



F.N. ORTHODONTICS
TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

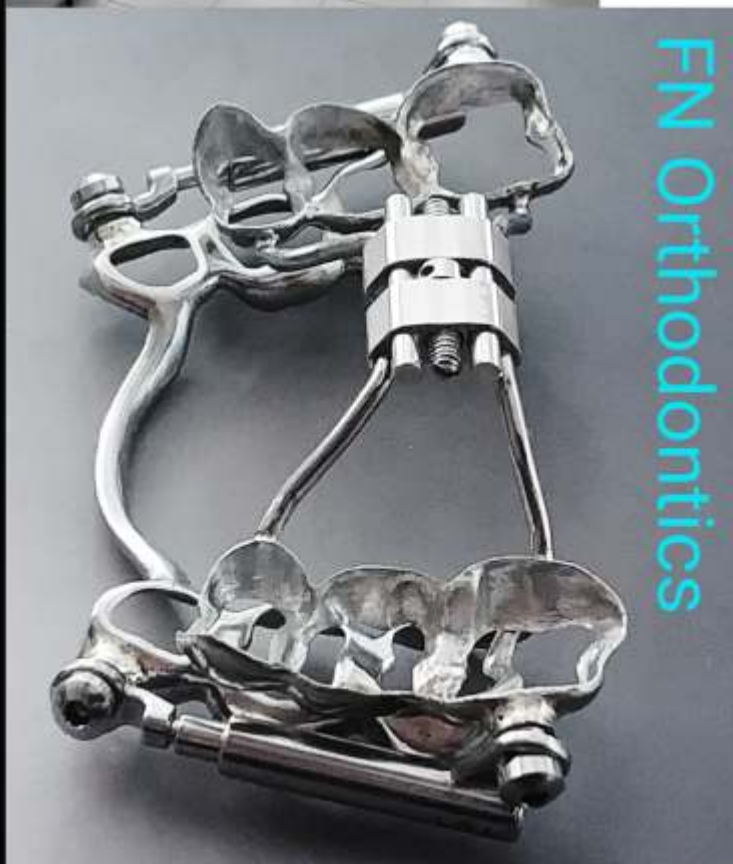


FN ORTHODONTICS

Servicii de ortodonție



FN ORTHODONTICS ALL RIGHTS RESERVED



FN Orthodontics

TRECEREA LA NIVELUL URMĂTOR

2-8, Tetrapoleos str., Goudi, Atena 11527, Attiki, Grecia

Tel.: + 30 210 777 33 73 / + 30 210 748 33 35

E-mail: info@fnorthodontics.com / fn_orthodontics@yahoo.gr / info@fnlab.org

www.fnorthodontics.com / www.fnlab.org

Declarație de declinare a responsabilității

o abordare diferită...



Acest document și conținutul său sunt proprietatea **FN Orthodontics** și a partenerilor săi. Nu este permisă reproducerea, copierea sau transmiterea, în întregime sau parțial, fără aprobarea noastră scrisă. Drepturile asupra imaginilor și a videoclipurilor îi revin în continuare deținătorului original al drepturilor de autor.

Conținutul publicat în acest fișier se bazează pe experimentele și lucrările de laborator, cu respectarea declarațiilor, normelor și referințelor științifice și tehnologice. S-au depus toate eforturile pentru a se asigura acuratețea și veridicitatea conținutului.

Acest fișier și orice documente incluse, fotografii sau materiale publicitare anexate la el pot conține informații confidențiale sau privilegiate legale și sunt destinate utilizării exclusive de către destinatarii vizați. În cazul în care nu vă numărați printre destinatarii vizați, nu citiți, nu imprimați și nu salvați aceste fișiere. Orice analiză, utilizare, divulgare sau distribuire neautorizată a acestui fișier, a conținutului sau a anexelor la acesta este strict interzisă. În cazul în care nu vă numărați printre destinatarii vizați, vă rugăm să contactați expeditorul și să distrugeți originalul, orice anexe și toate copiile fără a le citi sau a le salva.

FN Orthodontics îi prezintă utilizatorului următoarele informații

Numele complet și statutul juridic al **FN Orthodontics**: Companie privată, Ntouloupas Frantzesko EL 055370327 (categorie: Laborator de tehnică dentară specializat în ortodonție) înregistrată legal conform legislației din Grecia

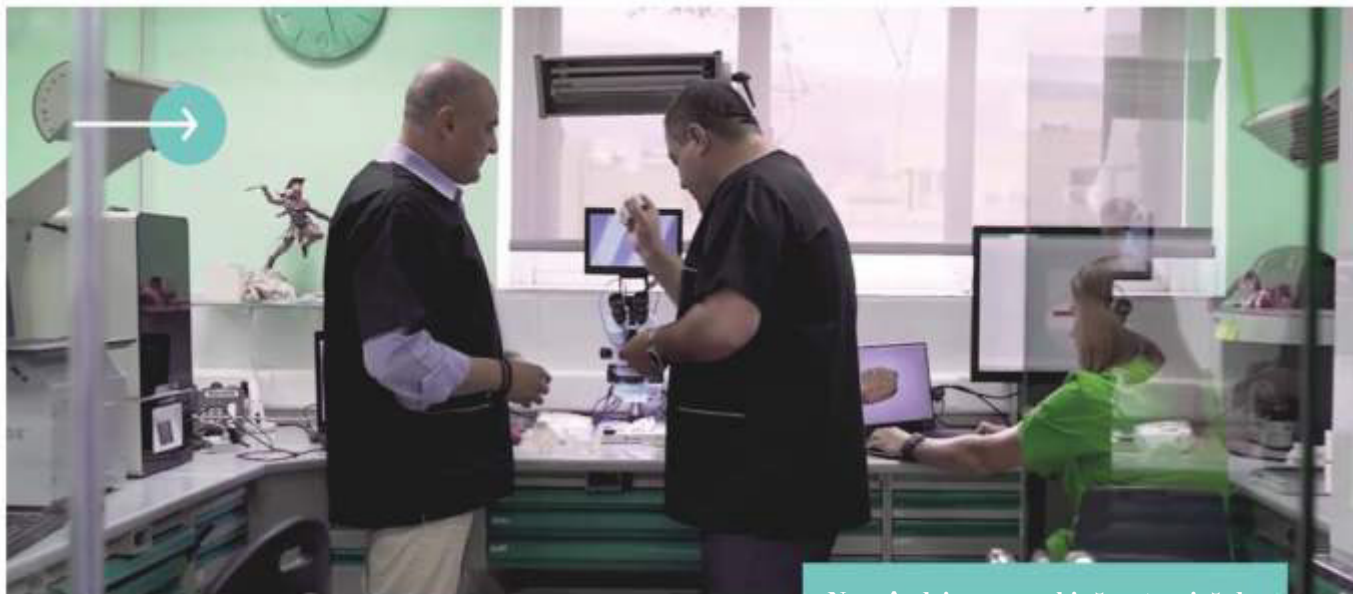
Adresă fizică: 2-8 Tetrapoleos str Goudi PC; 11527 Atena, Attiki, Grecia

Număr de telefon: + 30 210 7773373 / +30 210 7483335

Adresă site web: **www.fnorthodontics.com** / **www.fnlab.org**

Adresă de e-mail: **fn_orthodontics@yahoo.gr** / **info@fnlab.org**

Descrierea principală a site-ului web: Un site care oferă informații cu privire la ortodonție, ortodonție digitală și produse și servicii stomatologice.



Ne mândrim cu o echipă puternică de tehnicieni dentari pasionați, creativi și specializați

Munca în echipă este importantă

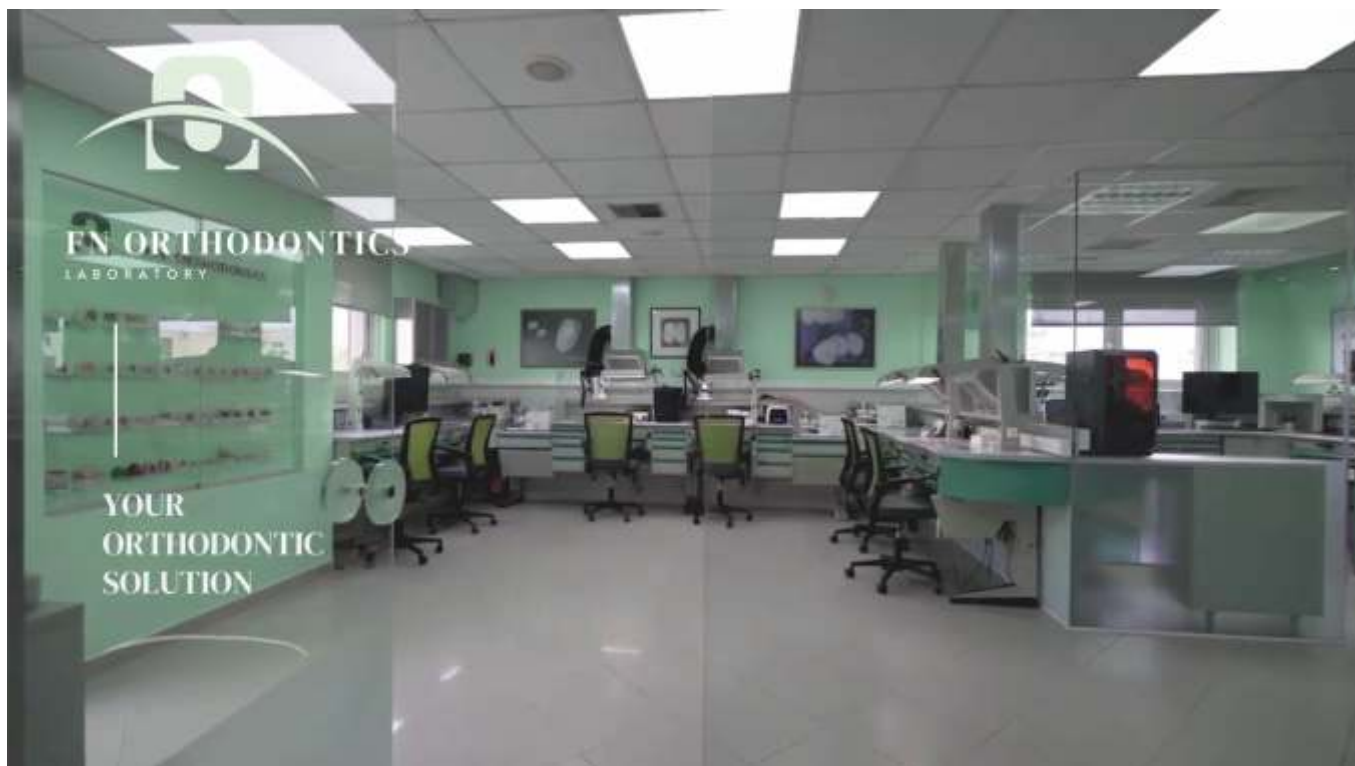
A. ASPECTE GENERALE

- A1. BINE AȚI VENIT LA F.N. ORTHODONTICS
- A2. ECHIPA NOASTRĂ
- A3. DE CE LABORATORUL F.N. ORTHODONTICS
- A4. COMUNICARE RAPIDĂ BAZATĂ PE CLOUD

B. SPECIALIZĂRI

- B1. ORTODONȚIE DIGITALĂ – CAD
- B2. ALIGNERE – GUTIERE TRANSPARENTE
- B3. SISTEM DE TĂIERE CU LASER PENTRU ALIGNERE (LASER ALIGNER CUTTER – LAC)
- B4. GRAPHY – DAD
- B5. TADS – EASY DRIVER
- B6. IDBT – SISTEME DIGITAL INDIRECT BONDING
- B7. SUDURĂ
- B8. THERAMON

INDEX



C. SERVICII

C1. APARATE MOBILE

C2. APARATE FIXE

C3. APARATE FUNCȚIONALE

C4. APARATE PEDODONTICE

C5. GUTIERE – ATM

C6. GUTIERE DE PROTECȚIE

C7. SINDROM DE APNEE OBSTRUCTIVĂ ÎN SOMN (SASO)

C8. POZIȚIONERE

C9. DISPOZITIVE DE CONTENȚIE

D. CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

E. PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA FN ORTHODONTICS

F. PREZENTAREA ECHIPEI

G. LISTA DE PRODUSE

H. PARTENERIATE



A1. Cuvânt de bun venit

Prin intermediul ediției curente și cu urările noastre cele mai calde, dorim să luăm legătura cu dumneavoastră și să vă prezentăm laboratorul nostru. **F.N. Orthodontics** nu este un leader în rândul laboratoarelor de tehnică dentară doar datorită celor 30 de ani de experiență, cunoștințe și sisteme ortodontice, dar și datorită grupului select de parteneri și colaboratori pe care îi reprezentăm.

Și în plus, producem zilnic mai mult de 250 de lucrări ortodontice pe care le trimitem clienților noștri. Chiar punem la dispoziție numărul nostru semnificativ de imprimante 3d pentru a duce la bun sfârșit proiectele noastre zilnice și lucrările ortodontice de creare a prototipurilor digitale 3D. Laboratorul de ortodonție care folosește această tehnologie specifică funcționează din 1997 și se află în Atena, în districtul Goudi, peste drum de Facultatea de stomatologie din Atena.

F.N. Orthodontics este un laborator complet echipat cu scanere care dețin cea mai recentă tehnologie, imprimante 3D, sisteme CAD digitale, stereoscoape electronice, care se află într-un spațiu de lucru într-un mediu frumoase și confortabile.

Ne mândrim cu faptul că suntem o companie organică ce oferă soluții ortodontice personalizate, economice și la standarde înalte.

Colaborările cu profesioniști recunoscuți pe plan internațional și sistemele binecunoscute onorează laboratorul nostru și ne permit să oferim o producție de înaltă calitate.

F.N. Orthodontics este certificat **ISO 9001 2015** și este unul dintre puținele laboratoare [în curs de certificare] **ISO 13485**, utilizează numai materiale cu marcaj CE și FDA și menține protocoale restrictive în producție și pe linia de fabricație.

După mai bine de 30 de ani de muncă asiduă, continuăm să fim în Grecia și să ne oferim serviciile la nivelul întregii țări, însă prin extinderea serviciilor de găzduire VPS la o viteză de 595 Mbps și prin utilizarea conexiunilor prin fibră optică de 220 Mbps pentru realizarea conexiunilor de date între laborator și cabinetele medicale și alte unități, avem ca obiective să ajungem în cât mai multe țări și regiuni pentru a pune bazele unui lanț comercial unic al activităților F.N. Orthodontics.

În pofida costurilor de producție și a serviciilor noastre de înalt nivel, suntem transparenți în oferirea unui bun raport calitate/preț, asigurând întotdeauna cea mai înaltă calitate pentru fiecare lucrare ortodontică în parte.

Haideți să ne conectăm și să țintim cele mai bune rezultate! Suntem întotdeauna la dispoziția dumneavoastră, sperând să punem bazele unei frumoase relații de afaceri și unei colaborări care să ofere ambelor părți beneficii maxime pe termen lung.

A2. Echipa noastră



“Măiestria se referă la dorința de a deveni tot mai buni în ceva ce contează.”

Experții noștri tehnici sunt remarcabili atunci când comunică cu medicii, colegii și cu alte companii din domeniu pentru că, într-un fel, noi toți vorbim aceeași limbă a tehnicienilor dentari. Împărtășim o nevoie și o apreciere comună pentru explicații tehnice detaliate ale soluțiilor, ideilor, designului și proceselor de fabricație. Într-o lume a științei și tehnologiei, această abordare logică, sistematică și centrată pe pacient este perfect logică. Investim timpul necesar pentru a ne îmbunătăți abilitățile, în special atunci când menținerea la curent cu cunoștințele tehnice este absolut necesară.

Suntem certificați în tehnicile și tehnologiile ortodontice, producând o gamă largă de aparate dentare în fiecare zi, urmărind întotdeauna reglementările internaționale și naționale, precum și cerințele fiecărui cabinet medical.





„Încă din anii studenției, am considerat întotdeauna că oamenii cu cel mai mult succes sunt cei care dau tot ce au mai bun fără să aștepte beneficii și le sunt recunoscători celor care i-au ajutat”.

*Fragiskos Ntouloupas
CEO și Fondator
al FN Orthodontics*

A3. De ce laboratorul FN Orthodontics?

F.N. Orthodontics garantează relații de afaceri și colaborări solide, bazate pe concepte fundamentale clare:

Respectarea variabilei umane și al mediului

Integritatea oferirii de servicii de calitate, precum și a unor resurse biocompatibile

Promptitudine, livrarea la timp a produselor și serviciilor, precum și echilibrul între cheltuieli și calitate

Logistică complet adaptată evoluțiilor și necesităților din era digitală.

„Încă din anii studenției,

am considerat întotdeauna că oamenii cu cel mai mult succes sunt cei care dau tot ce au mai bun fără să aștepte beneficii și le sunt recunoscători celor care i-au ajutat”.

Fragiskos Ntouloupas

CEO și Fondator
al FN Orthodontics

A4. Comunicare rapidă bazată pe portalul cloud



Productivitatea și soluția sunt posibile când informațiile circulă liber între cabinete și serviciile de laborator și atunci când se pun bazele unor relații bune de lucru pentru înțelegerea deplină a indicațiilor terapeutice, a nevoilor și a specificațiilor personalizate ale fiecărui caz de tratament. Un portal de comunicare este un serviciu care le permite persoanelor fizice și persoanelor juridice să distribuie informații din diverse surse utilizând mediile de comunicații unificate [CU].

Când acorzi acces în calitate de client non-stop clienților, acest lucru poate îmbunătăți capacitatea de răspuns pentru dumneavoastră și partenerii dumneavoastră. Clienții nu mai sunt limitați de programul de lucru și pot face tranzacții în afara orelor de program obișnuite. Chiar și lucrul în colaborare cu clienții se poate derula în condiții mai bune când oamenii pot acționa când și unde le este cel mai comod. Într-o lume în care lucrul de la distanță este în creștere, aceasta este extrem de importantă.

Extragem și introducem date între bazele noastre de date și bazele de date ale clientului cu servere cu foarte performante și de mare putere. 7.000 de metri de cablu de fibră optică cu o viteză de conectare de 225 Mbps asigură toate datele și dezvoltă comunicațiile activității noastre. Menținem lucrurile organizate și acest lucru maximizează utilizarea fluxului nostru de lucru digital.

Prin urmare, dacă doriți să îmbunătățiți comunicarea și colaborarea, sporiți-vă capacitatea de răspuns și mențineți-vă avantajul concurențial cu soluția noastră de comunicare.

FN Orthodontics creează un spațiu deschis și confortabil pentru ca oamenii să se asculte, pentru a facilita discuțiile utile, pentru a ajunge împreună la puncte de acțiune acceptabile și pentru a ghida fiecare caz de tratament în scopul obținerii celor mai bune rezultate.



B. SPECIALIZĂRI



B1. Ortodonție digitală – fabricarea aditivă folosind planificarea CAD

Rezultatul constă în crearea unor aparate de aliniere mobile active – numite alignere – și a altor aparate mobile pentru tratamentele ortodontice. Procesul este specific și distinct pentru fiecare caz în parte și va fi analizat separat.

În laboratorul nostru folosim două tipuri de scanere digitale:

Primul este un scanner de masă Identica Hybrid de la compania coreeană Medit [care deține bine-cunoscuta tehnologie Solutionix], care împreună cu tehnologia Blue Led și precizia de scanare de 7 μm [ISO 12836], execută o scanare completă a modelului ortodontic – turnat sau imprimat – pe 3 axe de scanare în mai puțin de 20 de secunde.

Al doilea este scannerul portabil intraoral Trios 3 Mono de la Shape cu mânerul cu cablu Trios pen, cu care se poate realiza scanarea rapidă a arcadei superioare sau inferioare, precum și specificarea ocluziei și stocarea arhivelor într-un sistem specific de comunicații i transfer prin internet [comunicație 3Shape] din care toți utilizatorii înregistrați ai sistemului 3Shape pot schimba și transfera direct fișierele stl realizate pentru analiza datelor pe computerele lor. Cu acest proces, se permite cea mai rapidă comunicare între cabinetul medicului și laborator fără extragerea și transferul amprentelor și cu importarea directă a fișierelor stl în software unde se realizează analiza cazului.

Aceste fișiere sunt importate pentru a fi editate în orice software CAD, cu care se realizează următoarele operații [sistemele noastre de planificare CAD pentru cazurile de alignere, cazurile IDBT și proiectarea de aparate sunt: GuideMia Ortho+, de la GuideMia Technologies Inc., Ortnoanalyzer de la 3 Shape, și Maestro 3D de la AGE Solutions S.r.l.]

1. Proiectarea și stocarea modelelor de studiu digitale [DigitalStudy Models]
2. Studii și măsurători ale analizelor ortodontice și calcule precise [Orthodontic Analysis Services]
3. Servicii de planificare a tratamentelor
4. Fluxuri de lucru CAD complete
5. Definirea și simularea mișcărilor dinților
6. Studiul ocluziei cu utilizarea dispozitivelor 3D pentru afișarea modelelor 3D pe articuloare complet adaptabile [articuloare digitale]
7. [Combinarea datelor CT/CBCT, a scanărilor, a radiografiilor panoramice, a analizelor și fotografiilor cefalometrice cu modele de studiu digitale]
8. Conexiunea și comunicarea directă, precum și transferul fișierelor scanate prin intermediul funcției de scanare bazate pe cloud



Fișierele stl modificate sunt trimise la imprimantă, iar apoi sunt utilizate de producătorii de aparate ortodontice de diferite tipuri.

1. Hunter de la compania Flashforge. Motor luminos brevetat dezvoltat pe cont propriu cu o rezoluție FHD1080p și o durată de viață de 50.000 de ore.
(Susținut de [UNISHAPE](#))



Printing Technology	DLP (digital light processing)
Print Volume	120×67.5×150mm(L×W×H)
Min Layer Thickness	10µm
Pixel Size	62.5µm
Light Source Wavelength	405nm UV LED
3D Printing Software	Flashprint
3D File format	STL, OBJ, 3MF, SLC
Connectivity	USB Stick, WiFi
Printer Size	360 x 310 x 565mm
Input	100-240V, 50-60Hz, 1A

Uniz NBEE oferă posibilitatea supremă cu un spațiu de imprimare mai mare și un flux de lucru mai simplu. Imprimarea nu a fost nicicând mai ușoară și mai rapidă folosind afișajul cu cristale lichide. Imprimanta Uniz NBEE 3D reprezintă apogeul inovării cu tehnologia stereolitografică cu afișaj cu cristale lichide (LCD), care garantează o eficiență maximă. Cu o capacitate constructivă impresionantă de 192 x 120 x 180 mm, acesta asigură o libertate extinsă pentru a vă aduce la viață creațiile tridimensionale. Sursa de lumină concentrată brevetată a imprimantei Uniz NBEE 3D asigură o putere mare de 16 mW/cmp cu o uniformitate excepțională de 95%. Datorită acestei tehnologii inovatoare, imprimanta garantează rezultate precise și rapide menținând în același timp condiții optime pentru imprimarea 3D. Puterea mare, combinată cu uniformitatea calității, face din sursa de lumină a Uniz NBEE elementul esențial al eficienței sale remarcabile.

Imprimanta este dotată cu un sistem de răcire brevetat care menține temperatura de imprimare sub 40 °C, asigurând astfel condiții optime pentru rezultate ireproșabile. În plus, cu sistemul să de asistență inteligentă UNIZ, aceasta optimizează procesul de imprimare.

Sistemul de imprimare este conceput pentru a menține rășina la o temperatură ideală, asigurând condiții de reacție optime pentru rezultate ale imprimării 3D de înaltă calitate. Oferind o rezoluție excepțională de 49,8 µm pe axele XY, Uniz NBEE stabilește un record mondial pentru viteza de imprimare imprimând 6 arcade complete în doar 5 minute și 25 de minute pentru alinare. Precizia sa este, de asemenea, remarcabilă, oferind o precizie de până la 50 µm cu o eficiență impresionantă de 95,05% și până la 100 µm cu o performanță impresionantă de 99,6%.



Printing Technology	DLP (digital light processing)
Build Volume	192×120×180mm
Print Resolution	49.8µm
Min Layer Thickness	10µm
Light Source Wavelength	405nm UV LED
Software	Flashprint
3D File format	STL, OBJ, 3MF, SLC
Connectivity	USB Stick, WiFi
Printer size	360 x 310 x 565mm
Input	100-240V, 50-60Hz, 1A

F.N. Orthodontics este un deschizător de drumuri la toate nivelurile tehnologiei digitale în ortodonție, întotdeauna în concordanță cu solicitările medicilor. Cu serviciile noastre specializate certificate, cu echipamentele și personalul putem acoperi și mai multe sarcini și solicitări tehnice care intră în domeniul laboratorului.

Pentru informații despre orice actualizări și prezentări suplimentare în legătură cu ceea ce putem executa la sediul nostru, vă rugăm să ne contactați. Personalului nostru de specialitate îi va face plăcere să vă prezinte know-howul tehnologic digital.

2. Focus 8.9 de la compania Flashforge. Echipat cu cea mai recentă tehnologie inteligentă LCD de fabricație dezvoltată de Flashforge, Focus 8.9 a fost îmbunătățit radical din punct de vedere al dimensiunii imprimării și este disponibil acum pentru diferite aplicații precum ortodonția și protetică în stomatologie.

(Susținut de [UNISHAPE](#))



Printing Technology	DLP (digital light processing)
Build Volume	192×120×180mm
Print Resolution	49.8µm
Min Layer Thickness	10µm
Light Source Wavelength	405nm UV LED
Software	Flashprint
3D File format	STL, OBJ, 3MF, SLC
Connectivity	USB Stick, WiFi
Printer size	360 x 310 x 565mm
Input	100-240V, 50-60Hz, 1A

Asiga Max. Asiga MAX este cea mai evoluată imprimantă 3D de laborator la nivel mondial, oferind o productivitate excepțională cu o amprentă redusă. Selectați dintr-o gamă de materiale Asiga cu beneficiul suplimentar al utilizării oricărui alt material de șa orice producător. Sunt disponibile peste 380 de materiale. Materialele pentru imprimarea 3D se întăresc rapid la lungimi de undă UV (385 nm), reducând dispersia pe axele XY și supratratarea. Rezultatul este o rezoluție detaliată mult mai clară, acuratețe, fiabilitatea producției și capacitatea de a procesa materiale perfect transparente.

