

orthocaps[®]

creating smiles

Il Sistema **TwinAligner**[®]

Nuovo Materiale bicomponente
Tecnologia di allineamento intelligente
per risultati visibilmente più precisi



Made in Germany



Sistema e vantaggi

Tecnologia di allineamento intelligente per risultati visibilmente più precisi

Il sistema Orthocaps Twin Aligner® è da anni un riferimento in ortodonzia. L'allineatore Orthocaps è stato infatti sviluppato sulla base di numerosi anni di esperienza clinica ed è prodotto con materiali biocompatibili ad alte prestazioni.

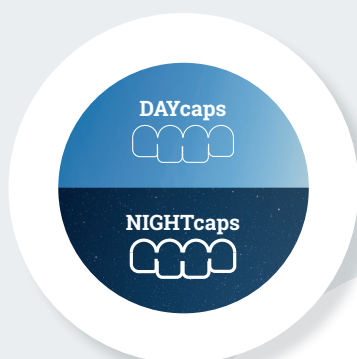
Il risultato è un sistema invisibile, altamente efficace e ben tollerato per la correzione di quasi tutte le malocclusioni.



Orthocaps offre servizi di consulenza gratuiti a tutti i suoi utilizzatori.

Orthocaps offre servizi di consulenza gratuiti a tutti i suoi utilizzatori e mette a disposizione i servizi di consulenza del Dr. Khan, fondatore e CEO di Orthocaps. Il Dr. Khan è infatti un odontoiatra specialista in ortodonzia con oltre 20 anni di esperienza nel campo degli allineatori e con migliaia di casi trattati.

Grazie a questa esperienza su vasta scala, l'utilizzatore è assistito non solo nella fase di pianificazione del trattamento, ma soprattutto in quella di monitoraggio del trattamento, con relazioni periodiche basate sui dati scaturiti dal trattamento (Treatment Evaluation Report). In questo modo il Dr. Khan vigila sul buon andamento del trattamento e nei casi complessi è in grado di sviluppare ottimali strategie terapeutiche alternative.



Tecnologia TwinAligner®

I nostri allineatori sono realizzati con materiali biocompatibili ad alte prestazioni che utilizzano una tecnologia all'avanguardia. Per ogni stadio di trattamento offriamo due allineatori differenti che garantiscono forze leggere ed un miglior controllo dei movimenti. Durante il giorno infatti, i sottili **DAYcaps** forniscono un movimento delicato oltre alla massima estetica e trasparenza, mentre per la massima performance i più spessi **NIGHTcaps** vengono indossati di notte quando l'estetica per il paziente è meno importante.

Ampio spettro di trattamento

Grazie alla disponibilità di diversi sistemi di trattamento appositamente studiati per ciascuna fascia di età e indicazione, con gli allineatori Orthocaps è possibile trattare circa il 90% di tutte le malocclusioni.

Risultati del trattamento precisi

Le caratteristiche uniche dell'allineatore Orthocaps e una pianificazione dettagliata ed individualizzata del trattamento assicurano risultati accurati e convincenti.

Controllo terapeutico ottimale

Dopo ogni fase di trattamento viene preparato un dettagliato rapporto di valutazione 3D. In questo modo si garantisce che la terapia venga sempre eseguita al 100% secondo quanto pianificato.

Nuovo Materiale bicomponente

Gli allineatori Orthocaps sono realizzati in materiale termoplastico bicomponente di altissima qualità. Lo strato esterno più duro garantisce stabilità e durata nel tempo. Lo strato interno di plastica morbida aderisce ai denti in modo più preciso e più efficace. Ciò si traduce in risultati migliori e in un comfort che sarà molto apprezzato dai vostri pazienti.

Qualità made in Germany

Gli allineatori Orthocaps vengono prodotti nei nostri stabilimenti in Germania. In questo modo possiamo garantire i più elevati standard qualitativi, tempi di consegna brevi e risposte tempestive.

