D®

### Confezione da 60 coni in guttaperca

	Starter	cod. DT 10068025 cod. HSK 12 50588
	Standard (S)	cod. DT 10068026 cod. HSK 12 50589
	Medium (M)	cod. DT 10068027 cod. HSK 12 50590
	Large (L)	cod. DT 10068028 cod. HSK 12 50591
	Assortiti (S-L)	cod. DT 10068029 cod. HSK 12 50592

Coni in guttaperca biocompatibili XP-4D:  
Punte di carta assorbente XP-4D:



Sure Dent Corporation  
# 808, 52, Sagmalgot-ro, Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13210,  
Republic of Korea

Trova un rivenditore:



# Empower Endo



FKG REF.99.X0000.10A.IT\_REV0\_15/08/2025 - © FKG Dentaire Sàrl - Le immagini dei nostri prodotti non sono vincolanti

## Benvenuti nel cuore della valle svizzera della microtecnologia.

Da quasi un secolo reinventiamo e mettiamo costantemente in discussione ciò che pensavamo di sapere.

Ci impegniamo a creare innovazioni che introducano nuovi modi di lavorare: più rispettosi, efficienti, agili, ergonomici e sicuri, al servizio delle nuove generazioni, promuovendo nuove visioni di vita, per noi, per voi e per i pazienti.

Abbracciamo il cambiamento che migliora le performance nell'endodonzia.

FKG | Change the game.

Entra nel nostro universo  
rivoluzionario



Visita il nostro  
sito Internet



[www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)

FKG Dentaire Sàrl  
Le Crêt-du-Loche 4  
2322 Le Crêt-du-Loche  
Svizzera

+41 32 924 22 44  
[info@fkg.ch](mailto:info@fkg.ch)