(Susținut de [UNISHAPE](#))



Printing Technology	DLP (digital light processing)
Build Volume	192×120×180mm
Print Resolution	49.8µm
Min Layer Thickness	10µm
Light Source Wavelength	405nm UV LED
Software	Flashprint
3D File format	STL, OBJ, 3MF, SLC
Connectivity	USB Stick, WiFi
Printer size	360 x 310 x 565mm
Input	100-240V, 50-60Hz, 1A

Slash 2 de la compania UNIZ. Slash 2 Plus oferă experiențe de imprimare 3D rapide, de înaltă precizie și fiabile cu motorul de lumină ultra-intensiv, sistem de răcire cu lichid brevetat și un ecran tactil de 4.3". Una dintre cele mai potrivite alegeri pentru producerea unei game extinse de modele imprimate zilnice

(Susținut de [UNISHAPE](#))



Printing Technology	LCD Stereolithography
Print Volume	Up to 200 mm(L×W×H)
Max Printing Speed	Up to 200 mm/hr
Pixel Size	49.8µm
Min Layer Thickness	10µm
3D File format	STL, OBJ, AMF, 3MF, UNIZ
Connectivity	USB, WiFi, Ethernet
Printer Size	350 × 400 × 530 mm(W×D×H)
Optical System	LED array light source with liquid cooling system

B2. Alignere – gutiere transparente



Alignerile sau gutierele transparente sau chiar membranele de aliniere a dinților sunt ceea ce numim soluția alternativă la aparatele ortodontice fixe. În cadrul acestui tratament utilizăm aplicarea unei serii sistematice de gutiere mobile pentru alinierea dinților. Fiecare aligner este realizat în mod personalizat pentru a se potrivi pe dantură și este conceput pentru deplasarea treptată a dinților în poziția corectă.

Utilizarea gutierelor transparente pentru tratamentul ortodontic nu este pentru toți. Cel mai bun mod de a afla dacă gutierele transparente sunt alegerea potrivită pentru dumneavoastră este să vă faceți o programare la medicul ortodont.

Gutierele transparente sunt realizate dintr-un material plastic rezistent prelucrat în mod corespunzător pentru a se potrivi în gură. Pe măsură ce tratamentul avansează, etapele succesivă se modifică în mod constant. Fiecare dintre acestea este puțin diferită de precedentă astfel încât dinții să se deplaseze un pic mai mult cu fiecare modificare.

Gutierele transparente se poartă cel puțin 20 de ore pe zi, pacientul le primește de la medic la fiecare două săptămâni pentru o nouă aliniere. Durata tratamentului depinde de gravitatea cazului dumneavoastră și poate dura de la câteva săptămâni până la câteva luni, iar în cazurile complexe poate ajunge chiar la doi ani.

Medicul curant va decide dacă alignerile sunt soluția alternativă pentru cazul pacienților care doresc să aibă un zâmbet frumos, dar nu doresc să poarte brackeți metalici fiși, sau pentru cazul pacienților care au fost tratați anterior și doresc unele corecții minore ale zâmbetului.

Deși producția directă de alignere transparente folosind imprimarea 3D a devenit disponibilă în prezent, noi continuăm testele în laborator pentru a o optimiza pentru viitor. Credem cu tărie că foarte curând, prin intermediul tehnologiei moderne și după multe încercări și acumulări de dovezi, vom putea încorpora această tehnologie în producția proprie, oferind și aplicând alignere imprimate pentru cazurile de tratamente ortodontice. Folosim diferite sisteme CAD pentru planificarea alignerelor proprii, printre acestea se numără:

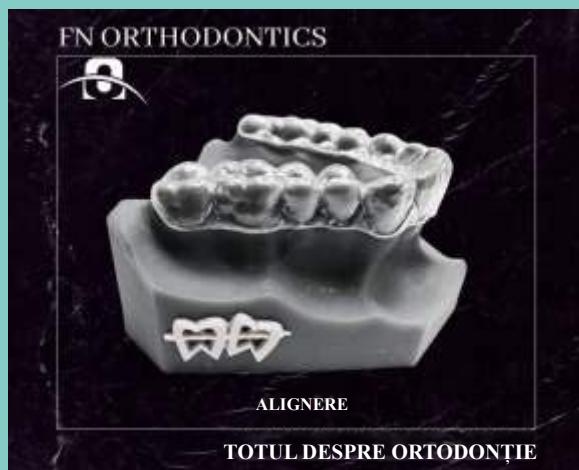
Orth'Up de la CAW

DAD-Digital Aligner Design Software de la Graphy

3Shape Ortho Analyzer System

Guide Mia Ortho+, de la Guidemia Technologies Inc





Există multe beneficii pentru terapia ortodontică determinate de utilizare gutierelor transparente. Menționăm câteva în continuare:

- Gutierele transparente sunt mai ușor de păstrat curate, ceea ce ușurează menținerea sănătății dinților și a gingiilor.
- Gutierele transparente sunt confortabile și este mai puțin probabil să irite țesuturile moi, cum ar fi gingiile și obraji.
- Gutierele transparente previn deteriorarea dinților cauzată de scrâșnirea dinților.
- Gutierele transparente sunt mobile și, prin urmare, spălarea dinților devine mult mai accesibilă, iar folosirea aței dentare pentru curățarea dinților este mai ușoară și mai rapidă.
- În majoritatea cazurilor, tratamentul nu este deloc dureros.





B3. Sistem de tăiere cu laser pentru alignere (Laser Aligner Cutter – LAC)



Laboratorul Fn Orthodontics este primul laborator din Europa de Est care a utilizat pentru prima dată tehnologia LAC! Ne-a plăcut întotdeauna miniaturizarea, optimizarea și simplificarea fluxurilor de lucru complexe.

Corecția dinților trebuie să fie cât mai invizibilă și mai rapidă posibil. Acesta este motivul pentru care tratamentul cu alignere transparente devine din ce în ce mai popular printre pacienți. Acesta creează și necesitatea unor soluții de producție din ce în ce mai eficiente pentru laboratoarele dentare și cabinetele stomatologice.

Cu tehnologia LAC [Laser Aligner Cutter], se pot produce pentru prima dată alignere transparente care nu necesită o prelucrare suplimentară după tăiere.

Acest lucru economisește timp și resurse umane. LAC este ușor de folosit și sistemul de control integrat are grijă de toate sarcinile.

Fluxul de lucru digital al acestei tehnologii o face atât de precisă încât nu mai este nevoie de lustruirea sau finisarea marginilor, economisind astfel resurse.

În paralel, folosim LAC Trimline Generator care este veriga lipsă din fluxul dumneavoastră de lucru digital. Cu LAC Trimline Generator automatizăm crearea liniilor de tăiere.

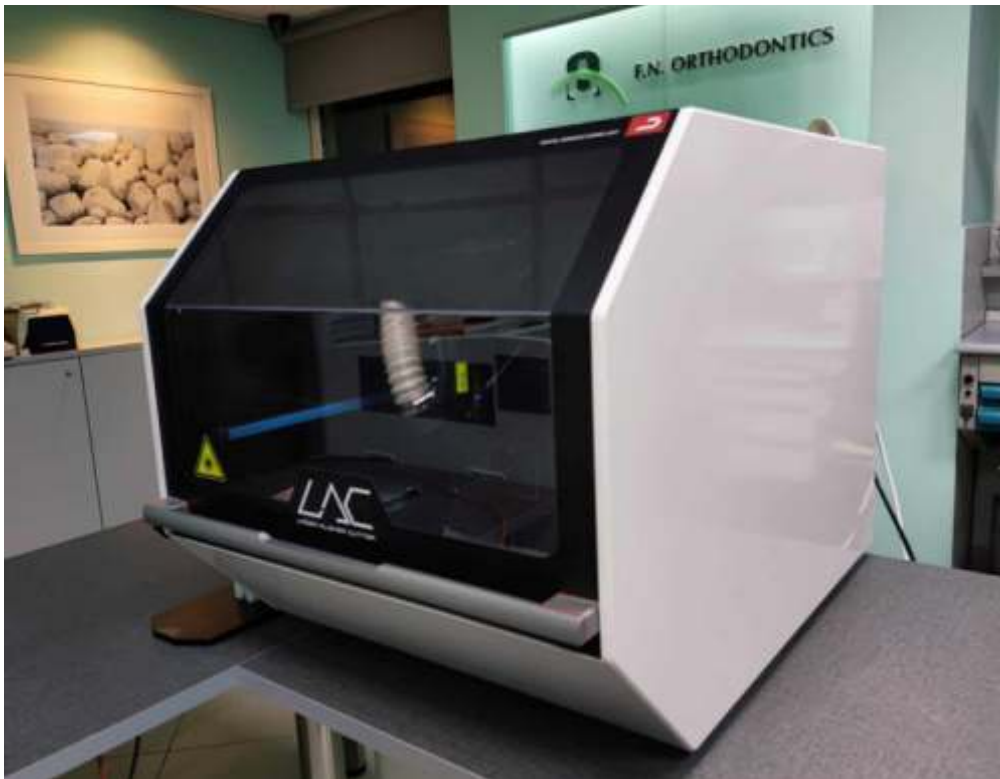
LAC Trimline Generator analizează arcada dentară și stabilește linia de tăiere corespunzătoare în mod complet automat. În acest scop poate fi folosit orice fișier 3D STL, care se utilizează și pentru imprimarea 3D.

**Model 3D deschis,
Generare linie de tăiere,
Exportare,
Gata!**

Crearea manuală a alignerelor transparente necesită timp și manoperă. Cu LAC, nu numai că productivitatea noastră crește de șapte ori, dar putem chiar să depășim așteptările clienților noștri în ceea ce privește calitatea.

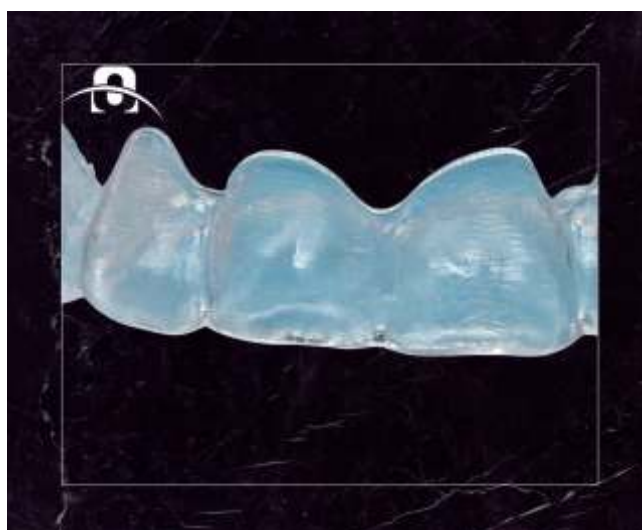
„Tot ce avem de făcut este să scoatem alignerul finisat, o dată pe minut.”

B3. Sistem de tăiere cu laser pentru alinare (Laser Aligner Cutter – LAC)



B3. Sistem de tăiere cu laser pentru alinare (Laser Aligner Cutter – LAC)

Toate drepturile rezervate FN Orthodontics 2024 ©





B4. GRAPHY – DAD



Schimbările aduse de a 4-a revoluție industrială, cum ar fi inteligența artificială și conducerea autonomă, afectează deja numeroase domenii industriale, iar printre acestea imprimarea 3D este o tehnologie esențială numită „inovare în industria prelucrătoare” și se așteaptă să schimbe complet peisajul industrial al viitorului.

Fiind un laborator modern și foarte sofisticat din Europa de Est și lucrând cu atât de mulți medici ortodonți, laboratoare și universități din întreaga lume, monitorizăm inovațiile și încercăm să oferim cele mai bune rezultate în serviciile pe care le prestăm.

În numele distribuitorului Unishape pentru produsele Graphy, anunțăm cu mândrie că din noiembrie 2024 suntem laborator pilot oficial pentru colaborarea Unishape-Graphy în domeniul alignerelor imprimate 3D.

Primul material ortodontic din lume pentru imprimarea directă 3D de la Graphy este un material inovator care depășește stereotipurile despre tratamentul ortodontic transparent și promovează stomatologia digitală.

Este un material care poate fi optimizat și personalizat pentru fiecare pacient și pentru fiecare pas prin imprimarea a diferite grosimi, începând de la un minimum de 0,3 mm, în funcție de planul de tratament, permițându-vă să profitați pe deplin de avantajele imprimării 3D.

Funcția Shape Memory Effect (Efect de memorie al formei) vă permite să îl simțiți flexibil și confortabil la purtare și vă permite să controlați efectiv deplasarea dinților după purtarea lui.

Care sunt avantajele acestui sistem cu memoria formei imprimat pentru alingere?

Minimizează în inconvenientele la punere și la scoatere datorită memoriei formei

Alignerul nostru minimizează deretentivizarea, astfel încât poate fi inconfortabil la punere și la scoatere. Cu toate acestea, datorită memoriei formei, poate fi pus și scos după înmuierea dispozitivului în apă caldă, minimizând astfel disconfortul pacientului.

Restabilirea forței ortodontice datorită memoriei formei

În cazul materialelor noastre, dacă forma se deformează la purtare sau dacă se consideră că elasticitatea dispozitivului a scăzut puțin, forma și elasticitatea se restabilesc prin înmuierea în apă caldă, astfel încât puterea de corecție a dispozitivului produs inițial este restabilă.

Comoditatea păstrării

Datorită memoriei formei și posibilității de dezinfectare ușoară, nu este necesară o cutie separată pentru păstrare.

Dacă trebuie să scoateți dispozitivul înainte de a mânca sau dacă scoaterea nu poate fi evitată, acesta poate fi păstrat fără a folosi o cutie separată. Poate fi dezinfectat în apă caldă înainte de a fi purtat și forma îi poate fi restabilă folosind funcția de memorie a formei.



Corecție îmbunătățită datorită memoriei forme

Folosind capacitatea de memorie a forme, poate fi redusă necesitatea deretentivării la introducerea și scoaterea în/din cavitatea bucală, oferind astfel o putere de corecție maximă.

Este posibilă dezinfectia la cald

În cazul materialelor cu termoformare, acestea se deformează complet în apă caldă, pe când în cazul materialelor noastre, forma și proprietățile fizice se restabilesc în apă caldă. Prin urmare, dacă dispozitivul se utilizează pentru a perioadă îndelungată sau este contaminat cu alimente sau substanțe străine, el poate fi sterilizat la cald introducându-l în apă caldă. Poate fi menținut curat în permanență. (1-2 minute în apă fiartă)

perfect transparent

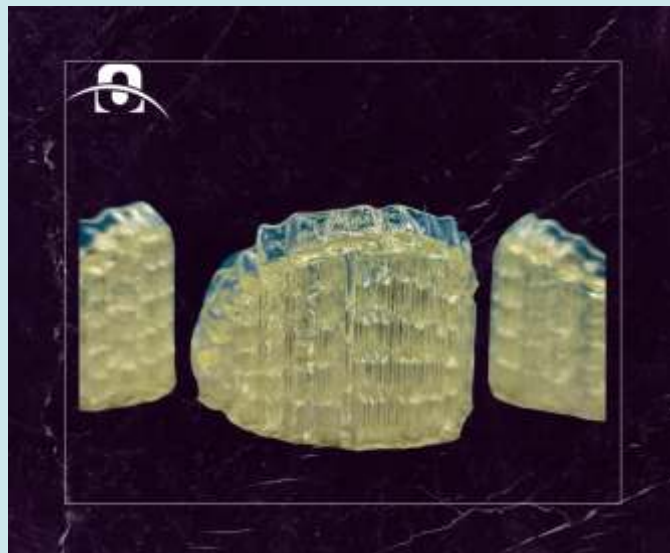
Direct Aligner de la Graphy urmărește obținerea transparenței complete. Este un material complet transparent care nu a mai fost obținut prin metodele existente, astfel încât este aproape imposibil de spus dacă a fost purtat sau nu în gură.

Deși dispozitivele existente sunt predispuse la decolorare când sunt purtate mai mult de o săptămână, iar acest lucru nu poate fi inversat dacă decolorarea s-a produs, alignerul realizat din materialul companiei noastre își poate menține transparența prin simpla curățare (spălare cu periuța cu pastă de dinți).

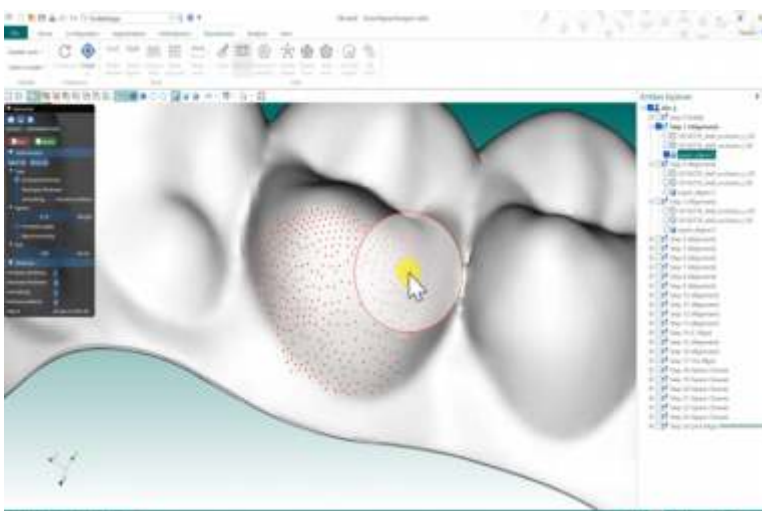
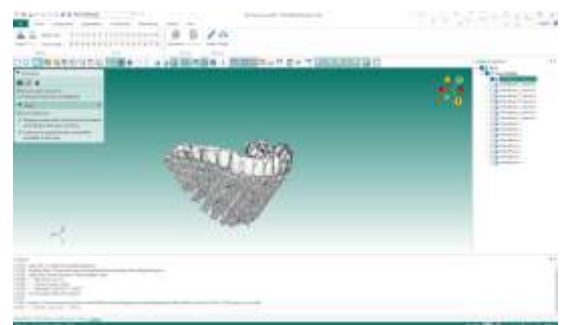
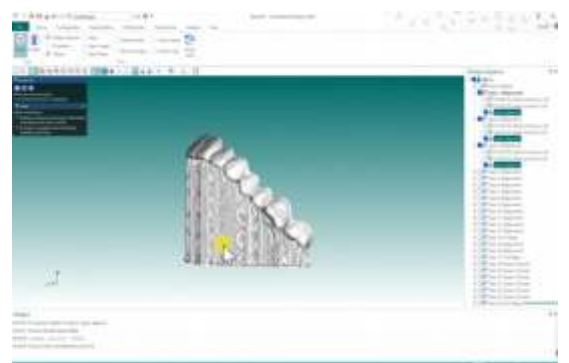
Comparativ cu metodele de fabricație a alignerelor transparente existente, imprimarea modelului nu este necesară, iar prelucrarea manuală, precum termoformarea, tăierea și finisarea, nu este necesară, astfel încât nu se produc erori în timpul procesului de fabricație, iar timpul de și costurile de fabricație pot fi reduse.

Suntem primul laborator din Grecia care deține certificare Graphy

Prin stabilirea unui sistem de strânsă cooperare cu principala rețea de la nivel național care se concentrează pe tehnologia inovatoare, FN Orthodontics poate afirma că are imensul privilegiu de a deveni lider în domeniul laboratoarelor de pe piața mondială a alignerelor ortodontice.

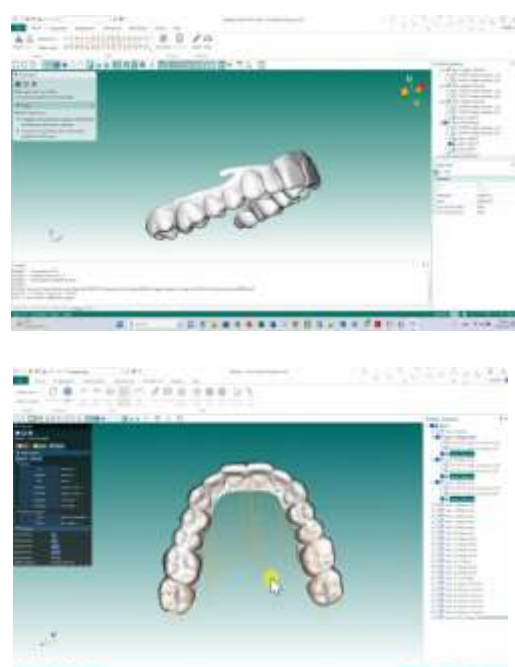
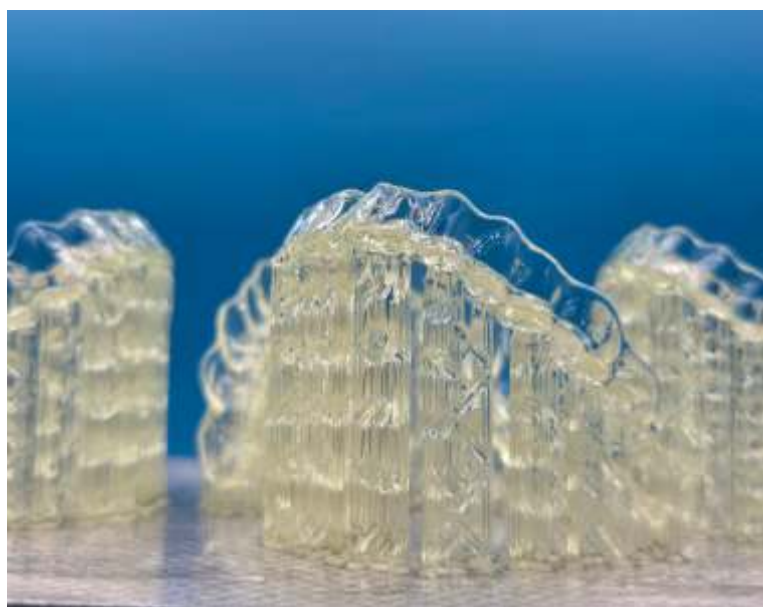
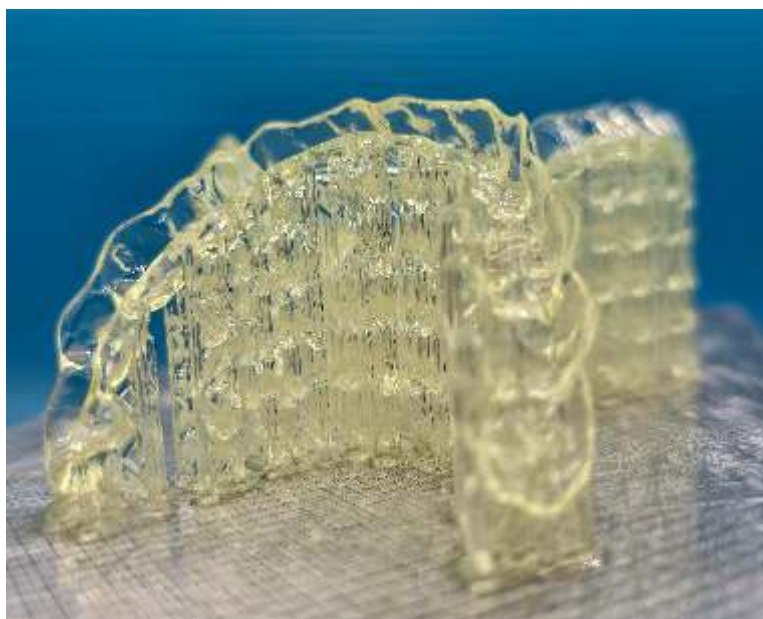