Panoramica del sistema



Un sistema di trattamento su misura per ogni malocclusione

Che si tratti di una correzione estetica o di una malocclusione complessa, con gli allineatori Orthocaps è possibile trattare circa il 90% di tutte le malocclusioni. Ciò è garantito dalla disponibilità di sistemi adattati alle diverse fasce di età ed indicazioni e rende possibile una correzione ortodontica personalizzata e precisa per ogni paziente.

	Bambini	Adolescenti	Adulti
orthocaps® PRO			
Sistema versatile in grado di trattare con successo il 90% di tutte le malocclusioni. Opzioni di trattamento personalizzate.			
Indicazioni: morso profondo, morso aperto, morso crociato, denti inclusi, occlusione di classe II, sovrappollamento, arcate dentali contratte.			
orthocaps® KIDS			
Sistema sviluppato per il trattamento nella fase di passaggio dalla dentatura decidua a quella permanente, in cui gli allineatori vengono indossati solo di notte (12 ore). Per bambini dai 9 agli 11 anni.			
Indicazioni: mancanza di spazio, morso profondo, morso aperto, morso crociato, denti inclusi, occlusione di classe II, sovrappollamento, arcate dentali contratte, passaggio dalla dentatura decidua a quella permanente.			
orthocaps® NOCTIS			
Per i pazienti che trovano fastidioso il trattamento durante il giorno. Gli allineatori vengono indossati solo di notte (12 ore) e, nei fine settimana, preferibilmente anche durante il giorno.			
Indicazioni: malocclusioni estetiche nella zona anteriore, come ad esempio sovrappollamento, denti storti o diastema.			
orthocaps® TEN			
Soluzione economica con un massimo di 10 set di allineatori per il trattamento di malocclusioni minori. Utilizzabile senza software (iSetup®).			
Indicazioni: correzioni estetiche di lieve entità nella zona anteriore, come ad esempio sovrappollamento lieve, diastema, recidive ortodontiche.			
orthocaps® TEN + TEN			
Soluzione economica con un massimo di 20 set di allineatori per il trattamento di malocclusioni minori.			
Indicazioni: correzioni estetiche di entità moderata dell'arcata superiore ed inferiore, come ad esempio sovrappollamento moderato, diastema centrale o spaziature, armonizzazione delle arcate dentali.			

Trattamento

La terapia con Orthocaps è molto semplice

Il Sistema Twin-Aligner® di Orthocaps può essere facilmente integrato nella vostra pratica quotidiana. Grazie ad un sistema di misurazione accurato ed a un piano di trattamento chiaramente strutturato, i dottori non incontrano di solito problemi nell'uso dei prodotti Orthocaps. In caso di domande, i nostri esperti saranno lieti di assistervi in qualsiasi momento.



FASE 1: Semplice valutazione online dei casi

Non dovete far altro che inviarci foto extra ed intraorali e, se il caso può essere trattato con Orthocaps, vi invieremo un preventivo entro 48 ore.



#FASE 2: Anamnesi medica e prescrizione

All'inizio abbiamo bisogno di impronte in silicone (arcata superiore e inferiore), di una registrazione dell'occlusione, di fotografie e di un'ortopantomografia. Eventuali scannerizzazioni digitali delle arcate possono essere inviate facilmente online.



#FASE 3: Pianificazione 3D precisa del trattamento

Sulla base delle impronte, creiamo un modello 3D digitale in cui è possibile visualizzare l'obiettivo del trattamento. Se necessario, è possibile modificarlo in qualsiasi momento tramite l'account Orthocaps online.



#FASE 4: Allineatori Orthocaps personalizzati

Una volta confermato l'obiettivo del trattamento, fabbrichiamo gli allineatori Orthocaps personalizzati. Il primo set di mascherine sarà ricevuto entro 2-3 settimane.



#FASE 5: Fasi di trattamento ben definite

Per ogni fase di trattamento verranno ricevuti otto set di allineatori da consegnare ai pazienti per il trattamento.



#FASE 6: Valutazione 3D per il controllo della terapia

Al termine di ogni fase di trattamento viene creato un dettagliato rapporto di valutazione 3D per aiutarvi a reagire rapidamente ad eventuali deviazioni da quanto programmato.