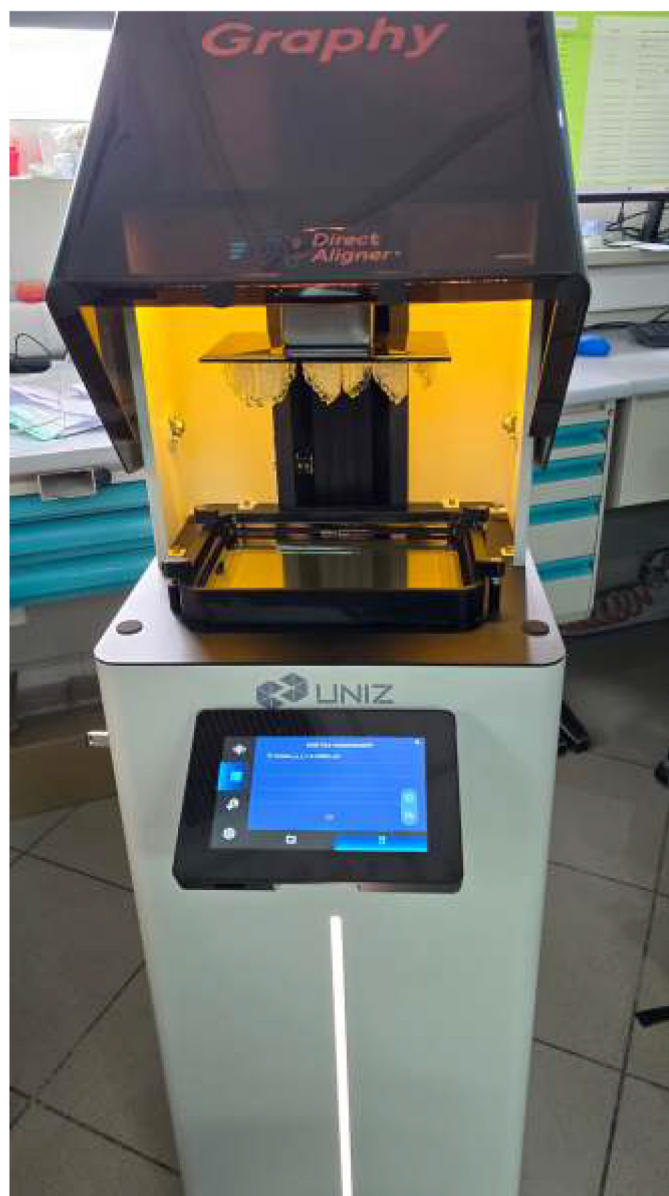


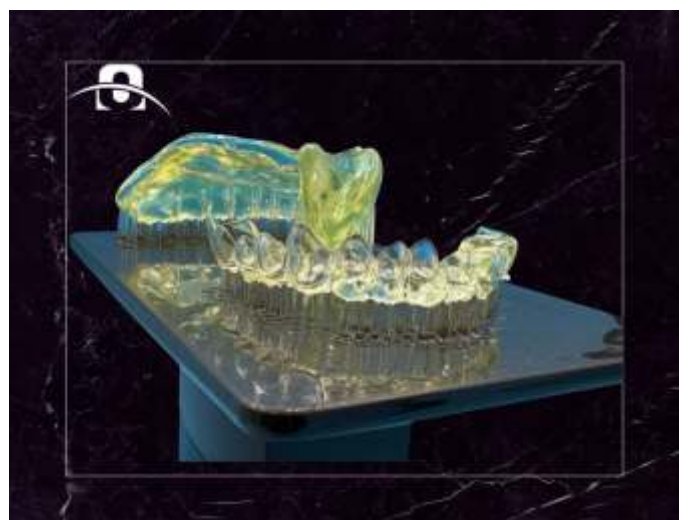
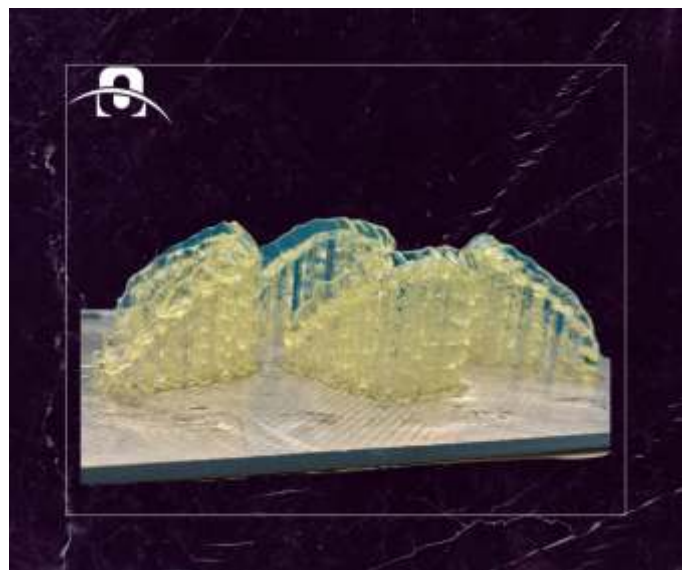
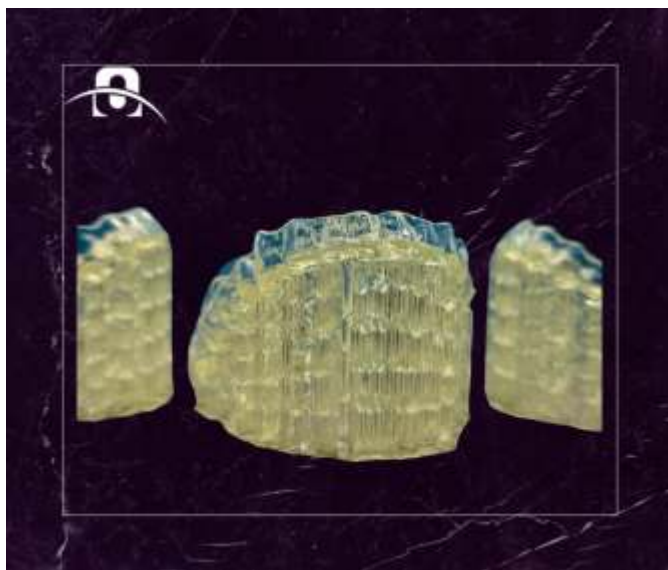


B4. GRAPHY – DAD

Toate drepturile rezervate FN Orthodontics 2024 ©







B5. Tads – Easy Driver



În ultimii ani, implanturile ortodontice s-au dovedit a fi un instrument util pentru tratamentele ortodontice și oferă soluții când alte aplicații nu sunt adecvate.

La **F.N. Orthodontics**, PSM - Medical Solutions se utilizează în majoritatea cazurilor. Implanturile Benefit combină toate beneficiile implanturilor ortodontice din titan, cum ar fi faptul că sunt autoforante, că nu este necesară introducerea chirurgicală, că permit atașarea imediată, nu necesită încorporarea osoasă, pot fi scoase cu ușurință. Acestea sunt singurele care vor permite utilizarea bontului pentru orice aplicație. În prezent, confecționarea aparatelor cu analogi a devenit alegerea optimă pentru mișcările complexe ale dinților cu suport osos complet.

De exemplu, putem menționa aparatul hibrid pentru expansiunea palatală rapidă de tip Hyrax, aparatul Pendulum, Beneplate – aparat pentru deplasarea molarilor superiori, restaurări protetice pentru dinții permanenți congenital absenți sau pentru afecțiunile care necesită retenție maximă [ancoraj].

Sistemul Easy Driver

Sistemul EASY DRIVER de la Uniontech – Crearea unui ghid virtual și fabricarea aparatului – este disponibil acum în Grecia la F.N. Orthodontics pentru toți medicii ortodonți și celelalte laboratoare de ortodonție.

Mini-implanturile BENEFIT® pot fi inserate cu ușurință și sunt minim invazive. Utilizarea sistemului BENEFIT® în practica ortodontică oferă medicilor clinicieni opțiuni terapeutice inovatoare, sigure și rapide; datorită designului acestor componente, sistemul BENEFIT® poate fi utilizat pentru mai multe aplicații. Sistemul BENEFIT® este adaptat pentru diferitele nevoi ale medicilor clinicieni pentru care trebuie găsită o soluție. Acesta oferă posibilitatea de combinare a diferitelor mișcări dentare utilizând un singur dispozitiv conceput și realizat în mod adecvat de către un laborator certificat folosind sistemul Easy Driver®.

Datorită metodei brevetate unice și a designului practic al componentelor sale, sistemul Easy Driver® poate fi utilizat pentru mai multe aplicații. Acest sistem deschide noi oportunități pentru tratamentele ortodontice și poate fi adaptat pentru o gamă largă de necesități clinice. Acesta oferă posibilitatea de combinare a diferitelor mișcări dentare utilizând un singur dispozitiv conceput și realizat în mod adecvat în laboratorul nostru în conformitate cu instrucțiunile medicilor ortodonți. Creatorul sistemului Easy Driver® este Uniontech, împreună cu Dr. Renzo De Gabriele.

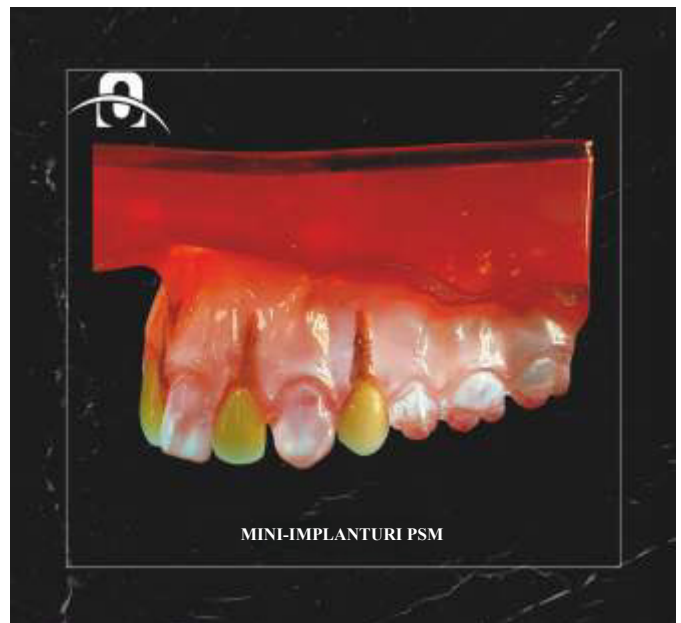
Avantaje

- Atașarea imediată posibilă și recomandată
- Inserare minim invazivă
- Medicul ortodont poate aplica min-șuruburi BENEFIT® evitând implicarea altor medici specialiști stomatologi
- Ușor de scos
- Toate componentele sunt concepute pentru a oferi siguranță clinicienilor și pentru a asigura confortul pacienților
- Sistemul de mini-implanturi BENEFIT® nu se osteointegrează

Indicații

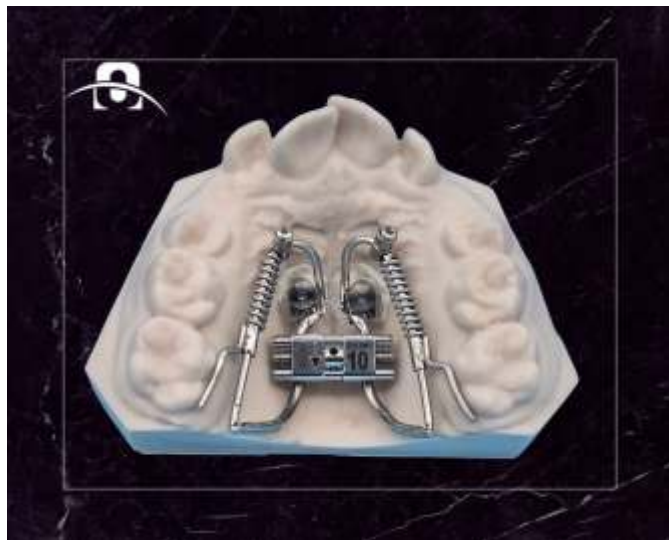
- Expansiuni/ancoraje/intruțiuni și extruțiuni/ tracțiuni de clasa a treia/ mezializare și distalizare

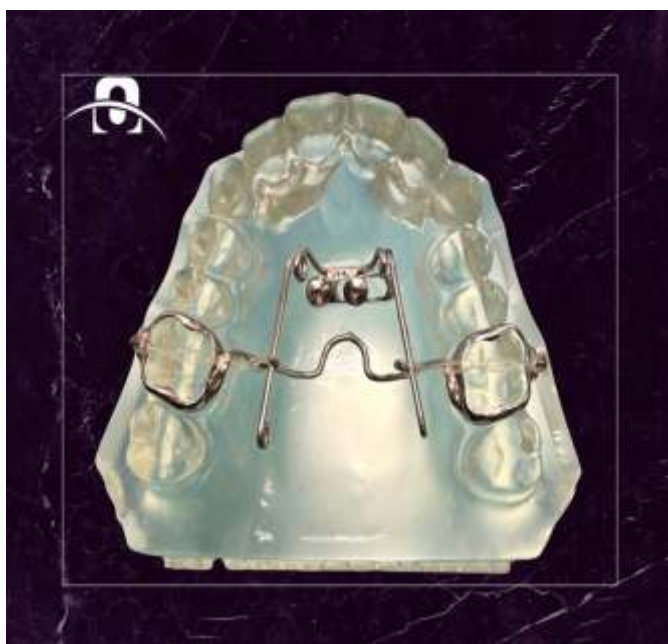
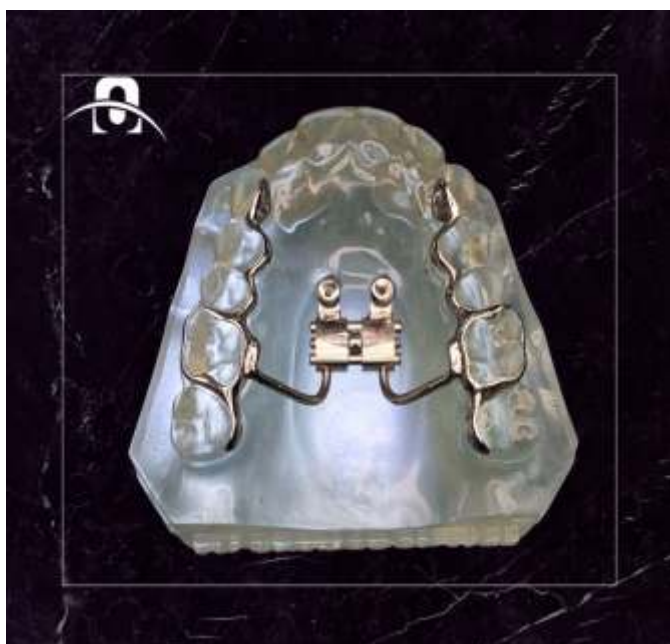
B5. Tads – Easy Driver



**Simplitatea înseamnă
să elimini lucrurile
evidente și să
adaugi lucrurile
semnificative**









B6. IDBT – sisteme digital indirect bonding



Tehnica de indirect bonding (IDB) este un proces în două etape, în care lucrările ortodontice fixe se fixează temporar pe preformele dentare ale modelului de studiu de unde sunt transferate în gură cu o gutieră de transfer care menține direcțiile prestabilite ale brackeților, permițând astfel fixarea simultană a acestora pe suprafața dinților pacientului care este supus tratamentului ortodontic.

În calitate de laborator, am introdus și sprijinim tehnica de indirect bonding pentru ai face fericiți pe pacienții medicilor cu care colaborăm oferindu-le abordarea cea mai ușoară și nedureroasă care permite un proces rapid de instalare a brackeților și asigură plasarea corectă a acestora pe fiecare dinte. Acest proces este echivalent cu reducerea timpului, creșterea preciziei, inconveniente minore și o încredere sporită a pacientului.

Tehnica de indirect bonding [vestibular și lingual] este de obicei mai precisă decât fixarea directă tradițională a brackeților. Brackeții sunt plasați pe un model de laborator care poate fi rotit cu 360 de grade, după cum este necesar, pentru a ilustra și a determina fiecare unghi și detaliu. După poziționarea precisă a fiecărui bracket, putem începe tratamentul corespunzător din prima zi pentru a deplasa dinții cu mare precizie, făcând astfel tratamentul ortodontic un parcurs mai ușor și mai rapid.

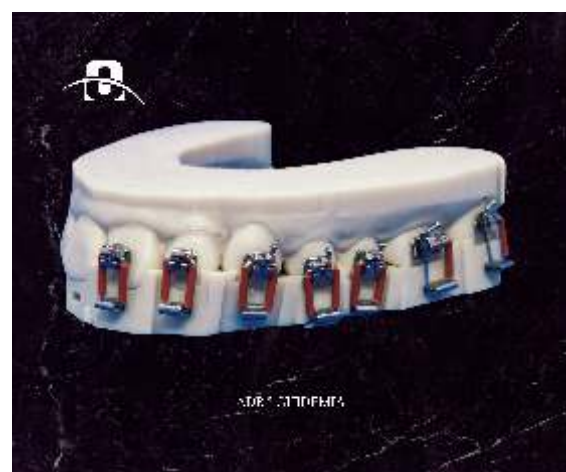
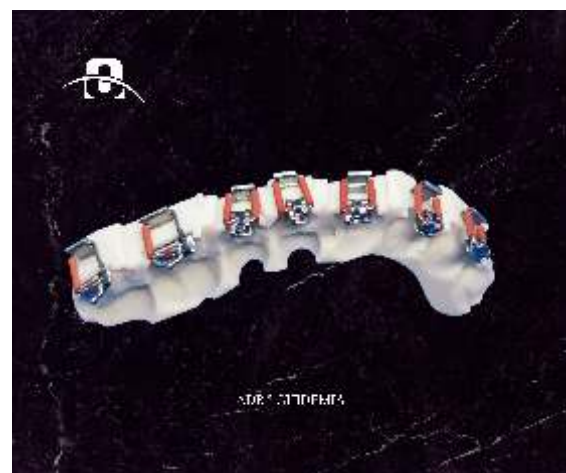
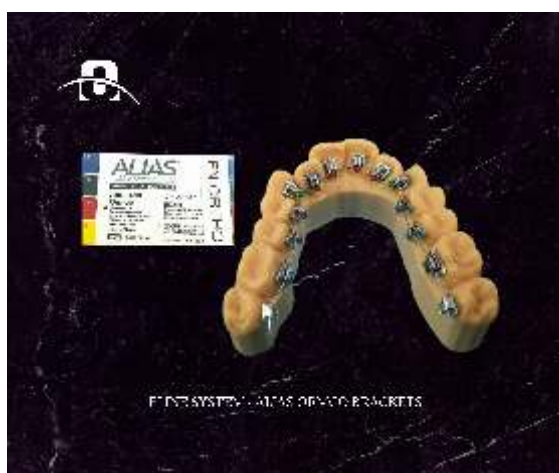
Laboratorul nostru a urmat cele mai moderne și avansate sisteme de terapie digitală de la nivel mondial bazate pe cunoștințele anterioare și pe abordări analogice [T.A.R.G. – Torque Angulation Reference Guide machines]. Urmărind evoluțiile tehnologice și inovațiile din domeniul ortodonției, oferim în prezent opțiuni de planificare, design și confecționare a lingurii pentru Indirect Bonding.

- GuideMia Ortho+, de la Guidemia Technologies Inc.
- Sistem de Indirect Bonding 3Shape
- Sistem de Indirect Bonding Maestro 3D de la AGE Solutions S.r.l

F.N. Orthodontics este laboratorul care s-a angajat să utilizeze o platformă web bazată pe cloud pentru a gestiona toate cazurile ortodontice digital IDB, să imprime structurile finale și să pregătească procesul IDB. Este momentul pentru concepte de viitor de înaltă tehnologie, precizie și cu rezultate clinice foarte satisfăcătoare!

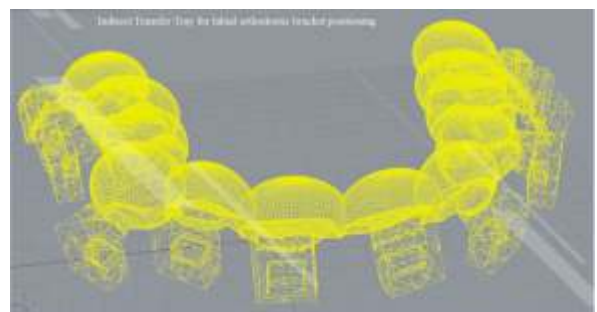
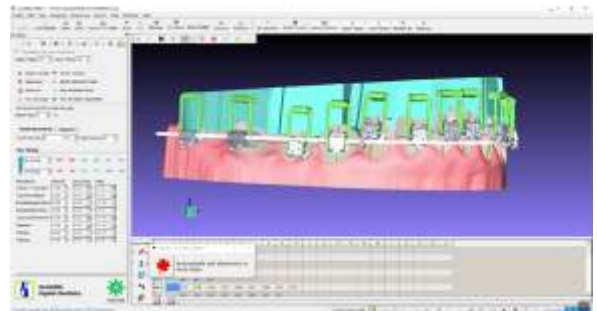
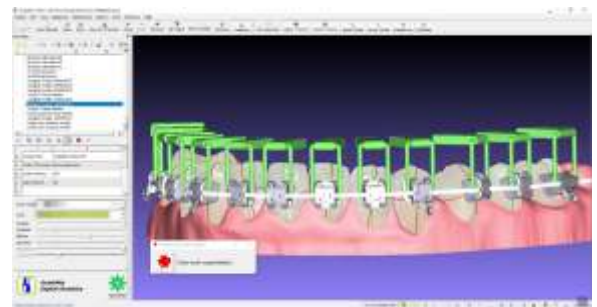
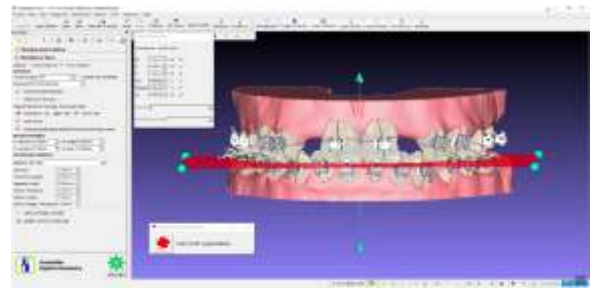
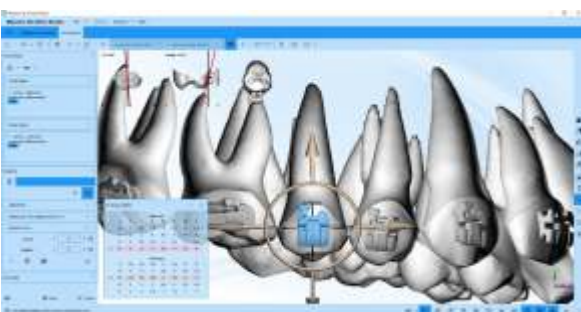
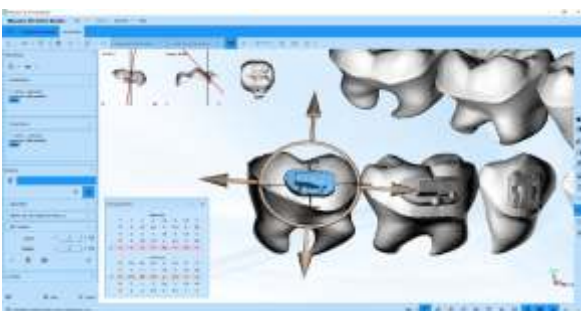
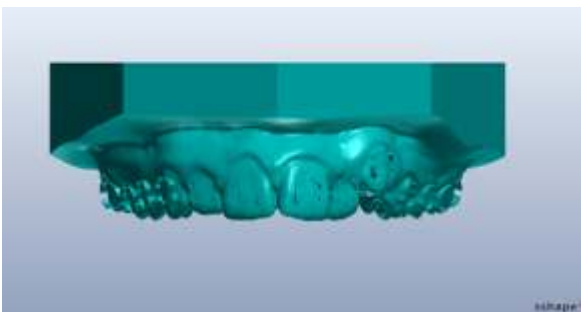
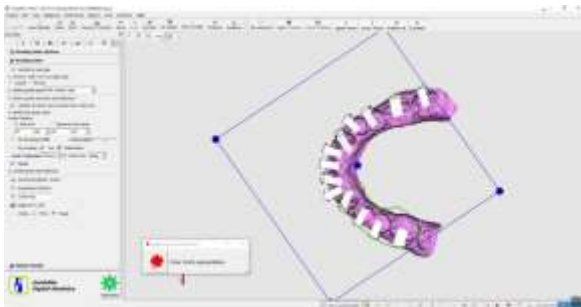
Rămâneți cu noi pentru mai multe informații și actualizări în domeniul sistemelor digital indirect bonding atât vestibular, cât și lingual.

B6. IDBT – sisteme digital indirect bonding



B6. IDBT – sisteme digital indirect bonding

Toate drepturile rezervate FN Orthodontics 2024 ©



B7. Sudură



Alimentați-vă
pasiunea împreună
cu noi

În tehnica și tehnologia ortodontică, alegerea materialelor și a tipului de sudură este importantă pentru determinarea proprietăților componentelor metalice lipite.

Materialele de sudură pe bază de argint sunt populare datorită temperaturii lor de topire scăzute și a caracteristicilor de manipulare ușoară.

De asemenea, este logic faptul că atât aparatele ortodontice fixe, cât și cele mobile nu sunt destinate să rămână în gura pacientului pe toată durata vieții acestuia.

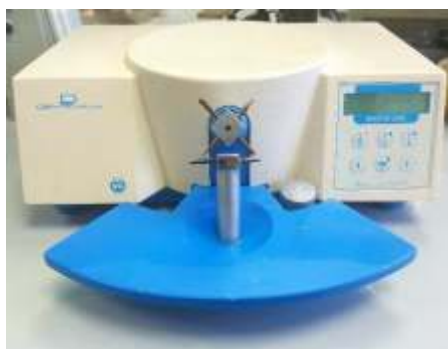
Cu toate acestea, sudarea necesită niveluri ridicate de rezistență, toleranță și biocompatibilitate, astfel încât este nevoie întotdeauna de un proces și de o manipulare unice a componentelor metalice.

Selectarea tipului de sudură este determinată în majoritatea cazurilor de hotărârea medicului ortodont și a tehnicianului.

Aceasta ține întotdeauna cont de priceperea persoanei care încearcă să facă sudura, de cunoștințele sale și de disponibilitatea aparatului de sudură adecvat, a cărui valoare poate depăși cu mult zeci de mii de euro.

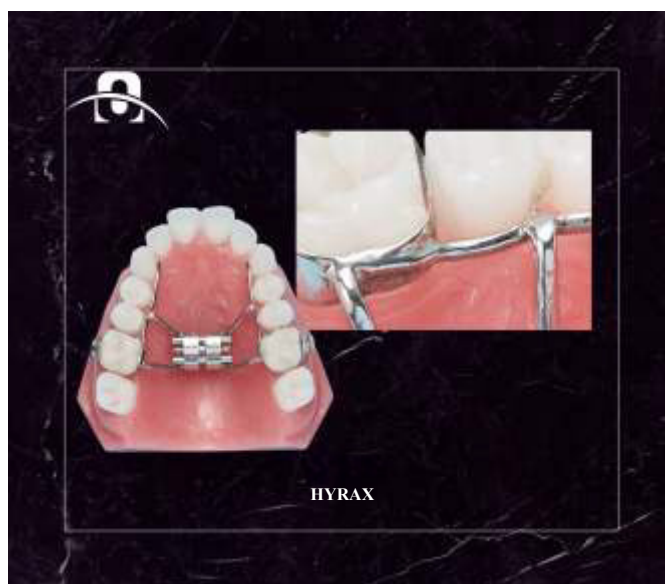
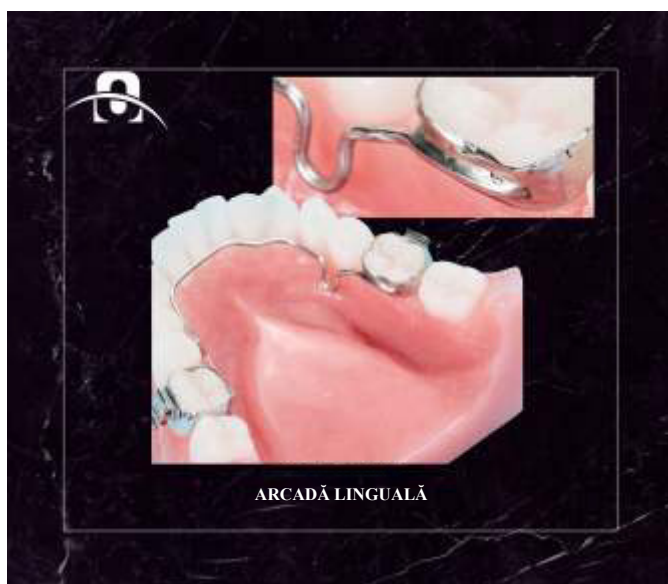
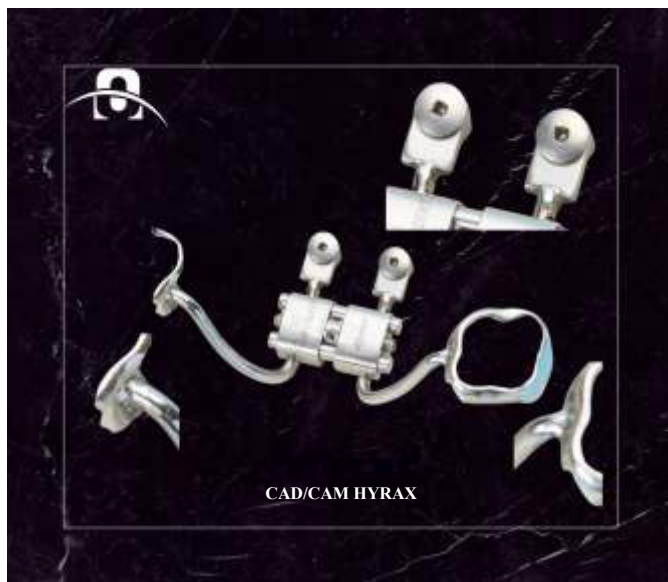
Gradul de sudură pe care îl alegem are legătură cu geniul tehnic și cunoștințele operatorului. Pe de altă parte, calitatea pe care dorim să o obținem are legătură cu rezistența și aspectul estetic al suprafețelor sudate.