Terapia Ibrida con Allineatore HAT

Soluzioni di trattamento innovative per casi complessi

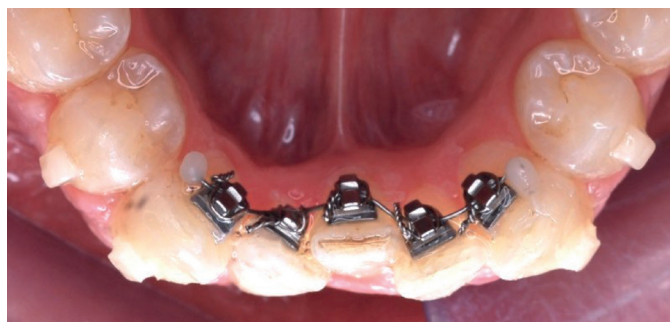
Il concetto di terapia ibrida con allineatori si basa sull'idea di consentire, allorché si pianifica un trattamento con allineatori, che una parte dei movimenti sia effettuato mediante apparecchiature fisse parziali, mantenendo però la caratteristica estetica del trattamento.



Moduli virtuali (brackets e fili) vengono posizionati su un modello con set-up virtuale. I denti con i relativi ausiliari fissi vengono poi riportati nella loro posizione originale. I dati ottenuti costituiscono la base per i modelli fisici reali necessari per la produzione della dima di trasferimento. I brackets vengono quindi posizionati sui denti con una dima di trasferimento mediante collaggio indiretto.



Il movimento dei denti è controllato mediante l'interazione tra allineatori e moduli fissi. I denti che servono come unità d'ancoraggio sono bloccati nell'allineatore mentre il movimento dei denti che devono essere spostati è reso possibile grazie ad un apposito spazio creato all'interno dell'allineatore.



orthocaps® Rainmaker

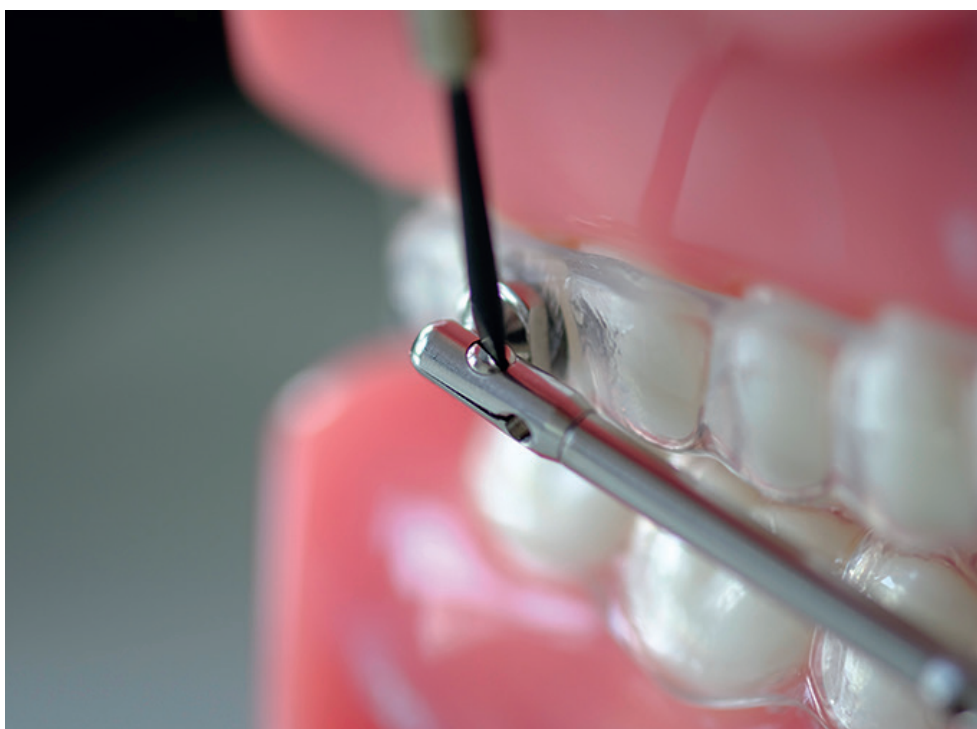
Per la correzione delle malocclusioni di classe II

Rainmaker è un apparecchio sviluppato da orthocaps® che consente il trattamento con un apparecchio tipo Herbst per la correzione delle malocclusioni di II classe.