După mulți ani de experiență în acest domeniu și respectând toate etapele de modernizare tehnologică, laboratorul nostru deține o serie extinsă de aparate, dispozitive de sprijin, precum și tehnici [Laser Star Plus Bego, Puk D2 Lampert, Dentaureum Master 3000, Impulsfixator IP-120] pentru a oferi în mod constant lipituri cu specificații și cerințe de înalt nivel.



B7. Sudură





B8. Theramon



Theramon® este un sistem electronic format din trei componente. Acesta permite realizarea unei evaluări obiective și a unei documentații complete a timpului real de purtare a unui aparat ortodontic. Din 2010, theramon® a creat standardul de aur pentru monitorizare ultramodernă a complianței pacientului. De atunci, au fost încorporați mai mult de 150.000 de senzori în dispozitivele stomatologice și în alte materiale medicale auxiliare. De-a lungul timpului au fost scrise multe povești de succes, întrucât conștientizarea nevoii dovedește o complianță în continuă creștere. Sistemul Theramon evaluează activitatea senzorilor Theramy. Există două tipuri de senzori:

Senzor S

Aceștia sunt micro-senzori ultramoderni cu dimensiuni foarte compacte care conțin un circuit integrat specific aplicației [ASIC], care măsoară și stochează datele senzorului la intervale reglabile. Acest senzor este alimentat de un mic acumulator uscat Li-Ion. Datele stocate se transmit prin tehnologia fără fir prin intermediul unei antene integrate (RFID) către un dispozitiv de citire dedicat.

Senzor C

Senzorul C theramon® este un senzor chiar mai compact decât senzorul S theramon® și are o durată de viață redusă pentru că are o baterie mai mică.

În combinație cu Caseta de monitorizare de la distanță a pacientului [Remote Patient Box – RPB] theramon® durata de viață a senzorilor C theramon® poate fi modificată la o valoare aproape nelimitată.

Celelalte componente ale sistemului:

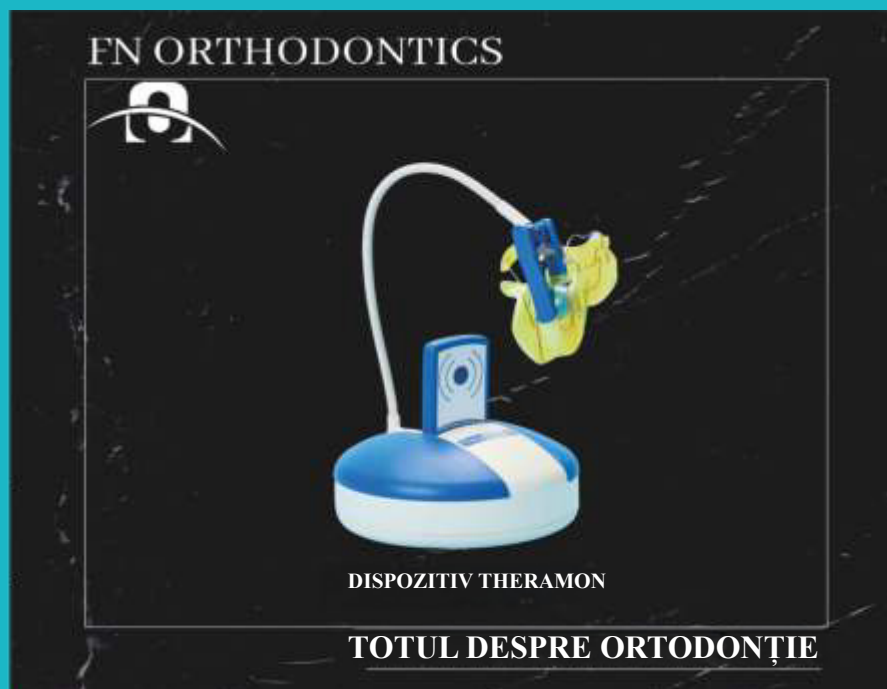
Theramon Pen-Reader

Sonda cititor theramon® este dispozitivul preferat al cabinetelor stomatologice pentru datele privind complianța pacienților pe durata îndrumării de către medici. Datele pot fi transferate fie printr-un cablu USB sau prin Bluetooth, permițând o mobilitate excelentă în pe durata asistenței oferite pacientului.

Aplicația de cloud theramon® poate fi accesată cu orice sistem de operare [MacOS®, Android®, MS Windows®,...]. Pentru a extrage date de la senzori și a le transmite în cloud cu sonda cititor, cititorul necesită MS Windows®. Theramon® RPB nu necesită software suplimentar.



B8. Theramon



Theramon® Remote Patient Box (RPB)

Caseta de monitorizare de la distanță a pacientului theramon® Remote Patient Box – RPB este un dispozitiv multifuncțional amplasat în casa pacientului și conectat la rețeaua WiFi locală a acestuia. Datele privind complianța îi sunt disponibile medicului aproape în timp real, fără a fi necesar să vadă pacientul. Dacă nu există o conexiune WiFi, theramon® RPB poate stoca cantități mari de date la bord.

Inventată inițial pentru a monitoriza respectarea tratamentului ortodontic de către copii, Theramon acoperă în prezent o gamă mult mai mare de aplicații. Cunoașterea comportamentului de purtare de către pacienți a dispozitivelor medicale din diferite domenii medicale este de o importanță uriașă pentru medicina modernă. Motivele pentru documentarea obiectivă a timpului de purtare poate fi justificată din punct de vedere medical pentru tratamentul eficient al pacientului. În alte cazuri, cunoștințele despre complianța pacientului poate fi necesară pentru a proteja diferiții profesioniști împotriva consecințelor juridice sau a restricțiilor (de exemplu, retragerea permiselor de conducere pentru camionagii).

În ortodonție, microsenzorii se utilizează în principal în aparatele dentare mobile pentru copii și adolescenți și în gutierele speciale, așa-numite alignere, în special pentru adulți. Senzorii sunt citiți în timpul controalelor regulate la medic. Cunoașterea utilizării efective permite, pe de o parte, tratamentul ortodontic optim și, pe de altă parte, recunoașterea foarte timpurie a posibilelor corecții necesare pentru tratament.

În medicina dentară a somnului, microsenzorii se utilizează în principal în aparatele dentare de noapte speciale pentru a trata pacienții care suferă de apnee obstructivă în somn. Deși un aparat dentar de noapte poate reduce în mod semnificativ indexul de apnee, utilizarea dovedită – și posibil chiar legală – a unui standard minim de prescriere poate evita restricțiile iminente în viața profesională zilnică (de exemplu, retragerea permiselor de conducere pentru camionagii).



C. SERVICIILE FN ORTHODONTICS

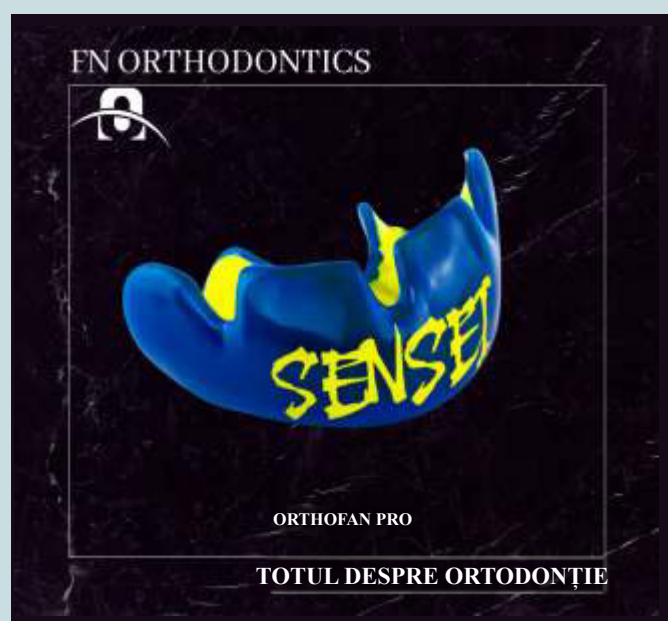
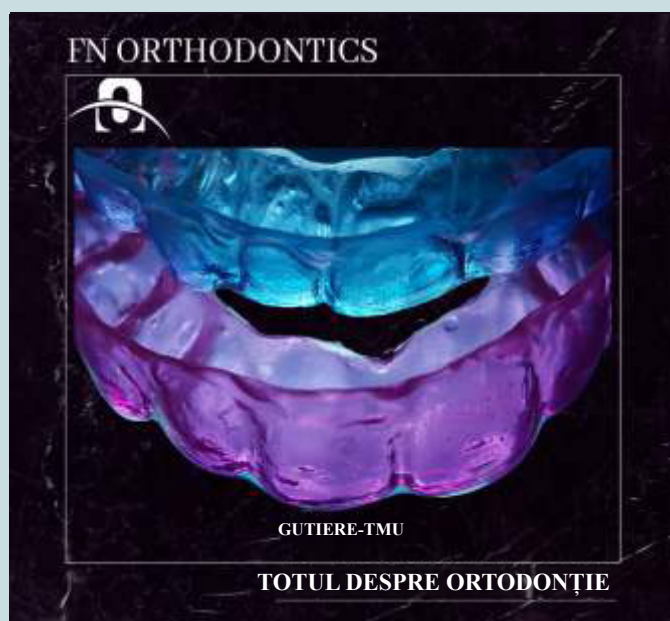
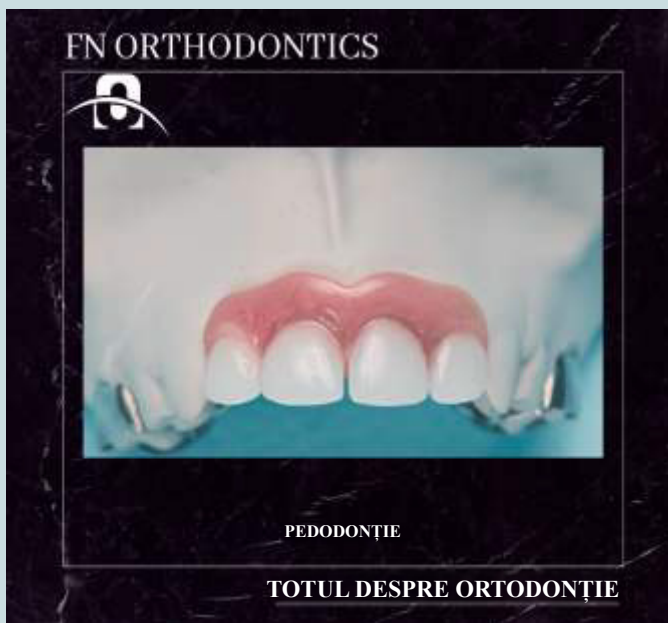
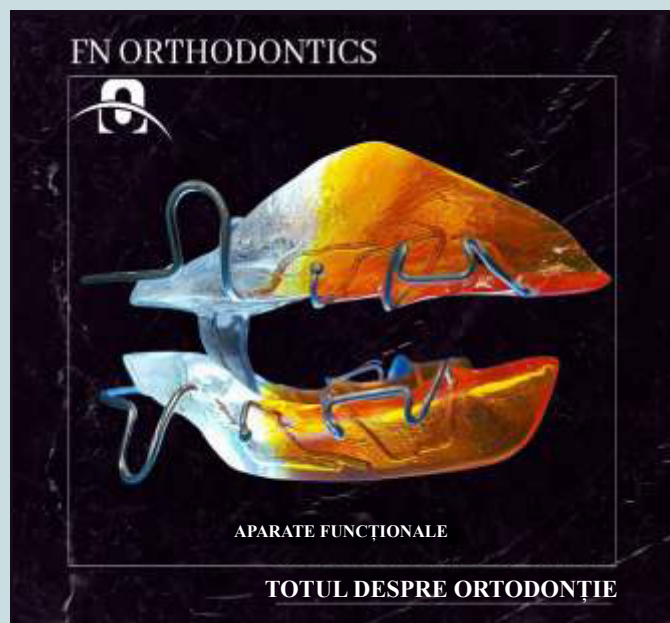
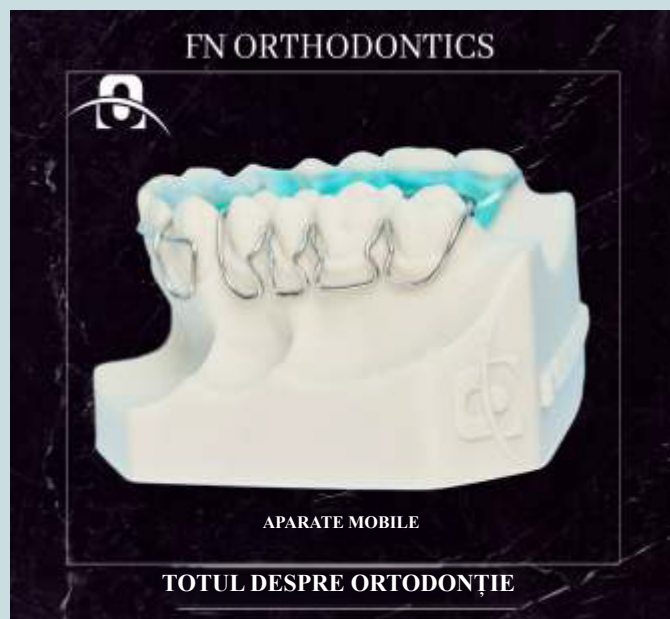


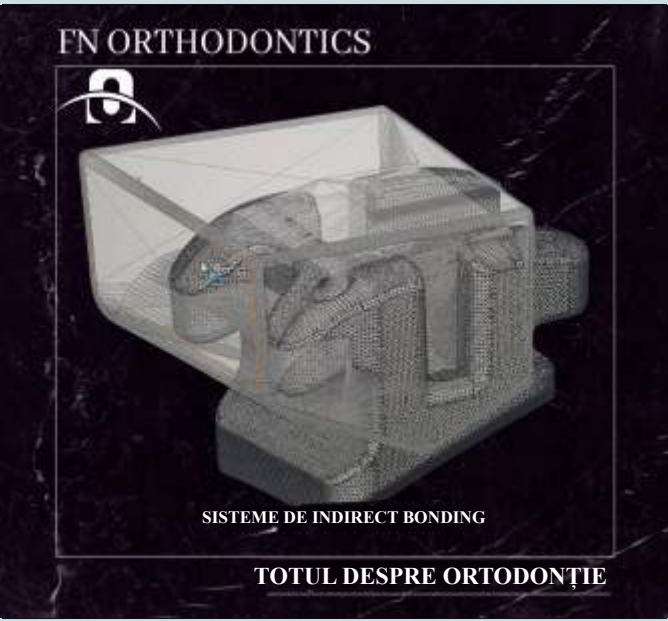
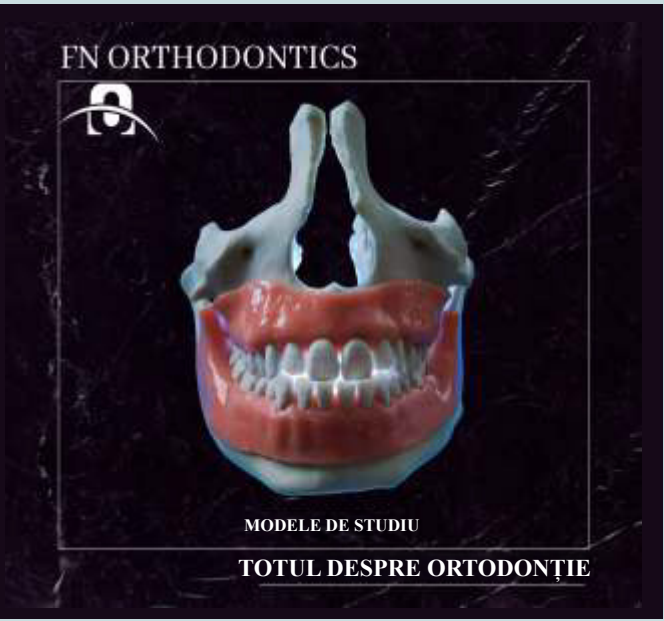
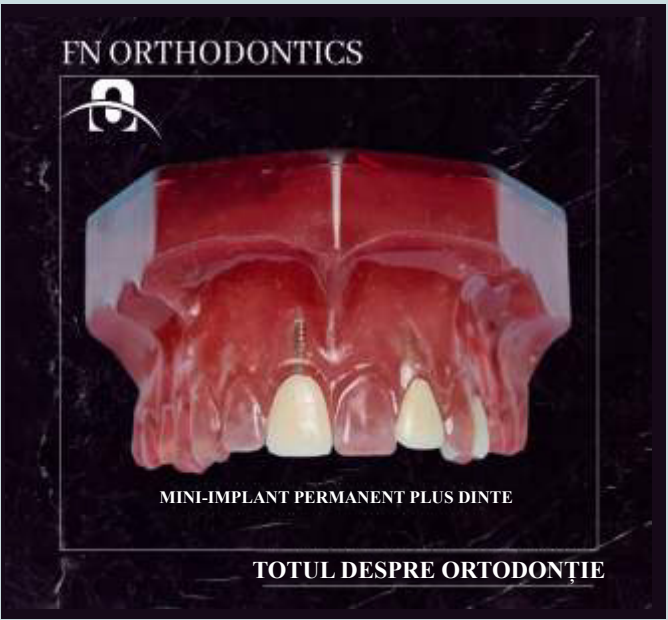
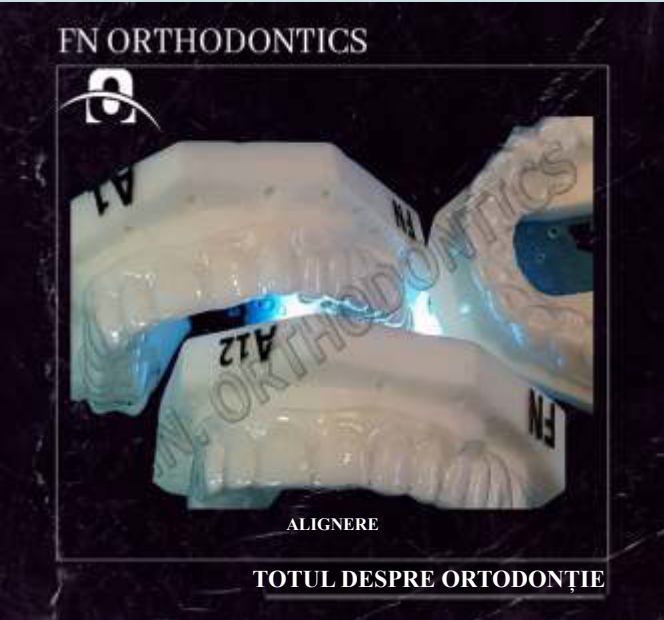
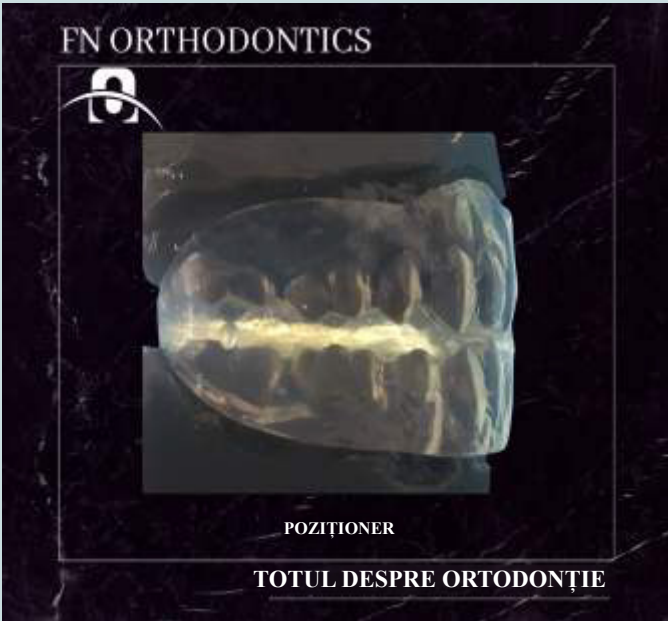
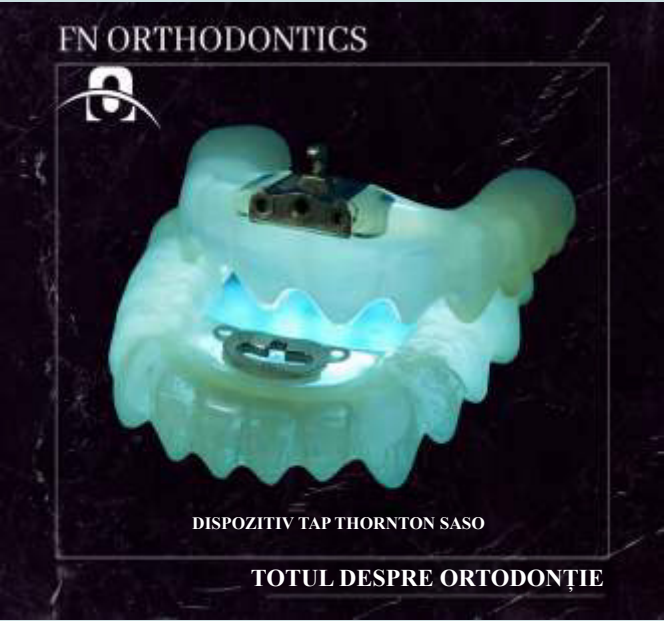
C. SERVICIILE FN ORTHODONTICS



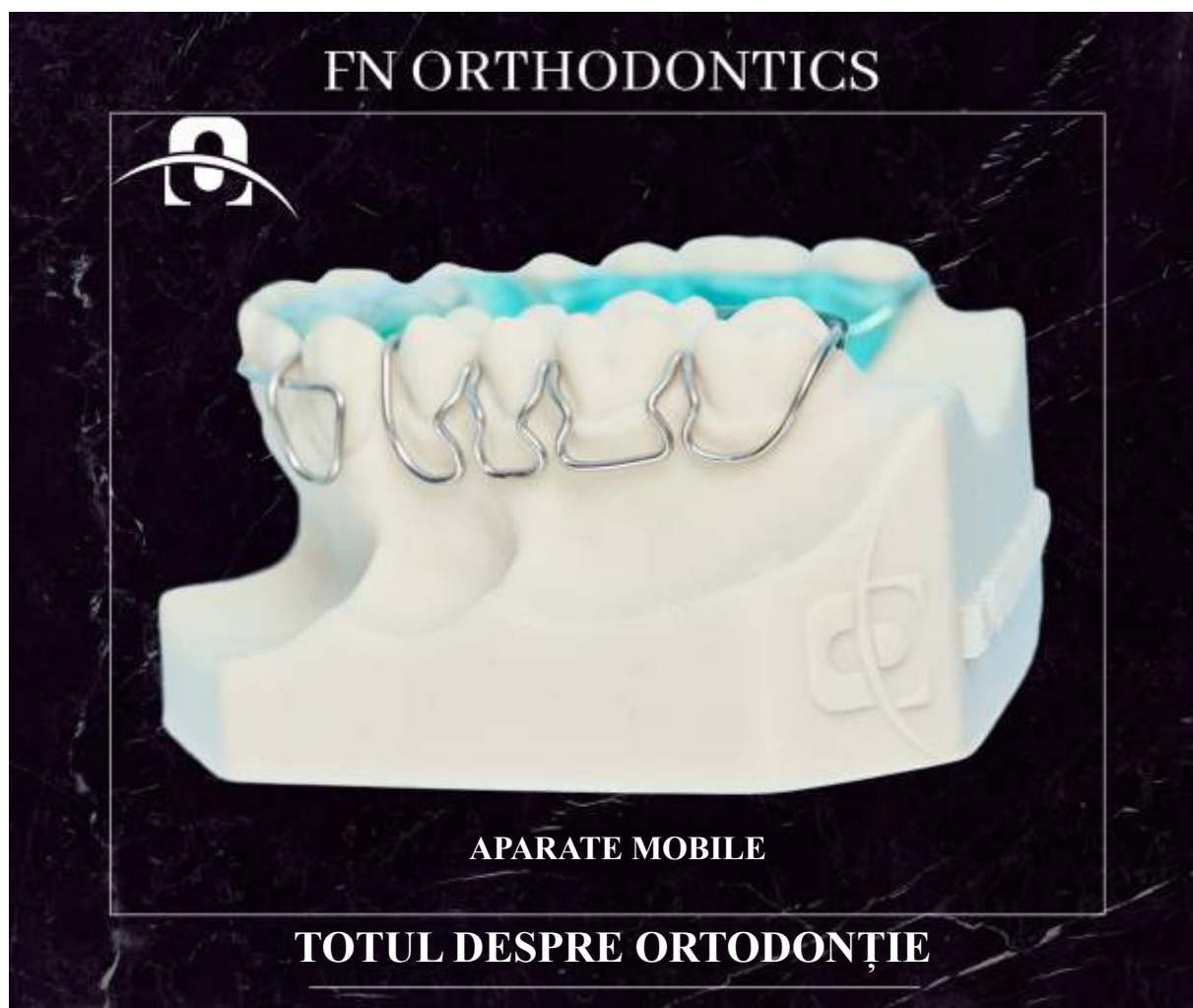
C. PRODUSE SERVICII

Toate drepturile rezervate FN Orthodontics 2024 ©





C1. Aparate mobile



Unul dintre titlurile esențiale din biblioteca F.N. Orthodontics este binecunoscuta: **„Design and construction of removable orthodontic appliance”** a lui P.C. Adams.