Dei piccoli perni sono integrati nell'allineatore notturno. Bracci telescopici vengono svitati con il cacciavite in dotazione e montati sull'allineatore successivo. Il dispositivo è molto comodo per il paziente, che può rimuoverlo quando vuole. Può essere indossato soprattutto di notte e per alcune ore durante il giorno, a seconda delle possibilità.



Il braccio può essere facilmente collegato all'allineatore successivo, in modo da avere un solo dispositivo per tutto il periodo.



BiteMaintainer

Per la rifinitura dell'occlusione o per la ritenzione rimovibile

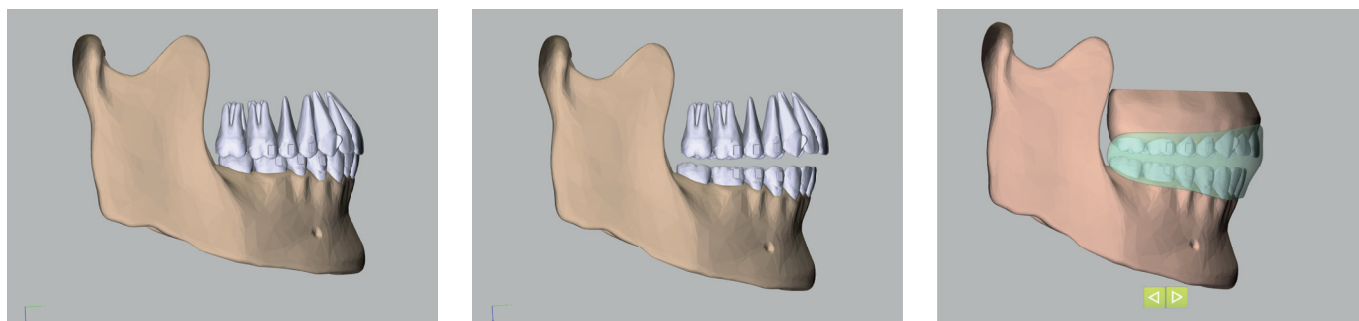


I trattamenti con allineatori ibridi, che combinano tecniche e apparecchi diversi, possono essere utilizzati anche per le fasi di rifinitura e mantenimento.

L'orthocaps® BiteMaintainer è una tipologia di "posizionatore dentale" in silicone.

In alcuni casi particolari, ad esempio quando è necessario per correggere interferenze occlusali o l'indesiderato morso aperto laterale causato dal trattamento con allineatori, è raccomandabile l'uso di un BiteMaintainer.

Per i casi trattati con il sistema orthocaps® è sufficiente una radiografia cefalometrica laterale e una registrazione del morso. Dopo aver localizzato l'asse cerniera, con il software CAD si realizza l'impronta per il BiteMaintainer. Questo metodo consente di risparmiare tempo all'odontoiatra e una ricostruzione più accurata rispetto al metodo tradizionale.



L'orthocaps® Quad Helix

E' un dispositivo fisso individualizzato e preattivato per l'espansione dell'arcata e la correzione della rotazione dei molari. Viene prodotto dopo la pianificazione virtuale dell'espansione richiesta e l'adattamento dell'apparecchio ai modelli stampati in 3D. Questo metodo consente una precisa espansione trasversale dell'arcata mascellare, combinata con l'uso di allineatori.