Un principiu de funcționare de bază în tratamentul ortodontic mecanic este legea fundamentală a dinamicii a lui Isaac Newton, care afirmă că dacă există o acțiune F_1 , va exista și o forță de sens opus $-F_1$, cunoscută ca reacțiune.

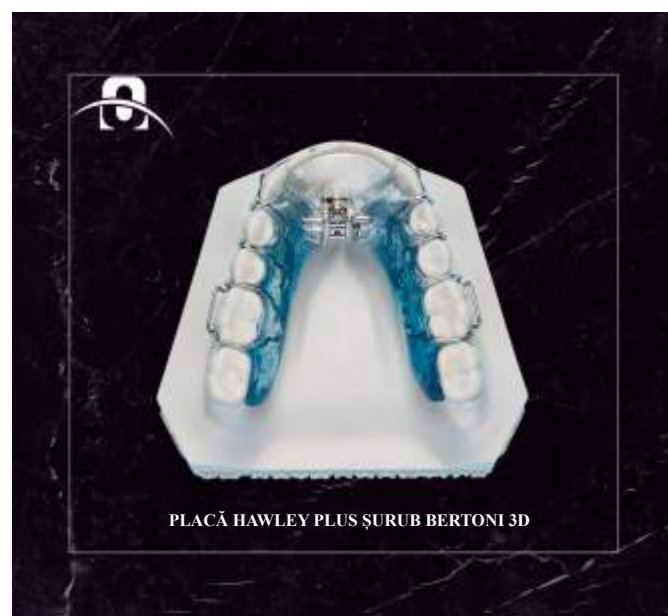
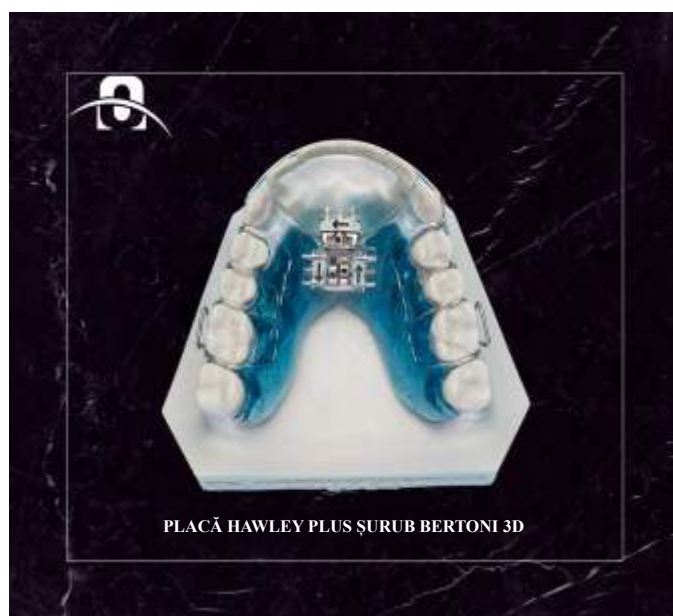
Evoluția continuă a aparatelor fixe ortodontice a transformat plăcile palatinale și linguale în componente active, cum ar fi disjunctoare și arcuri palatinale, substanțiale și mobilizatoare.

În bibliografia internațională și națională există o gamă largă de brackeți în aparatele ortodontice mobile. Ca exemplu, le putem menționa pe cele mai importante:

Probabil cele mai utilizate bracketul Adams, bracketul Schwarz, croșetul cu bilă, croșet cu vârf în săgeată, circumferențial, triunghiular, continuu, Shouthend, buclă și bară și multe altele care nu se utilizează atât de frecvent.

Aparatele includ o placă principală acrilică care se fixează în mucoasa palatinală/linguală în forma clasică a acesteia. În același timp, un arc labial scurt utilizat ca element de retenție, iar în partea dreaptă și stângă se utilizează brackeți de retenție pe dinții de sprijin adecvați. Tipul și poziția brackeților se utilizează astfel încât să nu afecteze ocluzia și să asigure o retenție maximă.

În plus, utilizarea componentelor active, precum disjunctoarele și arcurile palatinale, trebuie să fie corectă și echilibrată fără să cauzeze apariția unor efecte secundare nedorite.



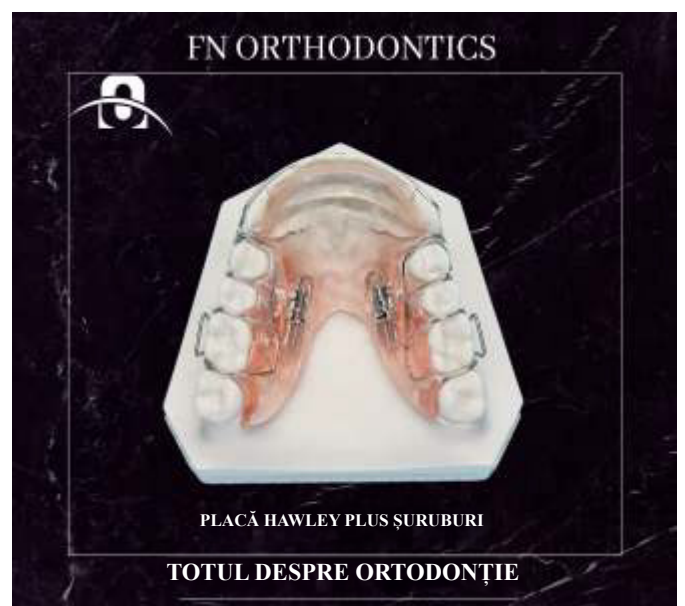
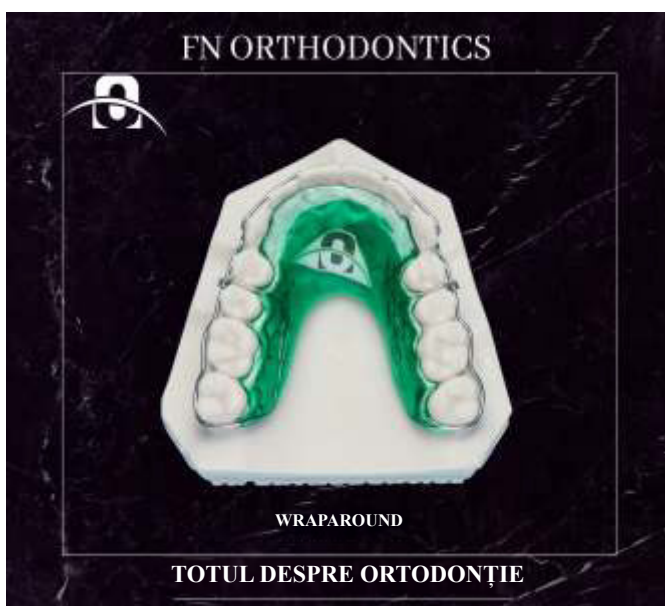
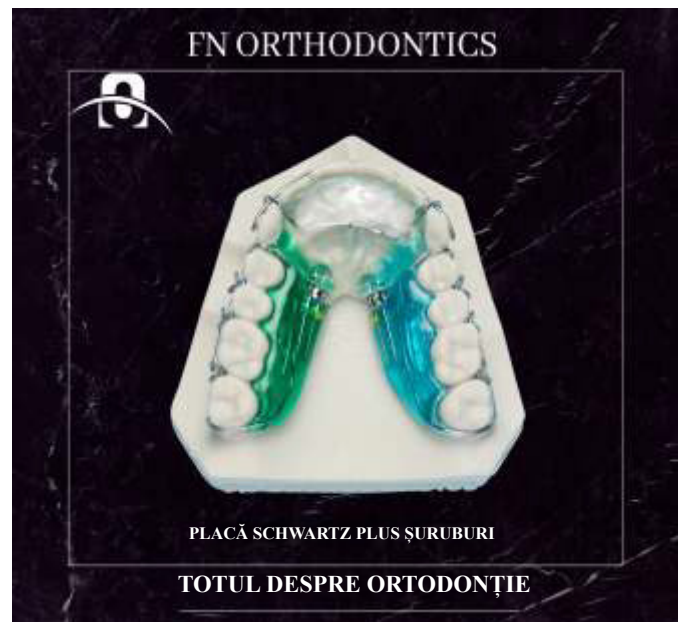
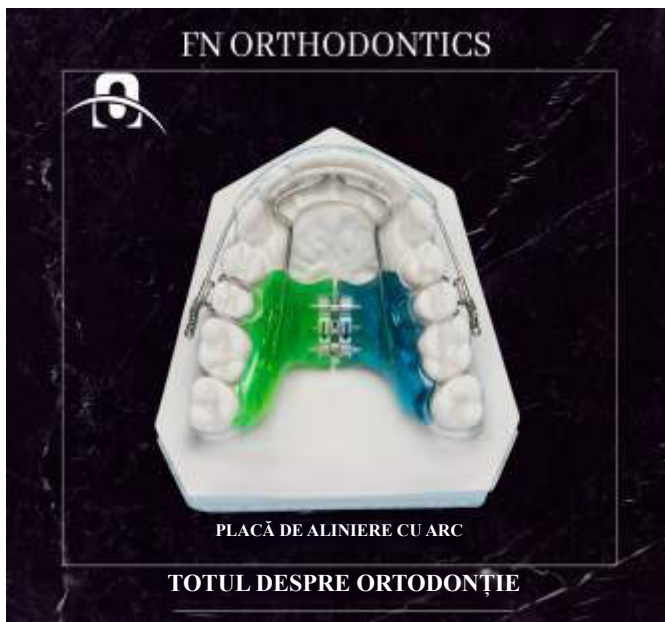
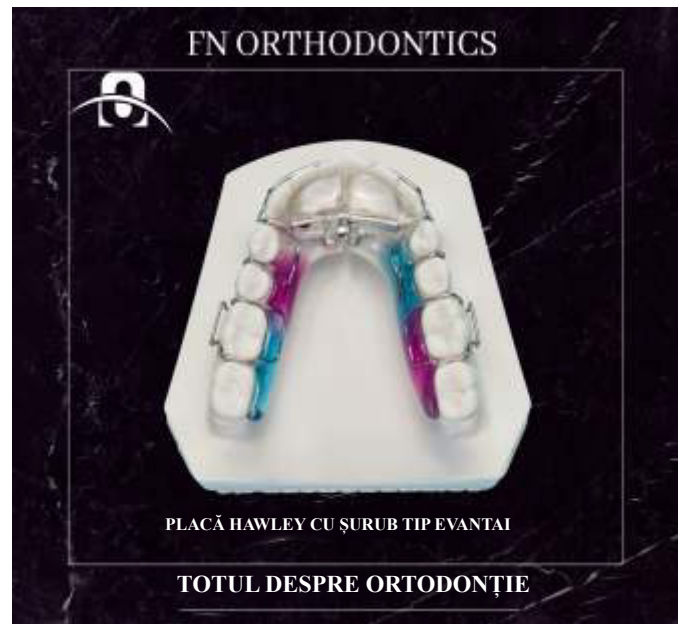
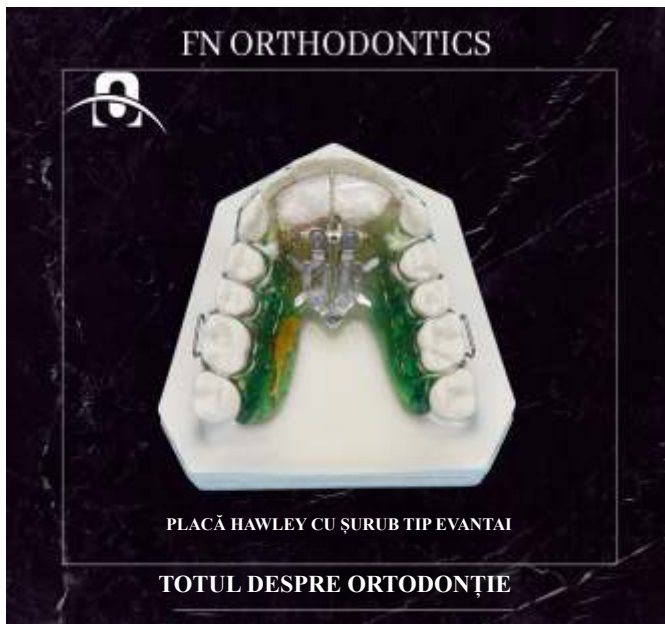
Printre diferitele aparate mobile utilizate, cele mai populare sunt:

- Aparatul de contenție Hawley și Wraparound circumferențială. Aparatele de contenție pot fi combinate cu imobilizarea anumitor dinți [în principal din zona frontală] astfel încât riscul de reapariție să fie redus la minimum indiferent de complianța pacientului în legătură cu aplicarea consecventă a aparatului mobil.
- Hawley activ cu adăugarea disjunctoarelor și a arcurilor palatinale
- Tipul dispozitiv de contenție și aliniere cu arc după re poziționarea în principal a dinților frontali pentru înghesuiri minore sau recidive ușoare.
- În plus, se pot adăuga dinți acrilici pentru zonele restante după finalizarea deplasărilor ortodontice când spațiul este menținut pentru viitoare restaurări ortodontice.

Acestea se aplică atât pe maxilarul superior, cât și pe maxilarul inferior, și pe durata poziționării trebuie să fie complet pasive, fără tensionări care să determine efecte secundare și cu atenție la retenția excesivă.

Conform P.C. Adams, înlocuirea frecventă a acestora la intervale de timp regulate este, de asemenea, obligatorie pe durata terapiei ortodontice mecanice.

În final, odată cu noile tehnici [Cubi-Ortho] și cu facilitățile oferite de tehnologia digitală, proiectarea, formele și culorile aparatelor vor putea fi ajustate pentru a transforma Hawley în preferatul pacienților tineri care se prezintă la medicul stomatolog.



FN ORTHODONTICS



OBTURATOR PENTRU DESPICĂTURI PALATINE

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

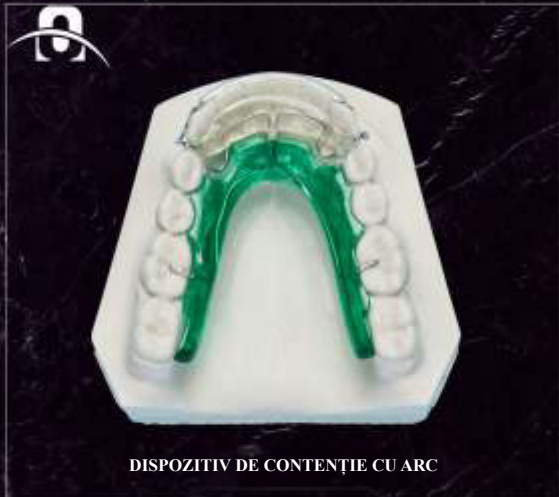
FN ORTHODONTICS



HAWLEY

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

FN ORTHODONTICS



DISPOZITIV DE CONȚINȚIE CU ARC

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

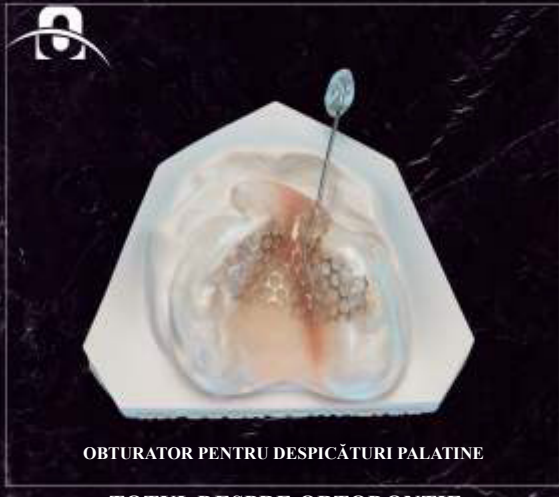
FN ORTHODONTICS



OBTURATOR

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

FN ORTHODONTICS



OBTURATOR PENTRU DESPICĂTURI PALATINE

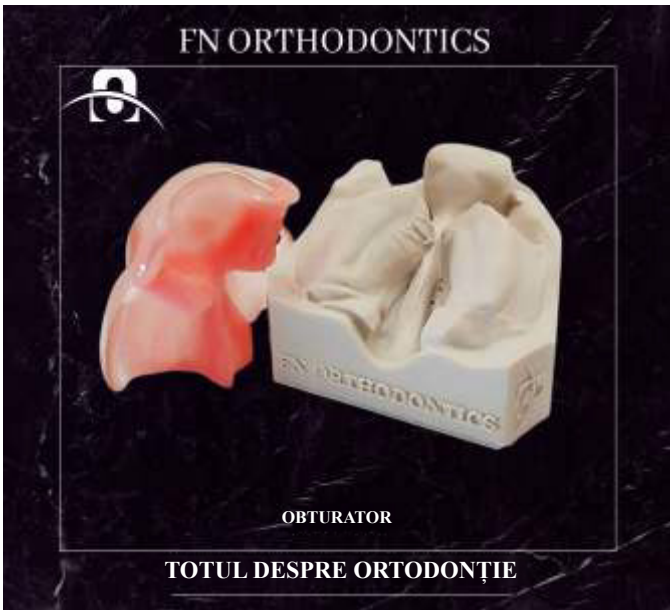
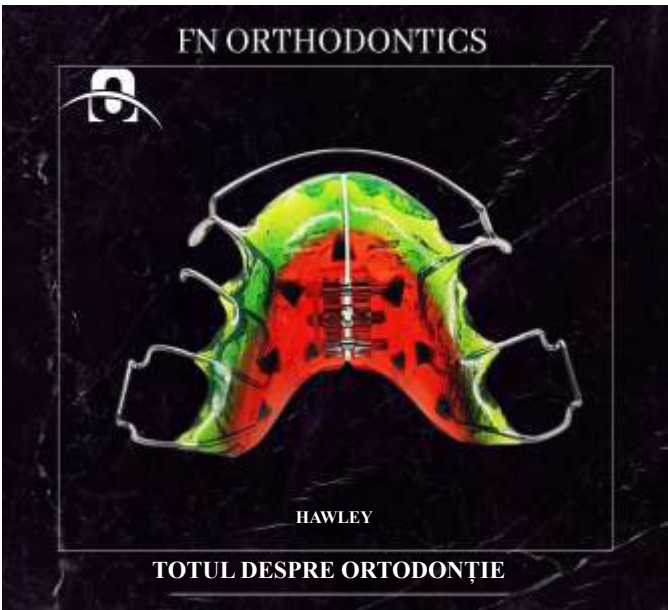
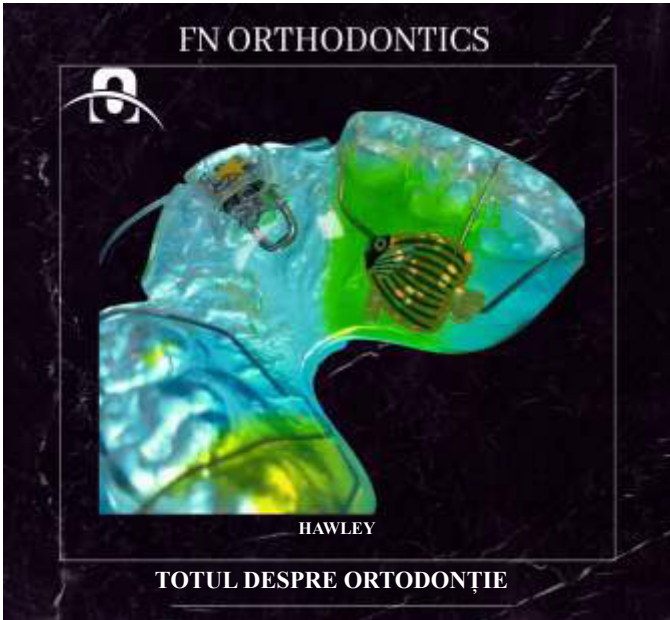
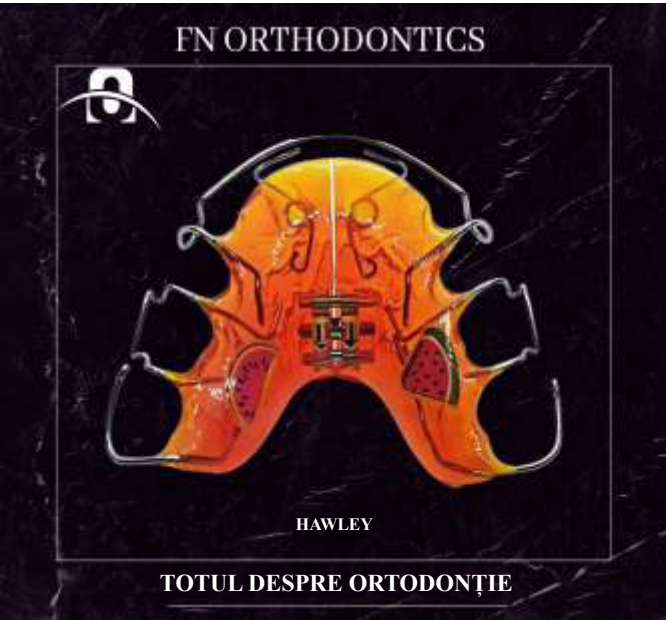
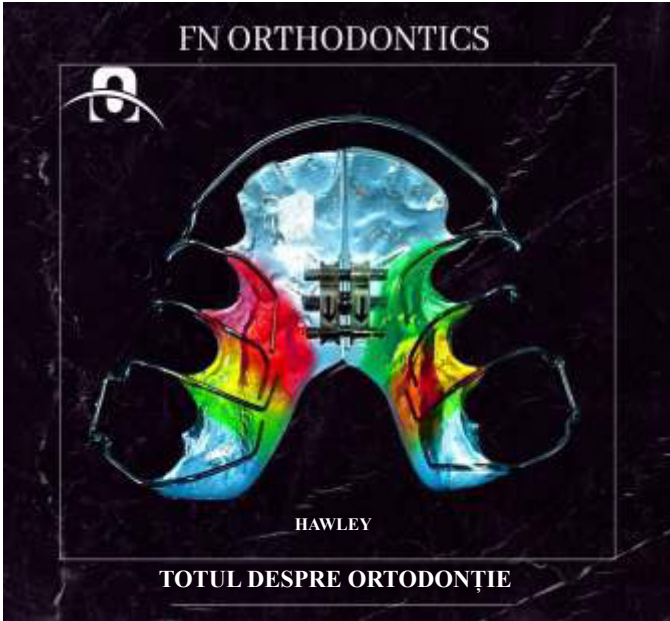
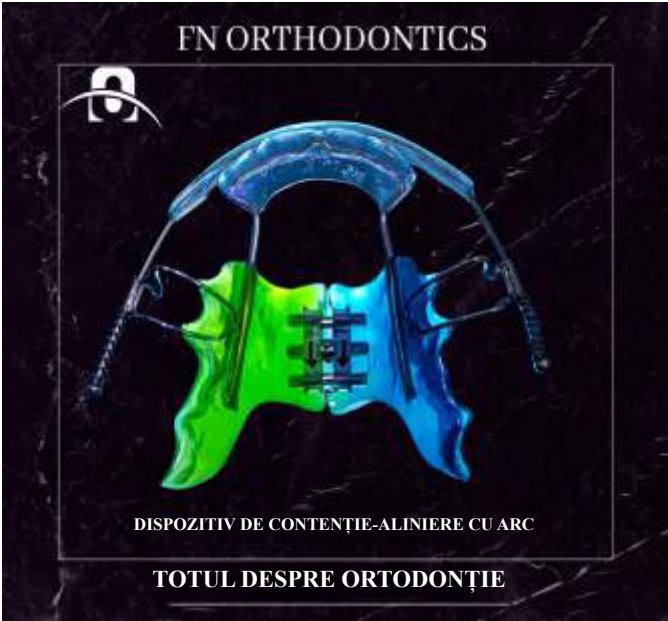
TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