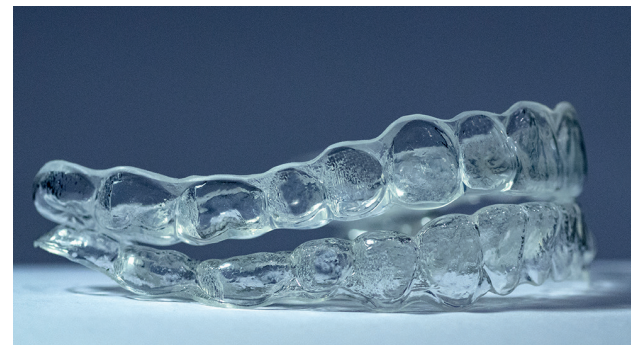
Attacchi preformati

Gli attacchi sono solitamente utilizzati per trasmettere le forze esercitate dagli allineatori in modo più efficace ai denti che sono difficili da spostare. Gli attacchi preformati migliorano l'efficienza dei movimenti dentali e sono inseriti già polimerizzati all'interno degli allineatori. Inoltre tali attacchi possono essere richiesti del colore dei denti del paziente e sono quindi praticamente invisibili una volta in bocca.



orthocaps® "Clear Retainer"

Per mantenere il risultato del trattamento ortodontico i pazienti possono dover indossare una contenzione per molto tempo dopo la fine del trattamento con gli allineatori. Gli allineatori orthocaps® „Clear Retainer“ vengono prodotti in un numero di 3 per arcata e possono essere realizzati su richiesta in diversi materiali.



orthocaps® Retainer Wire

Si tratta di un filo linguale di contenzione in oro che generalmente si estende da canino a canino. Questo filo è integrato in un allineatore di trasferimento e deve essere incollato in bocca con una procedura convenzionale di incollaggio indiretto. Il retainer fisso viene portato per un periodo di tempo indefinito e deve essere controllato regolarmente dal dentista.



orthocaps® iSetup®

Semplice pianificazione del trattamento con funzionalità pratiche

Il software iSetup® è uno strumento potente e intuitivo che consente di simulare il piano di trattamento e visualizzarne con precisione le varie fasi. Compatibile con tutti i sistemi operativi più comuni è di uso semplice e piacevole. Si integra perfettamente nel vostro studio.

Orthocaps iSetup® 3-D

Grazie a una serie di funzioni innovative, iSetup® consente di mostrare ai pazienti in modo chiaro il piano di trattamento e i relativi obiettivi, aumentando così la soddisfazione del paziente.



Fasi del trattamento:
12 fasi e 2 fasi aggiuntive per la ipercorrezione (OC sta per ipercorrezione)
Stripping: necessario



Fasi del trattamento:
16 fasi e 2 fasi aggiuntive per la ipercorrezione (OC sta per ipercorrezione)
Stripping: necessario

- # Facile utilizzo con la nuova versione 3-D di iSetup®.
- # Pianificazione del trattamento chiara e intuitiva
- # Verifica passo dopo passo dei movimenti pianificati

- # Strumenti per apportare modifiche all'iSetup® stesso
- # Spostamento dei denti o posizionamento degli attacchi autonomo