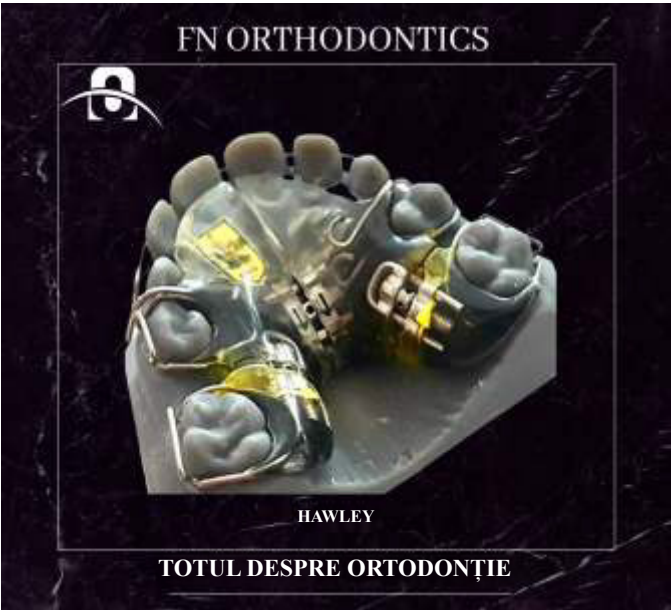
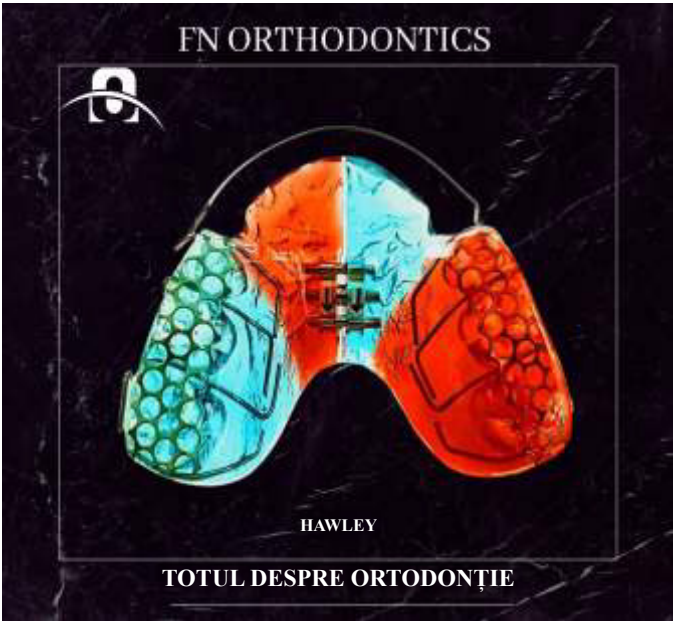
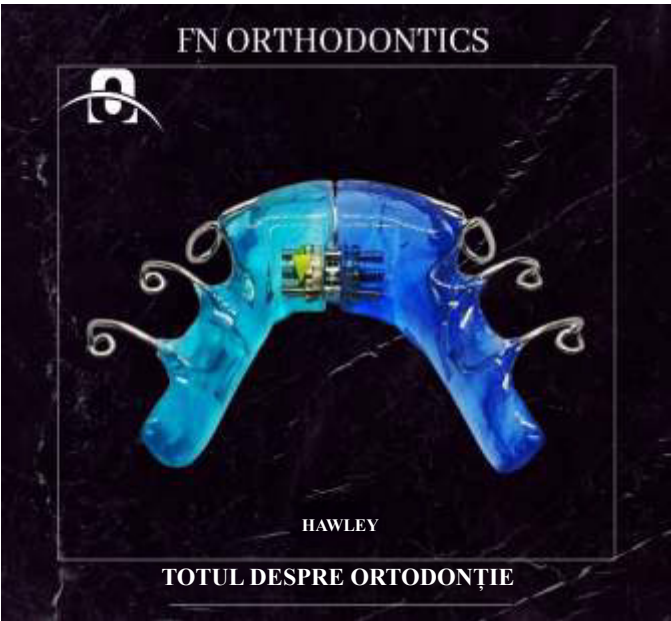
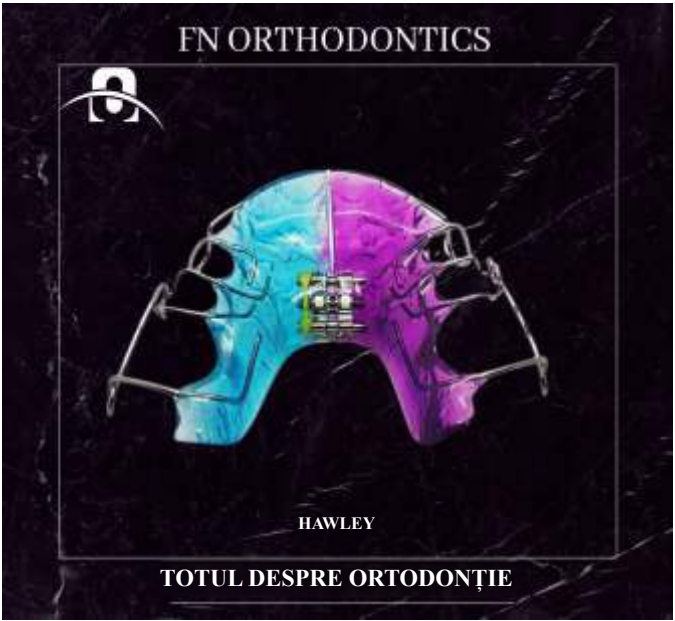
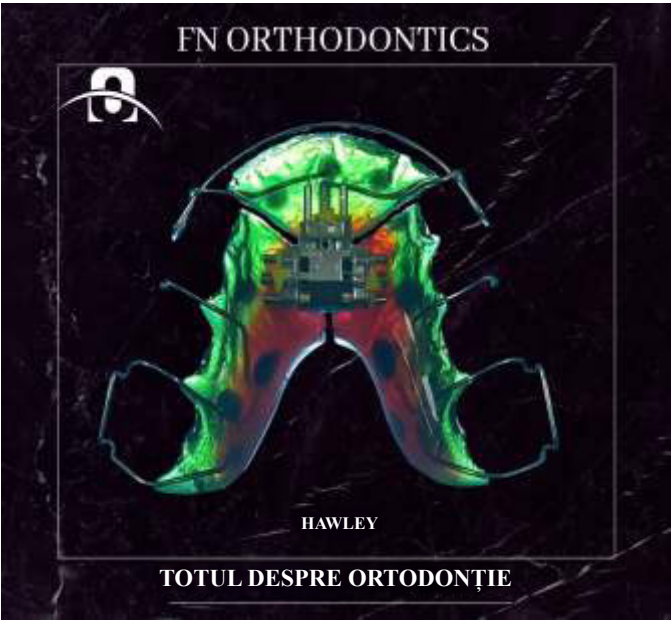
FN ORTHODONTICS

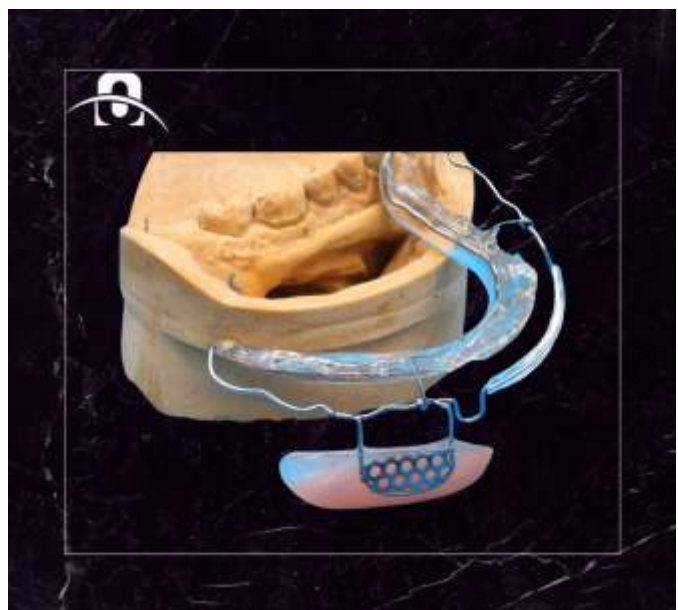
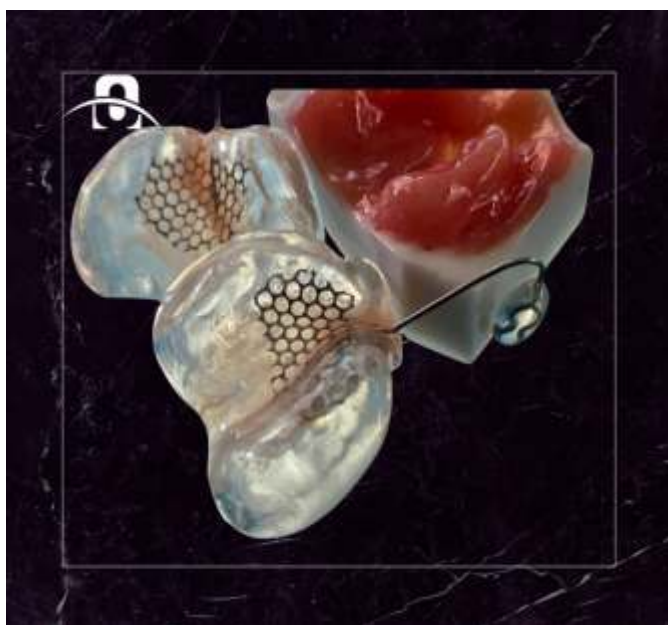
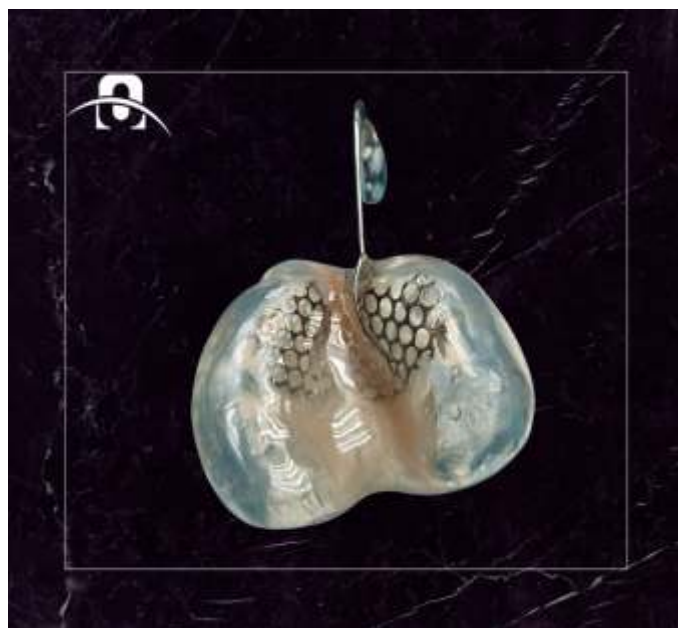
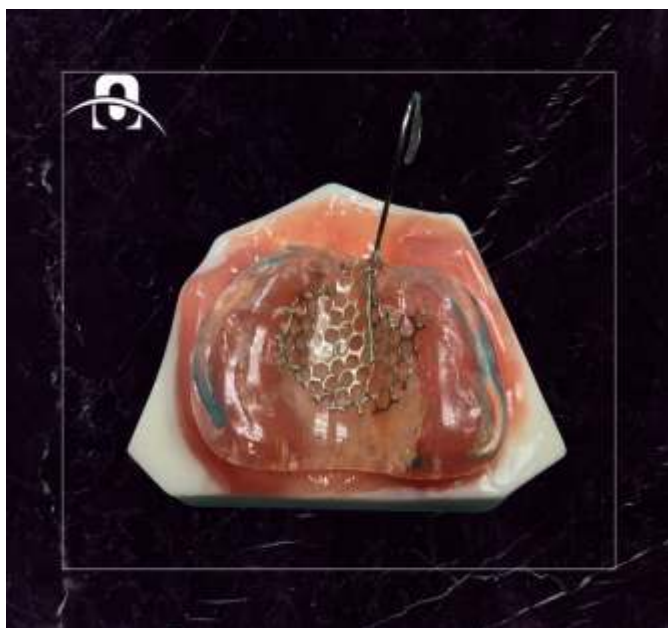


WRAPAROUND

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE



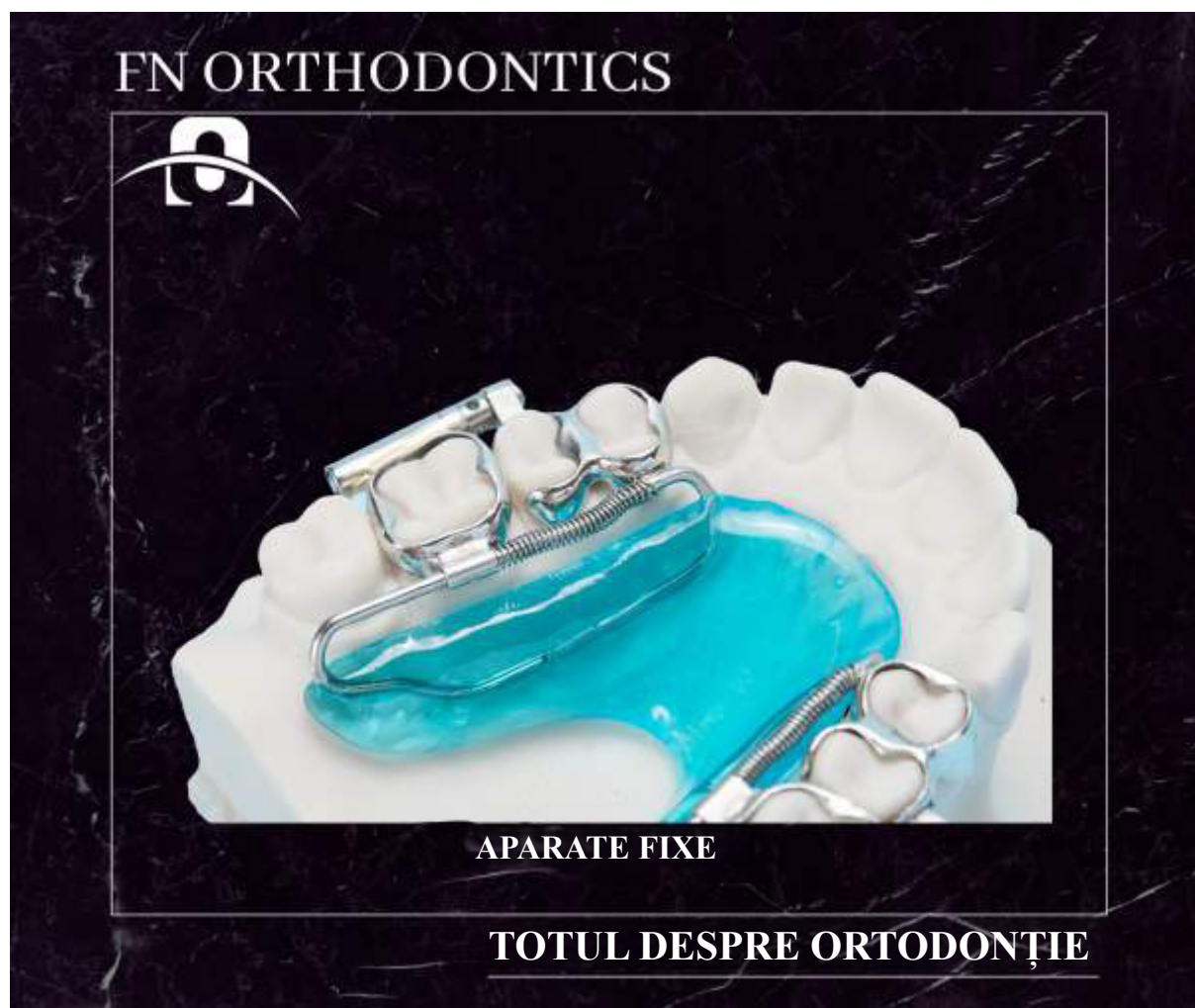








C2. Aparate fixe

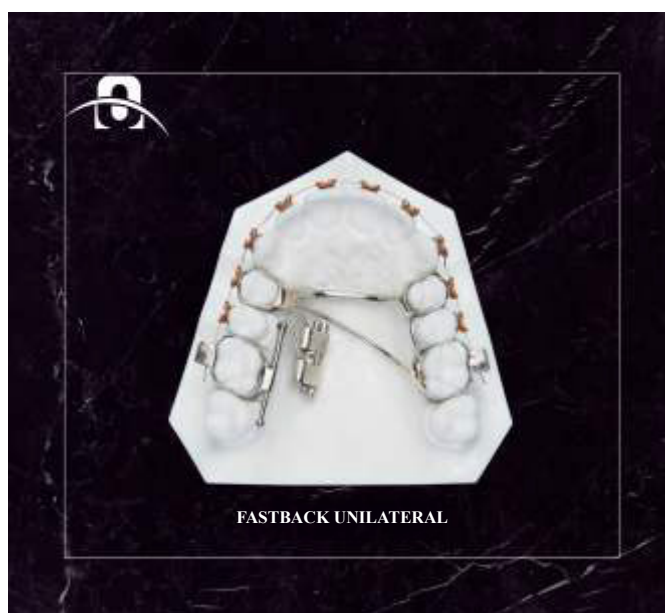
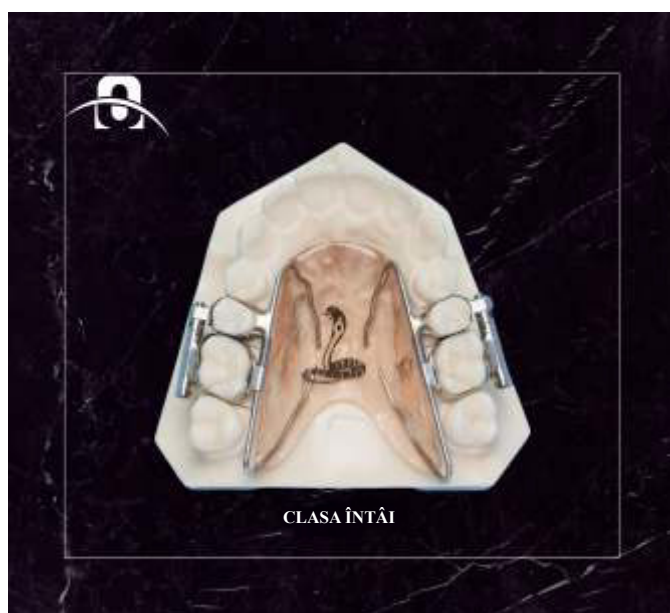


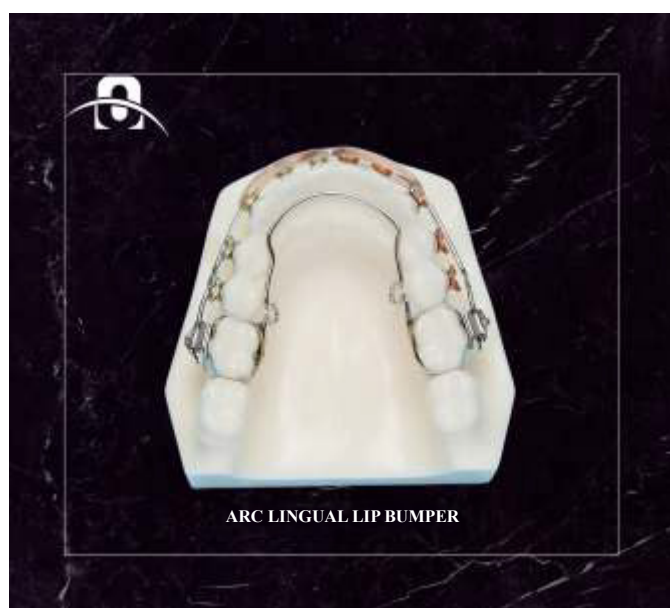
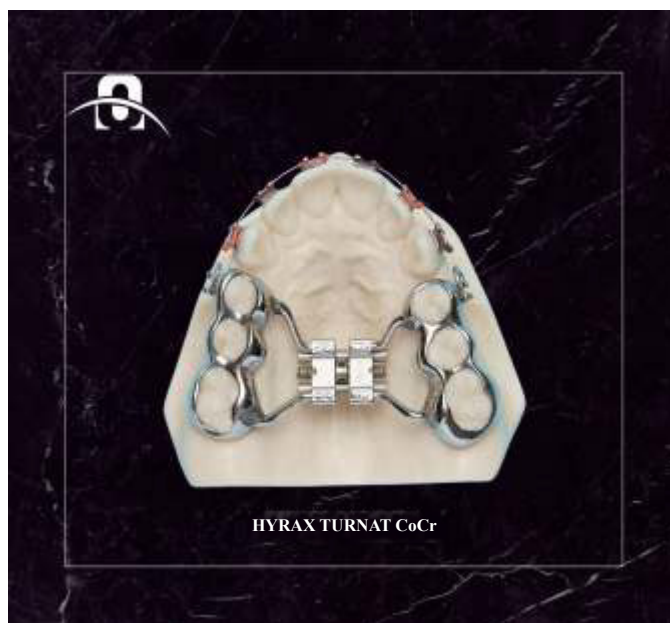
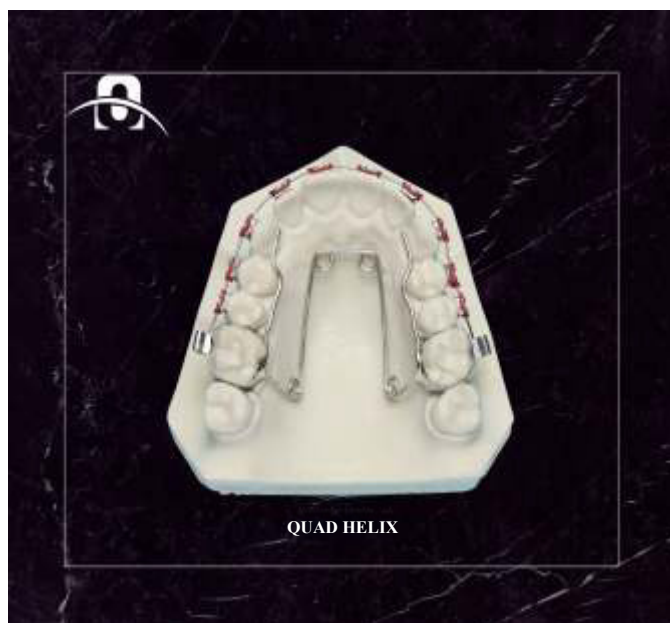
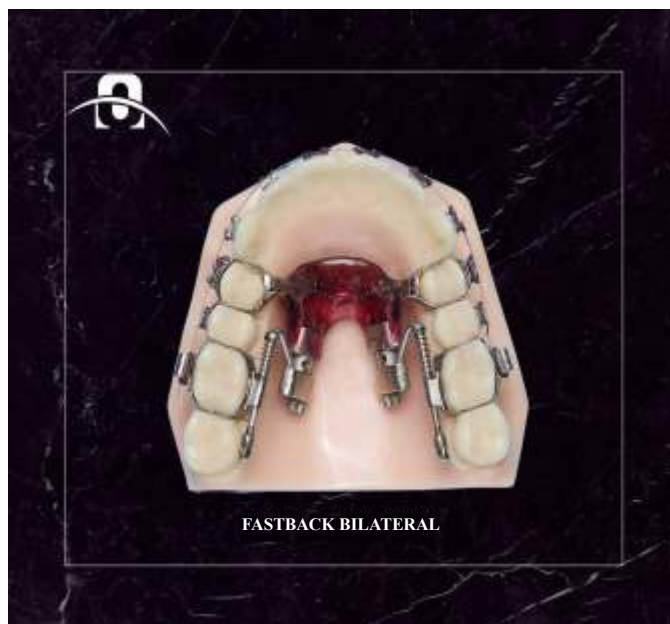
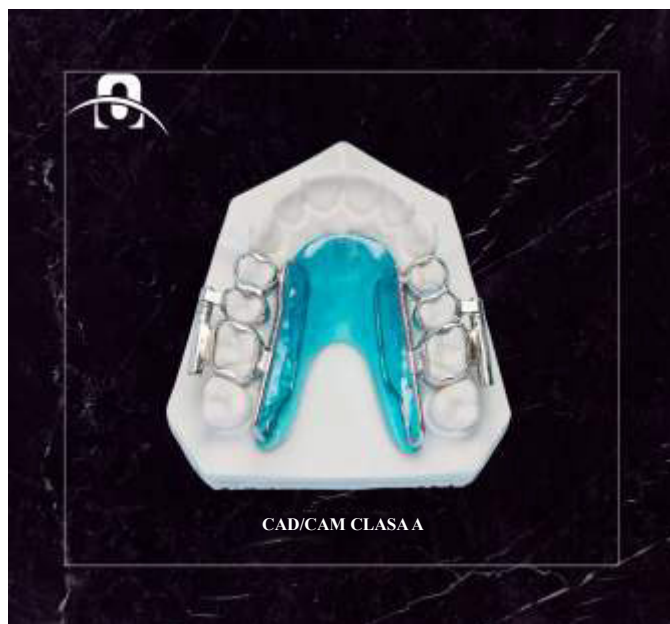
Dintre cele mai importante aplicații pe durata terapiei ortodontice mecanice sunt aparatele fixe pe inele pentru obținerea fiecărui obiectiv stabilit: activ-pasiv sau cu retenție maximă [ancoraj]. Pentru confecționarea corespunzătoare a acestora este necesar să se urmeze anumite principii obligatorii:

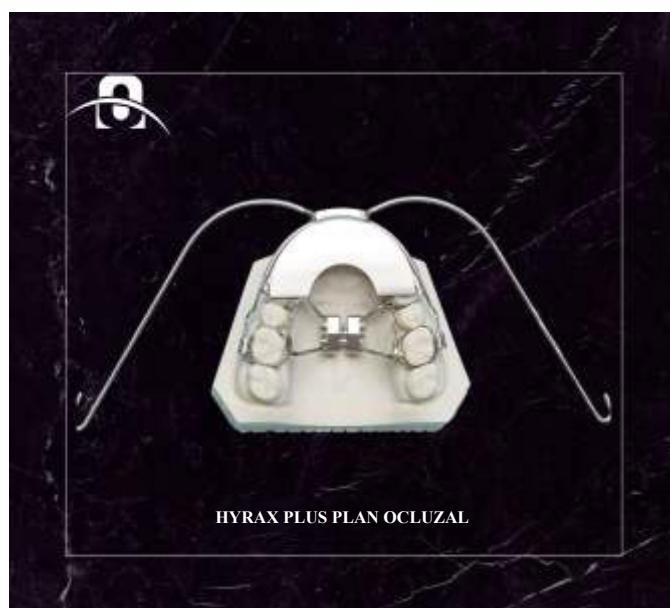
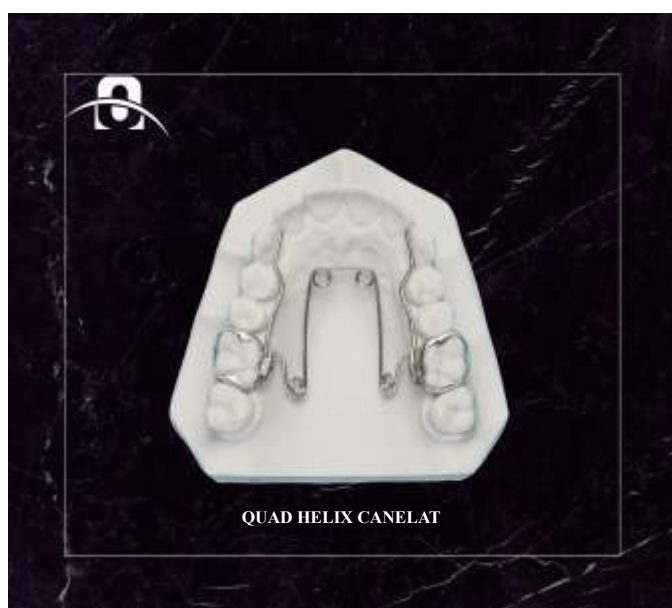
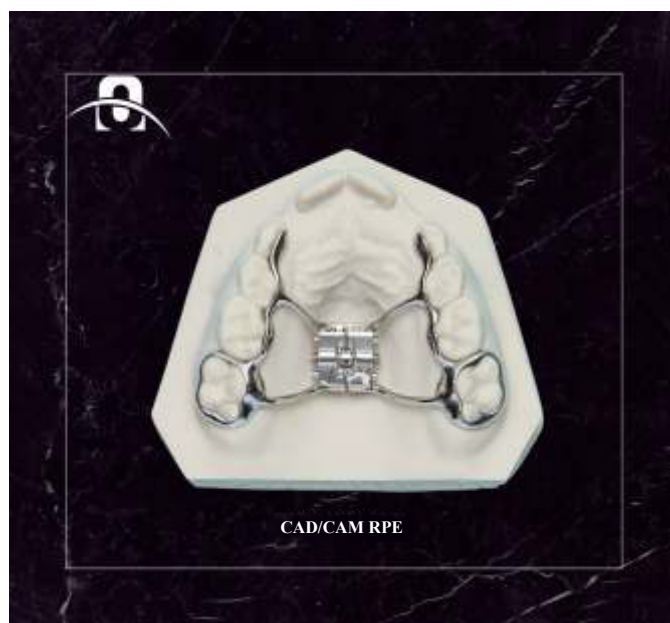
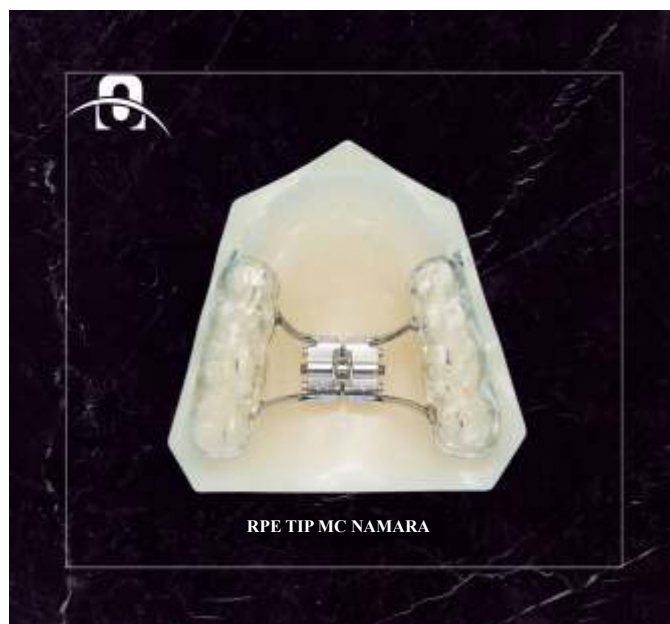
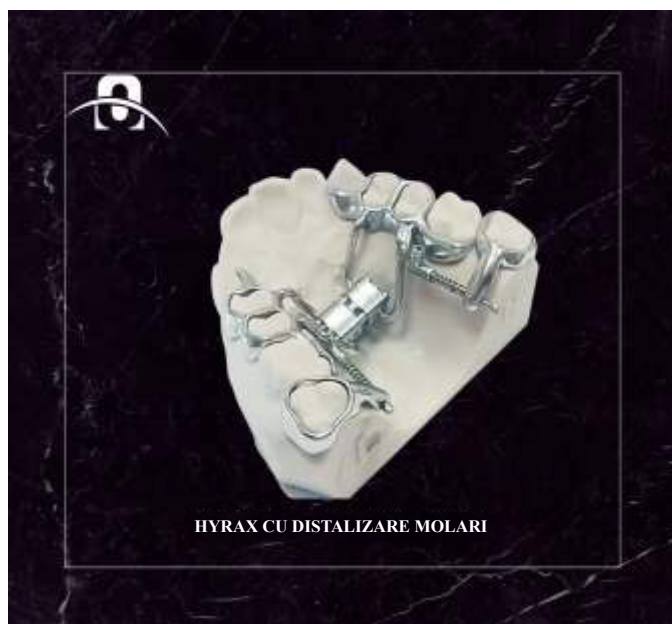
- Cunoașterea perfectă a bibliografiei privind aparatele utilizate și a protocoalelor de confecționare.
- Sârmă pasivă care nu produce vătămări sau tensionări peste limita de rezistență a materialului
- Evitarea supraîncălzirii componentelor sudate.

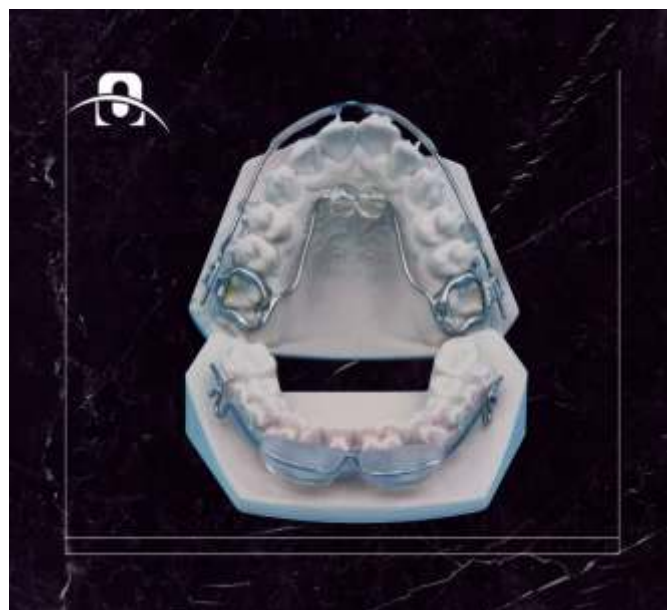
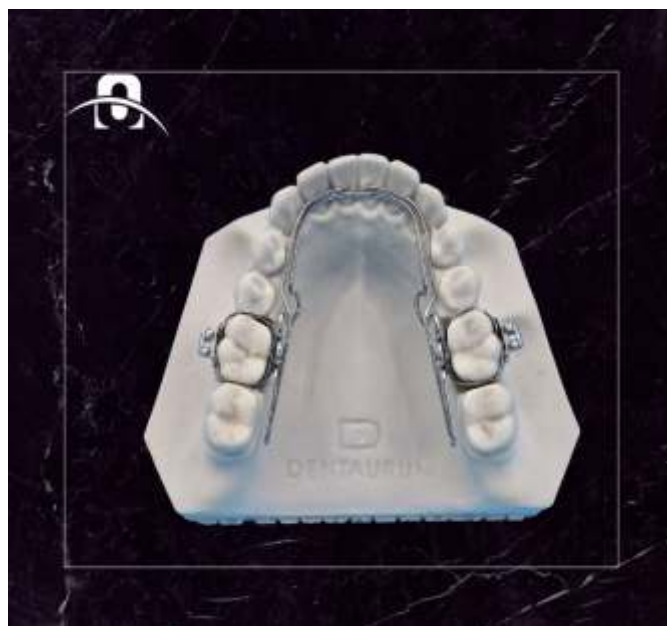
Ca exemplu, putem menționa arcul labial: Aparatul de tip Nance, o bară palatală de tip Goshgarian sau o sârmă semi-plată Quad Helix, BI Helix, W-Arch [Porter], inel ortodontic cu buclă de sârmă (Band & Loop), menținător de spațiu Distal Shoe, dispozitiv pentru crearea de spațiu, aparat fix Delaire, arc dublu Thievny, dispozitive de distalizare din clasa A, FastBack, Pendulum, aparat tip Trippy, disjunctur palatinal tip Hyrax, aparat tip amalgamuri CR-CO Crosat și multe altele.

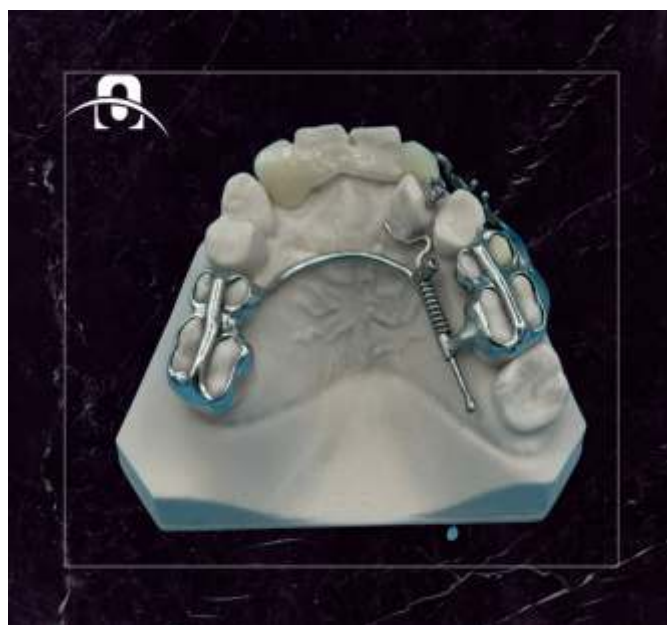
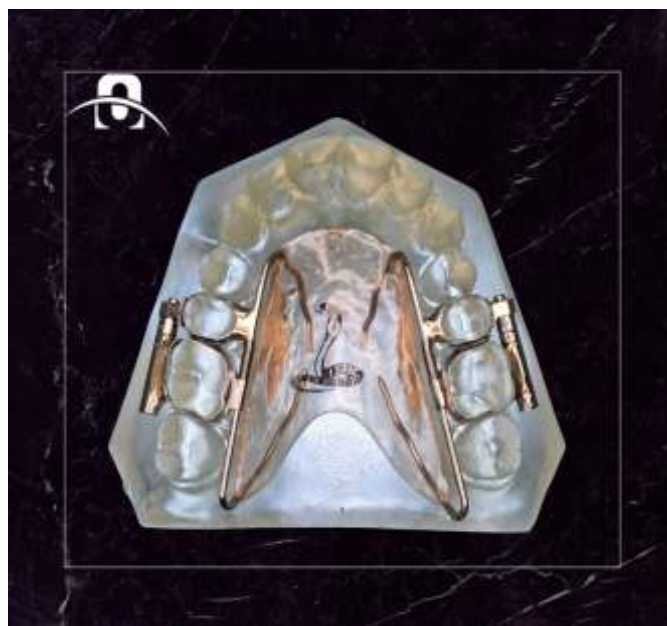
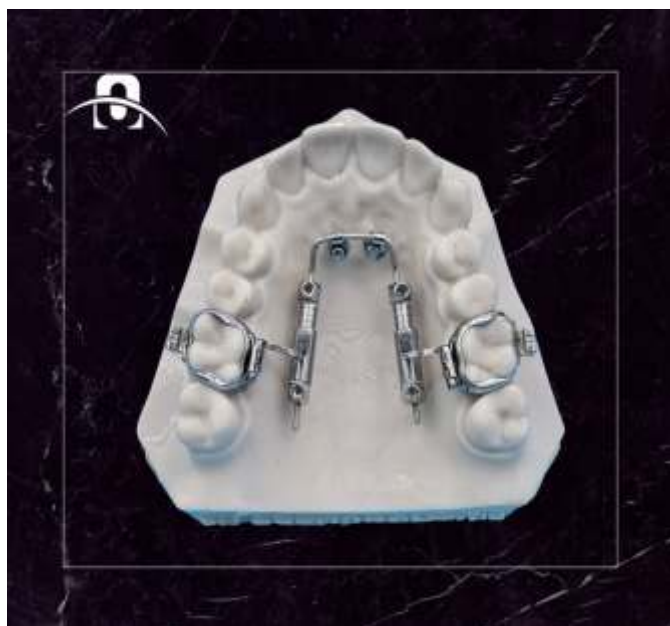
Departamentul **F.N. Orthodontics** responsabil cu confecționarea aparatelor fixe a fost dotat cu echipamentele mecanice care integrează cele mai multe funcții [Impulse – aparatul de sudură în puncte Master 3000 – dispozitiv de sudură cu arc electric Lampert Dentapuk – dispozitiv Laser Bego – dispozitiv de electroliză Mihm Vogt Electrolysis – aparat de sablare Bego – Molar, casete cu inele pentru premolari], cu principii corespunzătoare pentru îndoire pentru confecționarea firelor pasive și selectarea optimă a materialelor de confecționare [cum ar fi materiale de fixare fără CD], garantează aplicarea perfectă și de durată a oricărui aparat fără separații nedorite și intoleranță a pacientului.

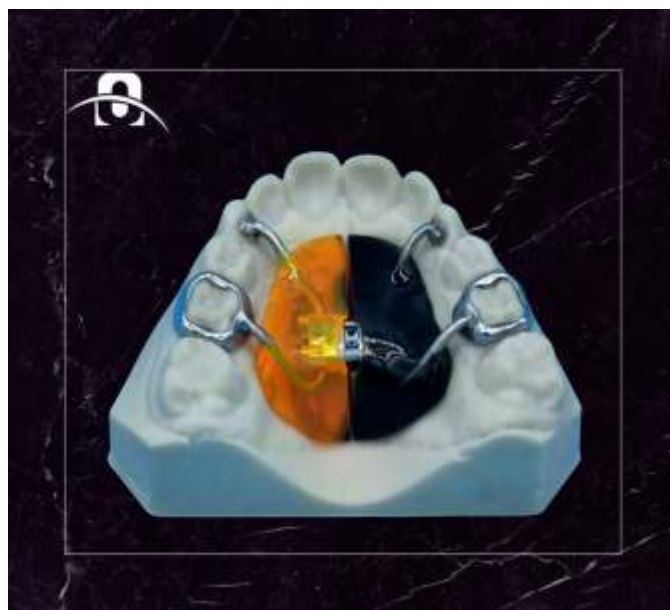
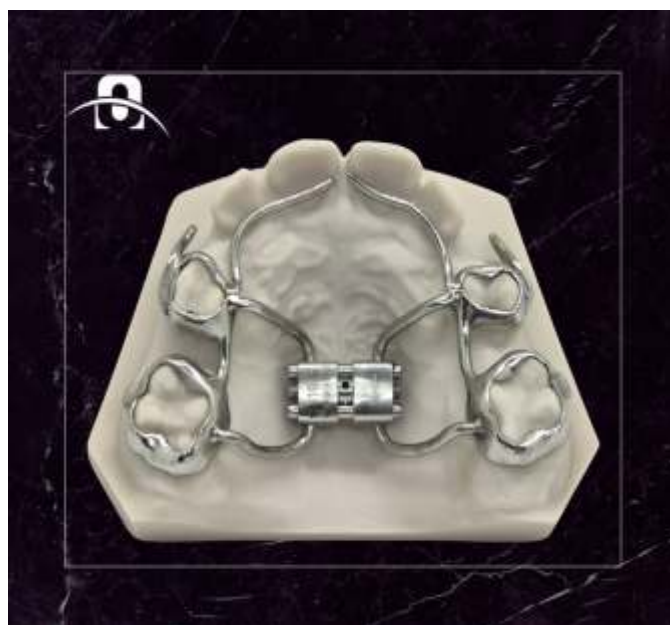


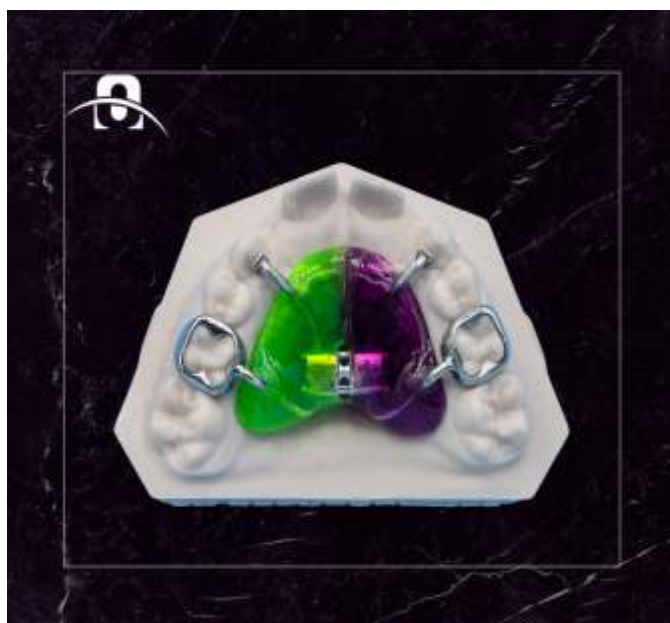




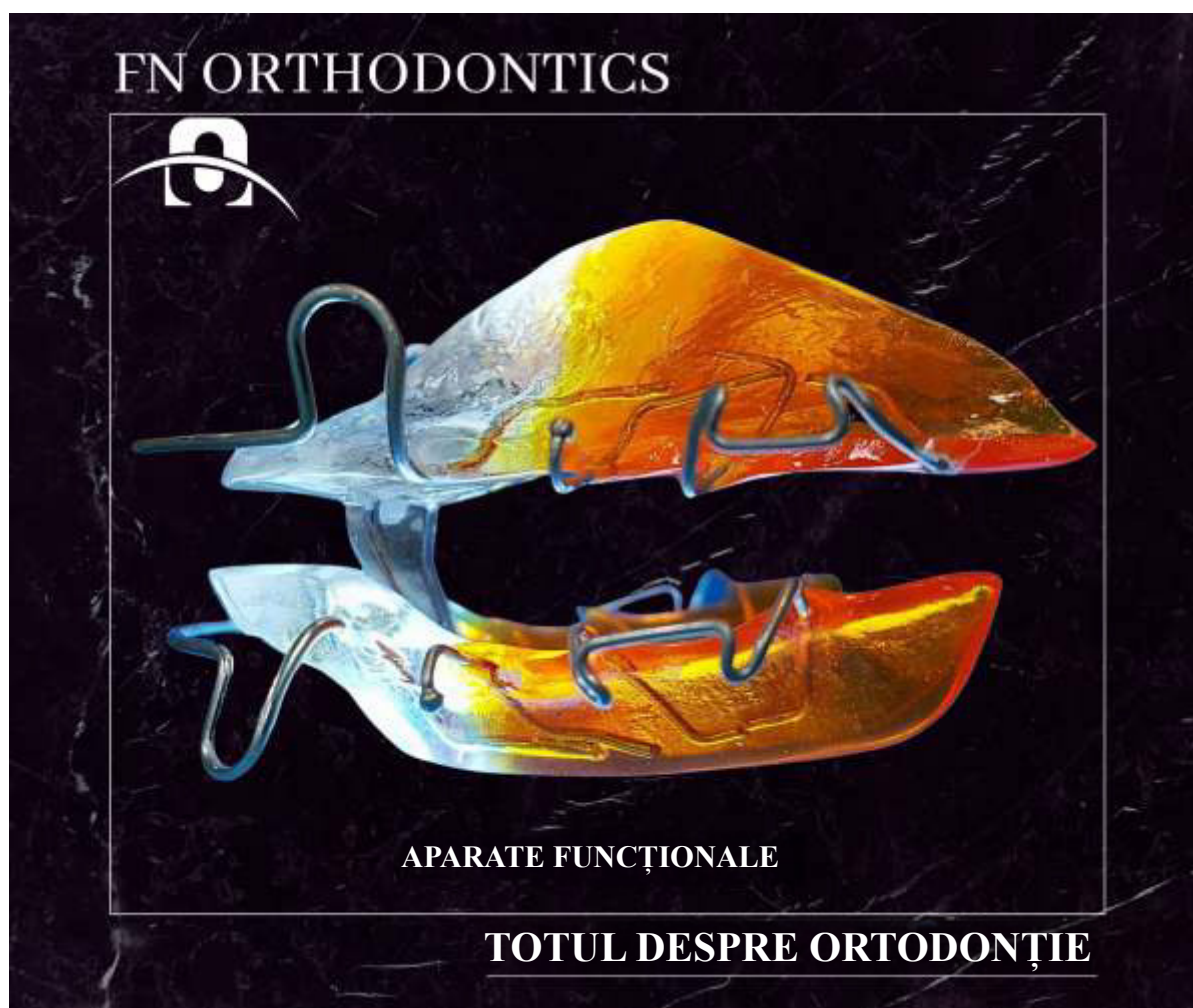








C3. Aparate funcționale



La **F.N. Orthodontics**, anual se realizează multe aparate ortopedice pentru anomaliile scheletale ortodontice din clasele Angle II și III.

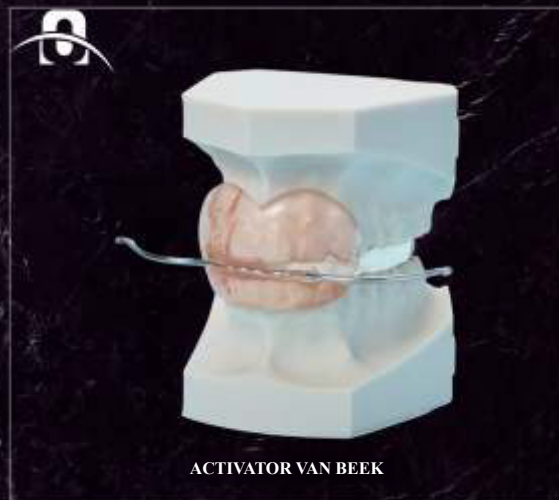
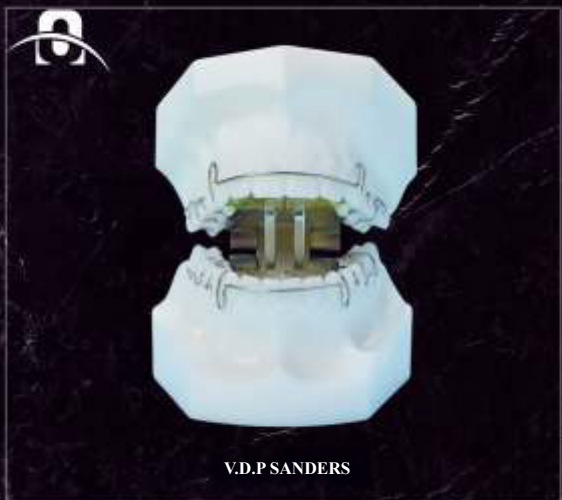
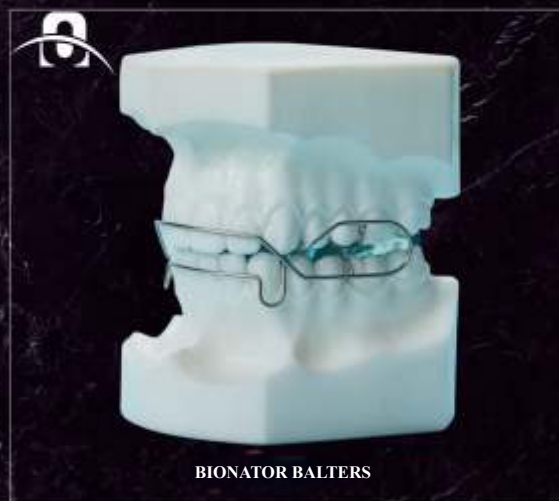
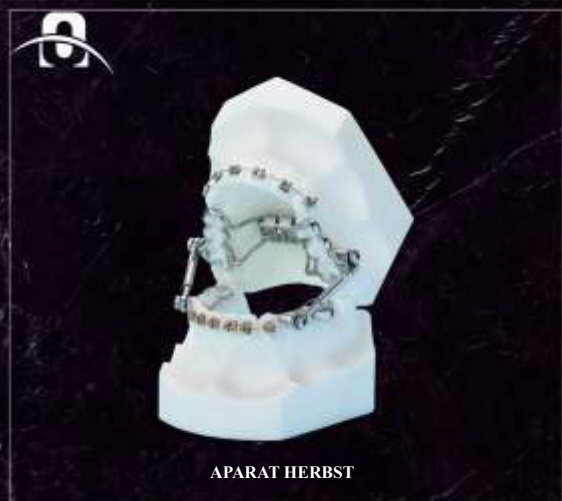
Conștientizarea principiilor constructive de bază și a gamei de variante de aparate esențiale garantează utilizarea confortabilă și corespunzătoare de către pacient în cabinetele stomatologice precum și eficiența maximă a tratamentului ortodontic. Există o mare varietate de dispozitive atât sub formă de aparate monobloc, cât și cu placă dublă.

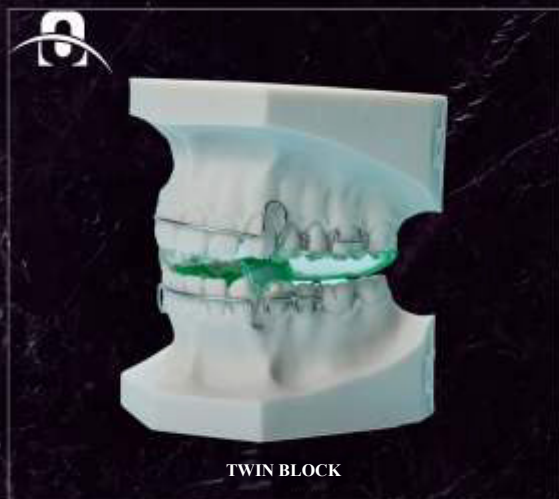
Ca exemple, menționăm FR I, FR II, FR III, ACTIVATORUL, VDP – placa dublă SANDER, TWIN BLOCK, HERBST, BIONATOR - BALTERS, U-BIEGEL, GEORGE KLAMTT hiperelastic, VANBEEK, MAXILLATOR, ERGENZIGER, TANDEM, precum și multe dintre variantele acestora și multe altele.