Treatment Evaluation Report

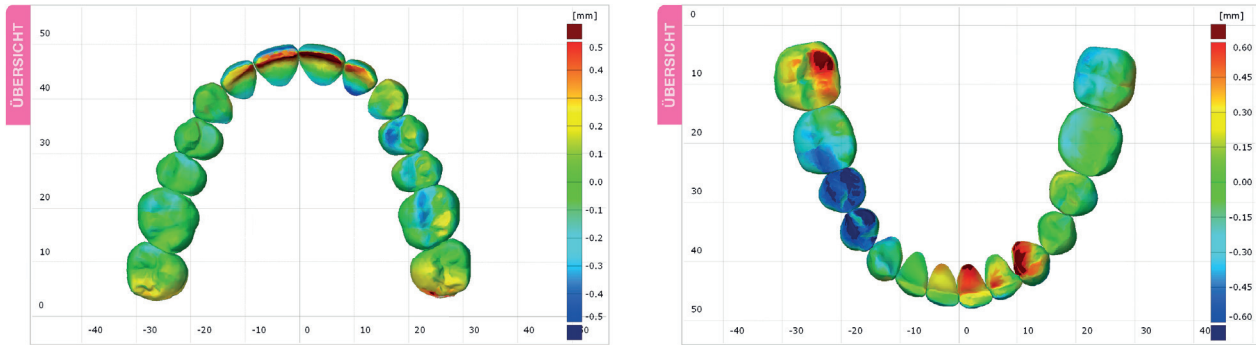


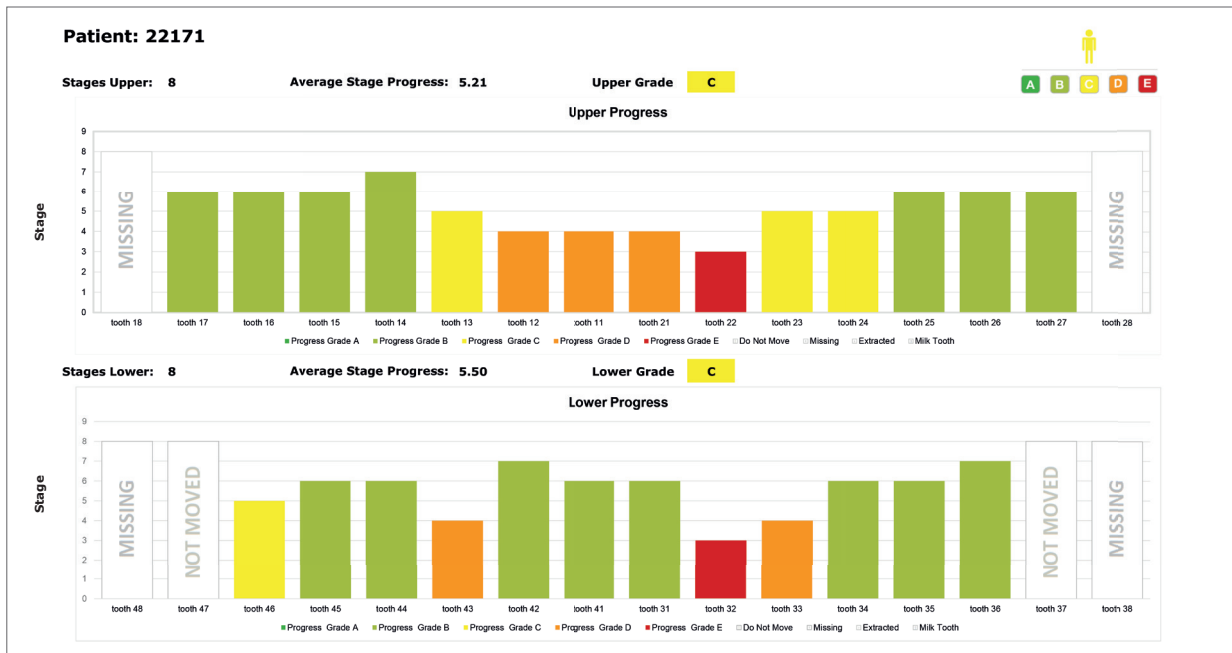
Tabella di deviazione Orthocaps - 1

Patient: 22171

Upper Arch (OK)																
Tooth	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
DELTA																
X		0.0892	-0.0081	0.0300	-0.0151	-0.3110	-0.1562	-0.0329	-0.0323	0.0043	0.3879	0.0994	0.0722	0.0228	-0.0822	
Y		0.1270	0.0461	0.0180	0.0423	-0.0217	-0.2113	-0.1670	-0.2549	-0.4317	-0.1114	-0.0554	0.0476	-0.0559	0.1652	
Z		-0.1559	-0.0202	0.0323	0.0227	0.0543	0.0461	0.0524	-0.0806	0.0168	-0.0008	0.1986	0.0943	0.0515	-0.1906	
RX		1.0102	0.7957	0.3654	-0.3950	-1.3270	-5.2240	-5.8414	-5.7281	-6.7613	-2.5846	-2.5419	-0.2761	-2.3528	1.3797	
RY		-3.0204	-1.8719	-1.9915	-1.3365	3.0333	1.5641	0.7099	0.732	0.1081	-2.7323	3.1467	2.6829	2.9146	2.5880	
RZ		-1.0028	1.0032	1.8015	1.3044	-0.8720	0.7647	-0.1409	-0.4372	-0.8160	2.1065	1.0758	0.3254	0.3759	1.2559	
Lower Arch (UK)																
Tooth	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
DELTA																
X		0.0000	0.0352	0.1482	0.2700	0.4308	-0.0205	-0.0144	0.1897	0.1179	-0.1256	-0.1639	0.0220	-0.1552	0.0000	
Y		0.0000	0.3119	0.2798	0.1889	-0.0426	-0.0071	0.1442	0.2945	0.2223	0.5142	0.0041	0.2433	-0.0254	0.0000	
Z		0.0000	0.2465	0.5518	0.6024	0.0181	-0.2258	-0.1392	-0.3515	-0.1592	-0.5278	-0.1536	-0.0434	0.0638	0.0000	
RX		0.0000	3.7264	0.8964	-3.0468	-0.3840	-0.4032	-0.2696	1.3935	-1.4030	3.0992	0.5872	2.1510	-1.5895	0.0000	
RY		0.0000	2.2447	-0.3267	-0.7677	-4.2335	1.2388	2.2255	-0.8041	2.6130	-0.6328	2.2873	-1.4838	0.2175	0.0000	
RZ		0.0000	0.0470	0.8423	2.7834	5.4747	-3.1071	-0.9260	1.9797	12.4013	8.3539	2.1319	2.8690	0.6693	0.0000	

La „Tabella delle deviazioni“ mostra i valori attuali di deviazione di ciascun dente nei 6 gradi di libertà, dopo che la posizione dei denti che era stata prevista nell' „iSetup“ è stata sovrapposta alla posizione reale attuale rilevata mediante nuova impronta o scansione ed inviata dal dentista.

Gráfico di deviazione Orthocaps (Fase - 1)



Con la rappresentazione grafica della „tabella delle deviazioni“, l'odontoiatra può facilmente identificare lo stadio raggiunto da un determinato dente. Ad esempio, dopo aver identificato con l'aiuto del grafico i denti che non si sono spostati come previsto, può consultare i valori di deviazione effettivi per questi denti nella tabella corrispondente.

Assistenza e supporto

Consulenza e assistenza da parte di specialisti motivati



orthocaps® Center, Hamm Westfalen

Ci sentiamo molto legati ai nostri professionisti e ci adoperiamo per garantire il successo degli allineatori Orthocaps dove conta davvero: nel vostro studio e nella pratica clinica quotidiana. Potete pertanto contare sul nostro sostegno in qualsiasi momento. La nostra rete di specialisti riunisce le competenze di ortodontisti, odontotecnici e consulenti e comprende tutte le fasi del flusso di lavoro.

Consulenza telefonica

La nostra rete di specialisti combina le competenze di ortodontisti, odontotecnici e consulenti e vi assiste durante tutto il trattamento.

Contatto personale

Siamo lieti di essere a vostra disposizione personalmente.

Basta fissare un appuntamento e vi contatterà uno specialista che vi assisterà il prima possibile.

Assistenza online

Il nostro portale online vi permette di comunicare rapidamente e facilmente con orthocaps® con tempi di reazione brevi e garantiti.

orthocaps®
creating smiles

Ortho Caps GmbH

An der Bewer 8
59069 Hamm
Germany

+ 49 (0) 2385 92190
+ 49 (0) 2385 9219080
info@orthocaps.it
www.orthocaps.it



Exclusive distributor for Italy Lancer Global Dental Partner

Via T. Edison, 14 – 20090 Trezzano sul Naviglio
Tel. 02.4453401
massimiliano.viotti@lancerglobal.com
<https://www.lancerglobal.com>