În cursul tratamentului ortodontic cu aparate funcționale, stimulii funcționali pot cauza modificarea și dilatarea țesutului determinând stimulare osoasă [depunere de os], remodelare osoasă și deplasarea osului. Aparatele ortodontice disponibile sunt dispozitive cu efecte ortopedice. Altfel spus, acestea acționează asupra viscerocraniului, în zona condililor și a liniilor de articulare și în spațiul dentoalveolar pe perioada etapei de preadolescență.

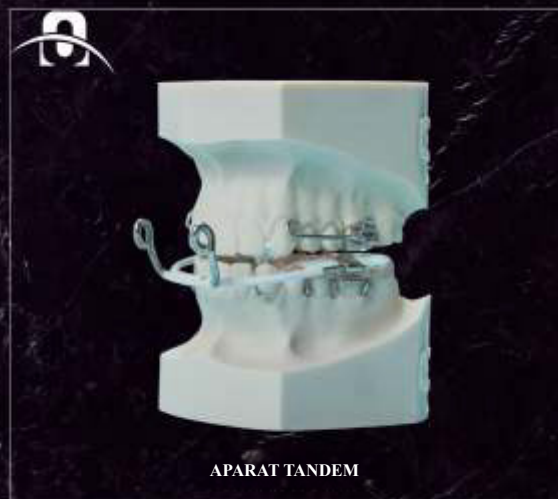
Este important de menționat faptul că aparatele funcționale nu acționează asupra dinților prin intermediul componentelor mecanice, cum ar fi arcuri, disjunctoare palatinale sau al inelelor, ci transferă, reduc, direcționează sau modulează „aceleași” forțe fizice precum forța musculară, dinamica creșterii și dinamica erupției dinților.

În final, pentru a evidenția importanța amprentării interocluzale adecvate cu ceară se face câte o înregistrare pentru fiecare caz în parte.





TWIN BLOCK



APARAT TANDEM



ACTIVATOR MAXILATOR



BIONATOR BALTERS INVERSAT DE TIP III



U-BIEGEL KARZWESKY



PLANURI OCLUZALE HEREIST





TWIN BLOCK



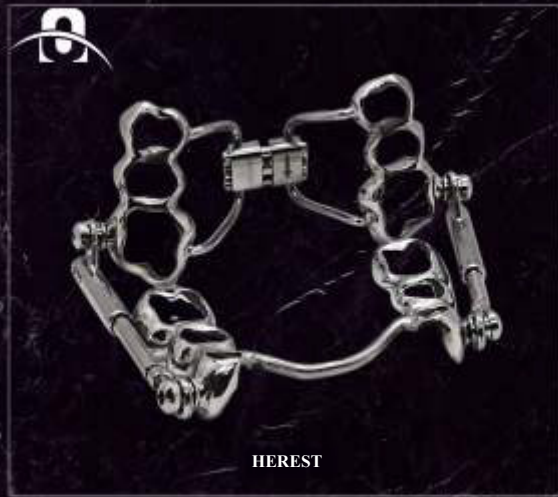
ERGENZIGER



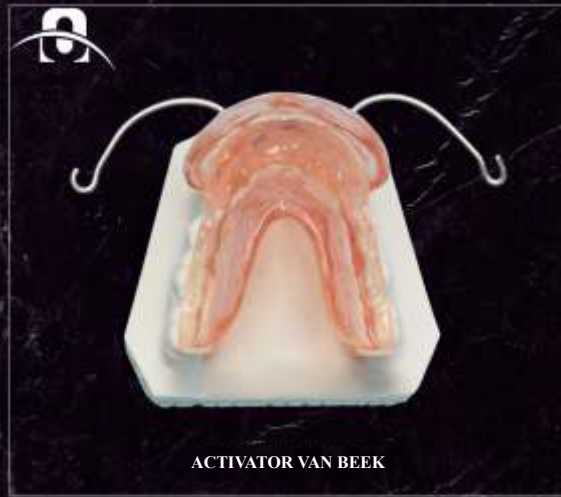
FRANKEL III



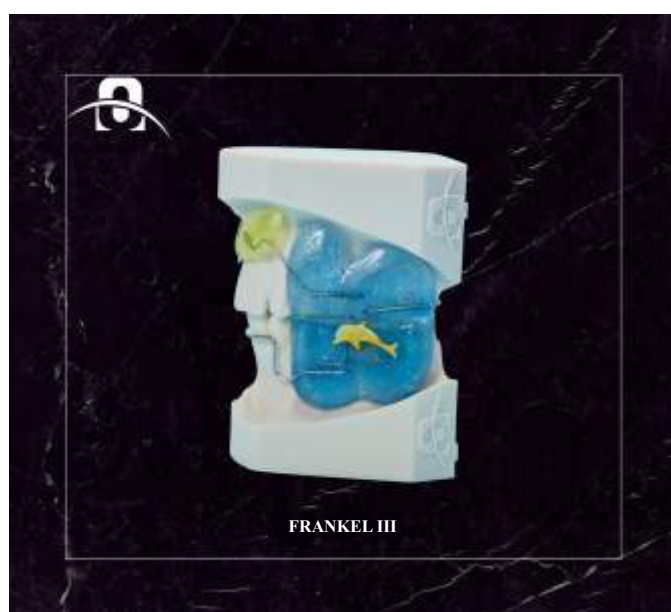
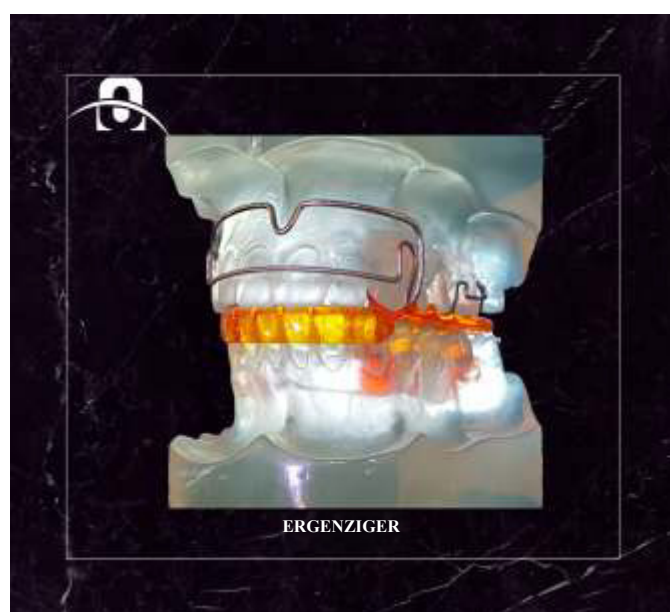
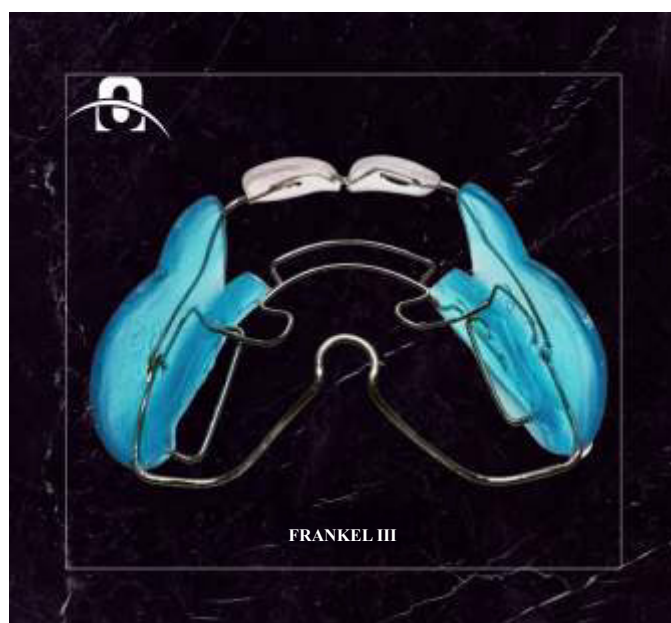
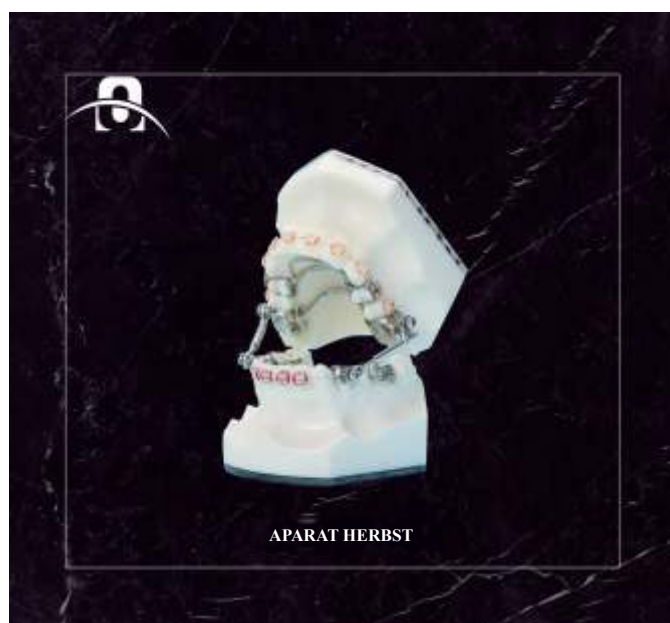
TWIN BLOCK

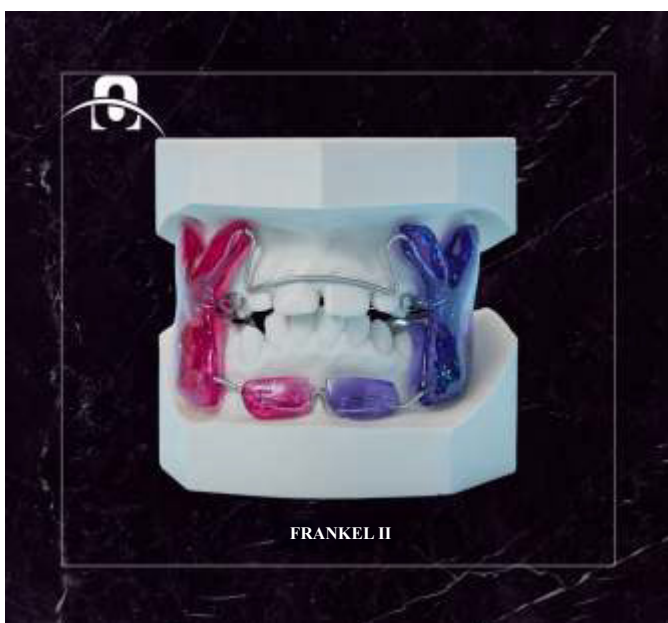


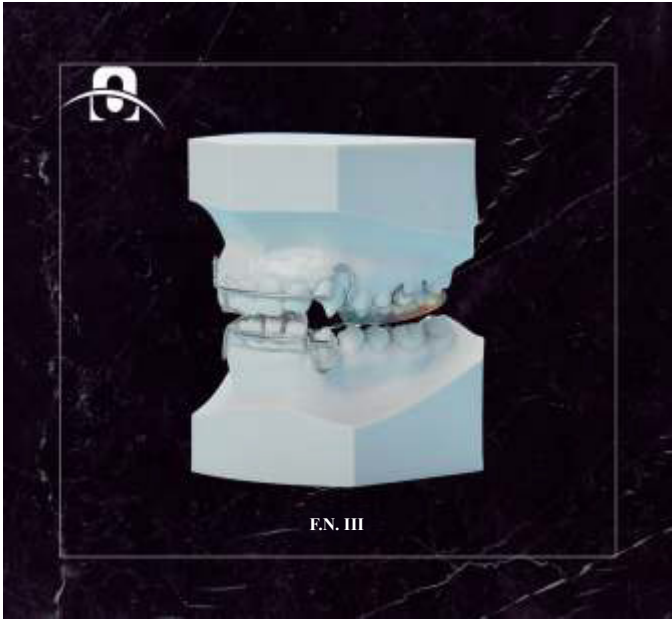
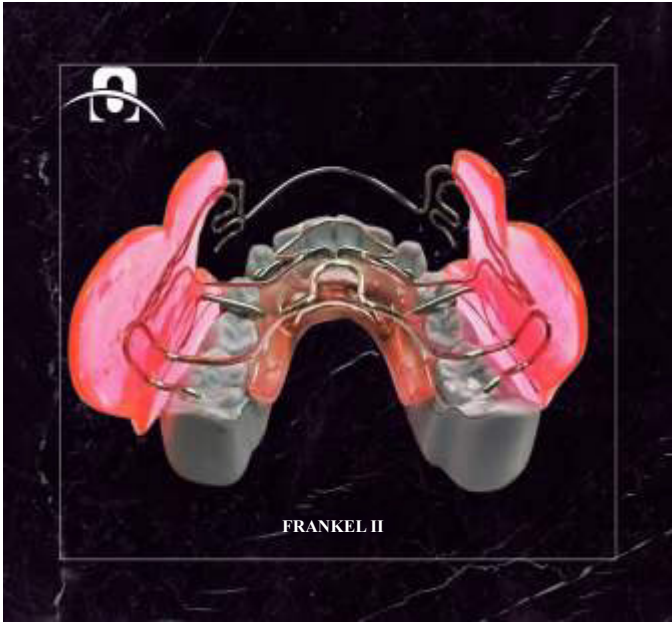
HEREST



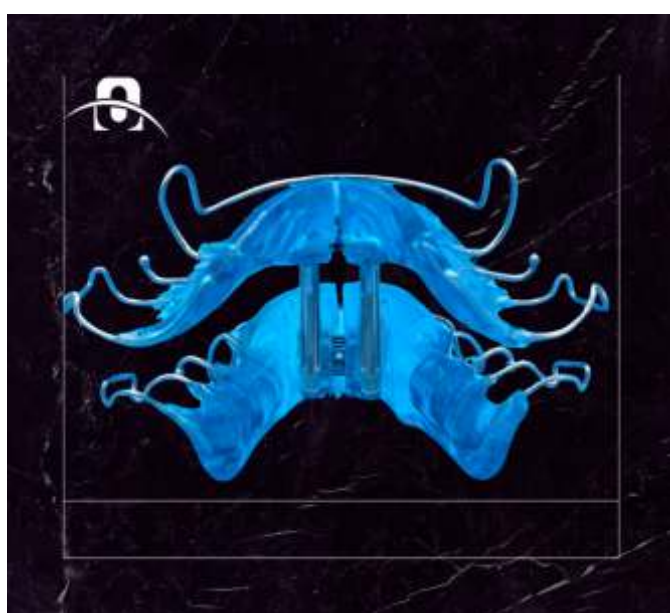
ACTIVATOR VAN BEEK

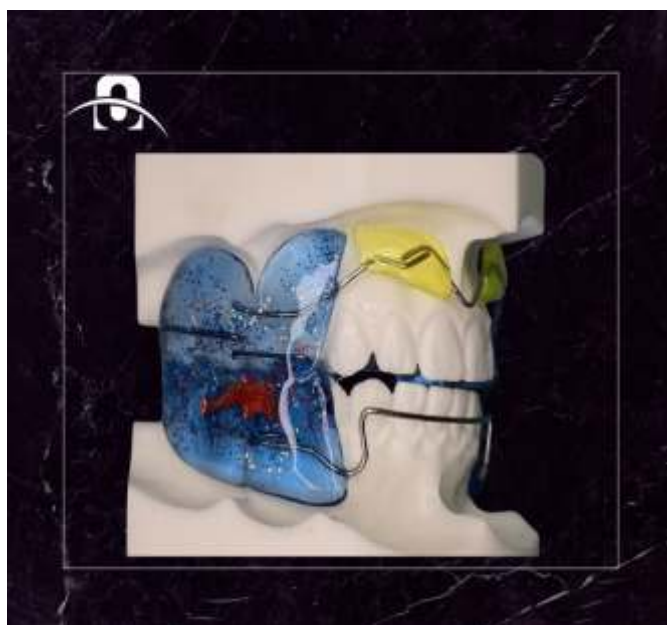




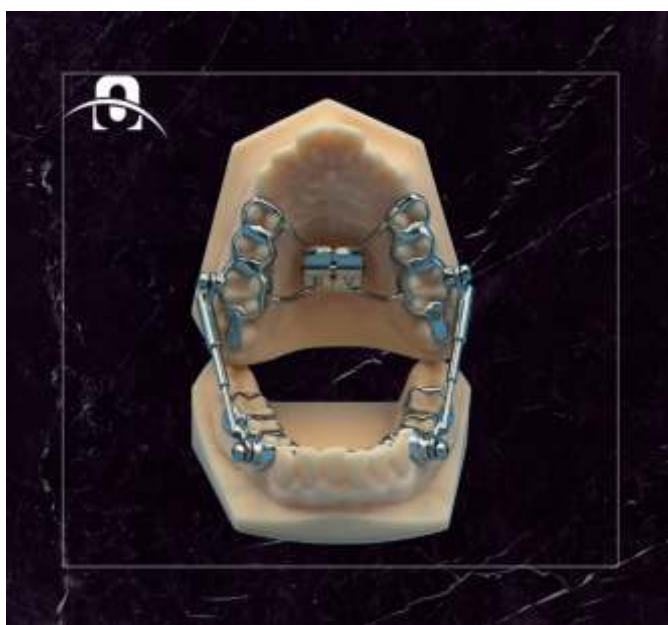






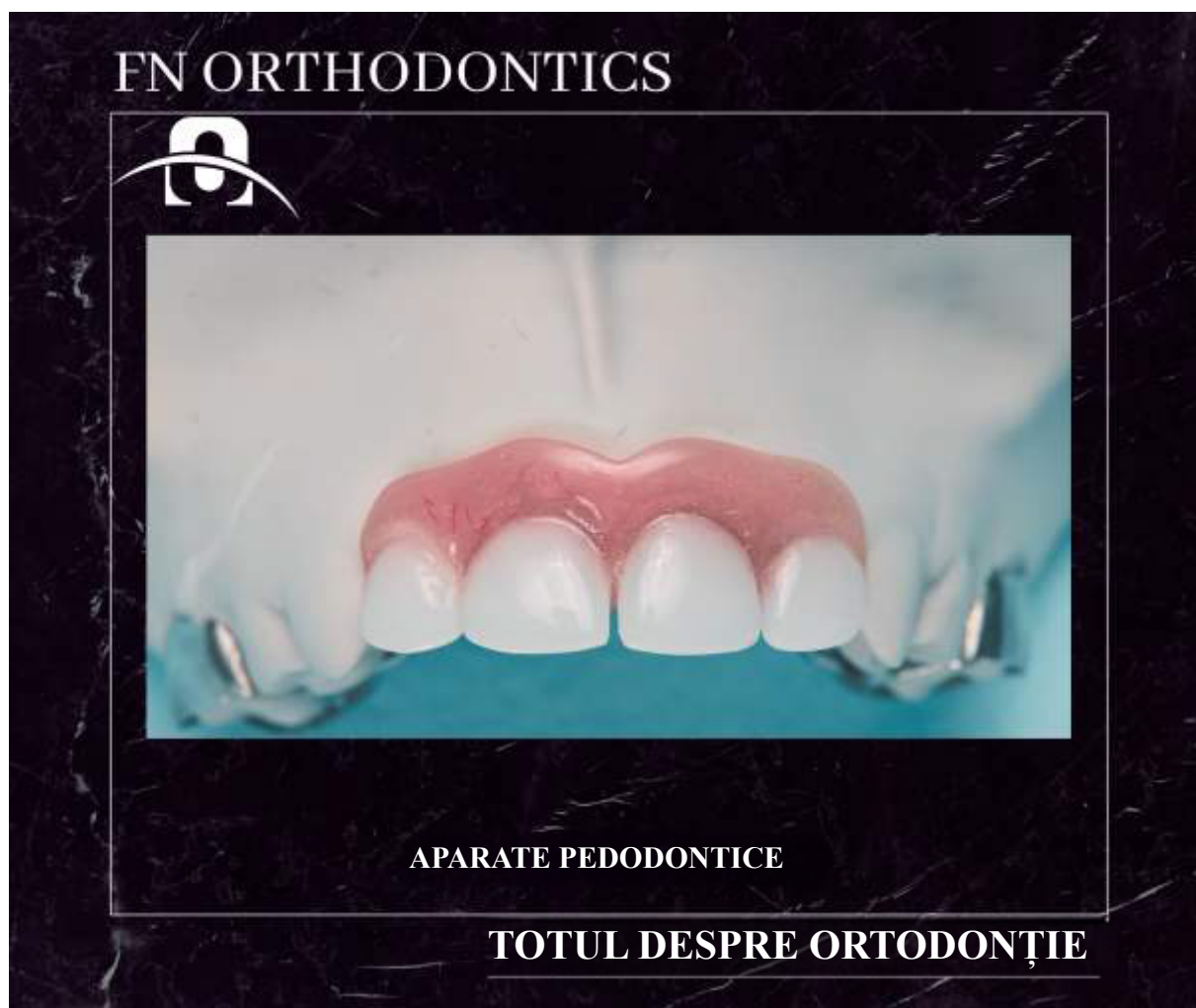








C4. Aparate pedodontice



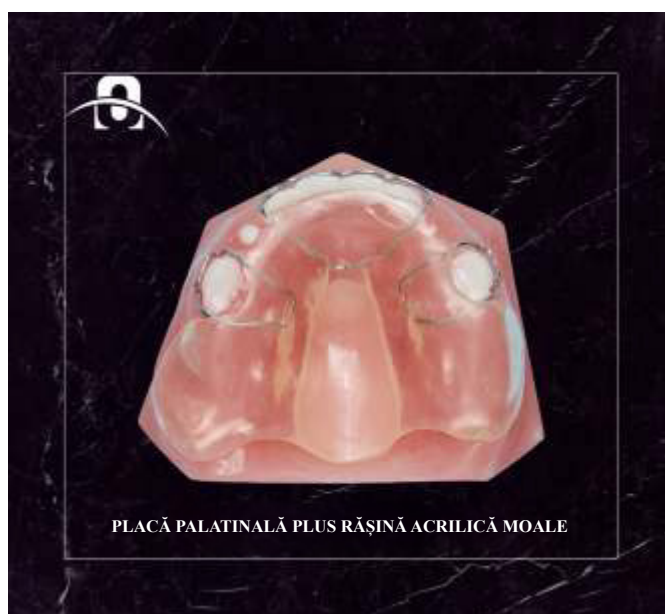
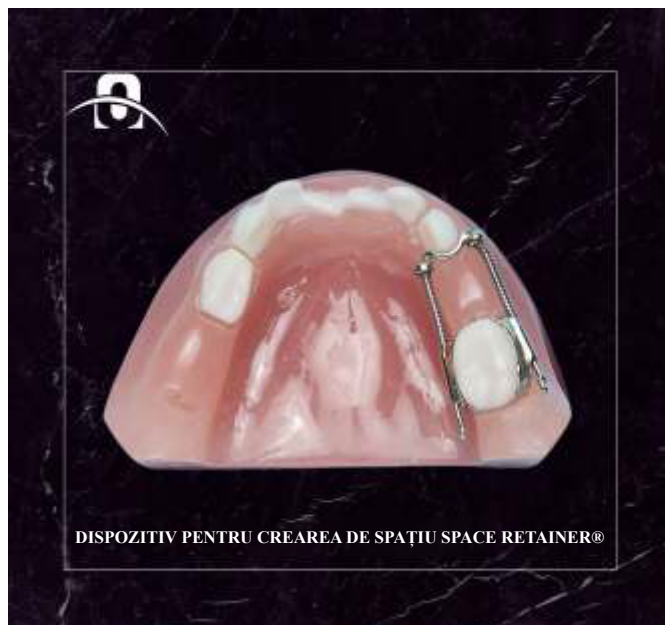
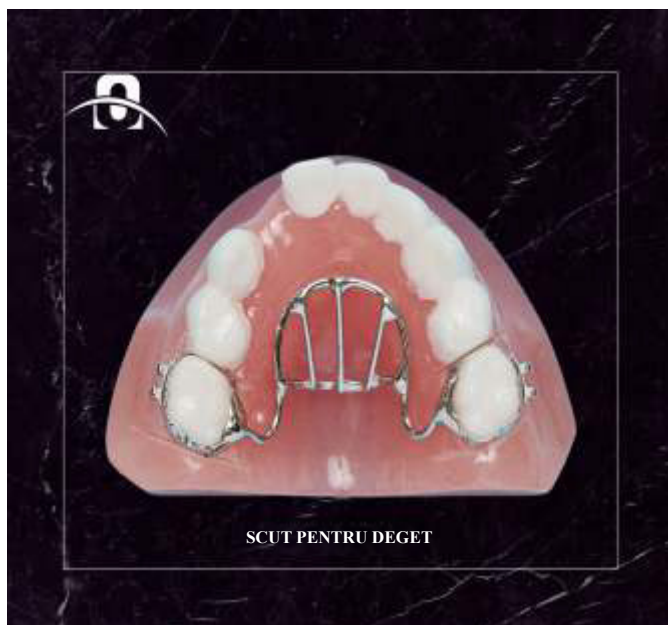
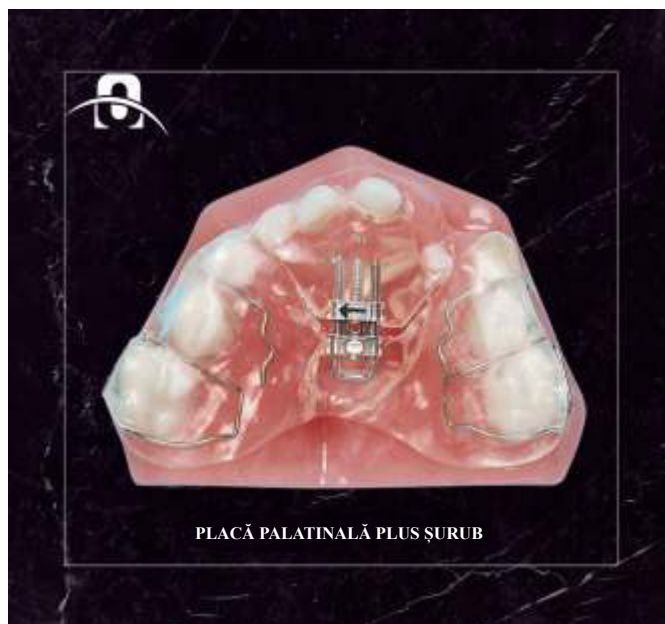
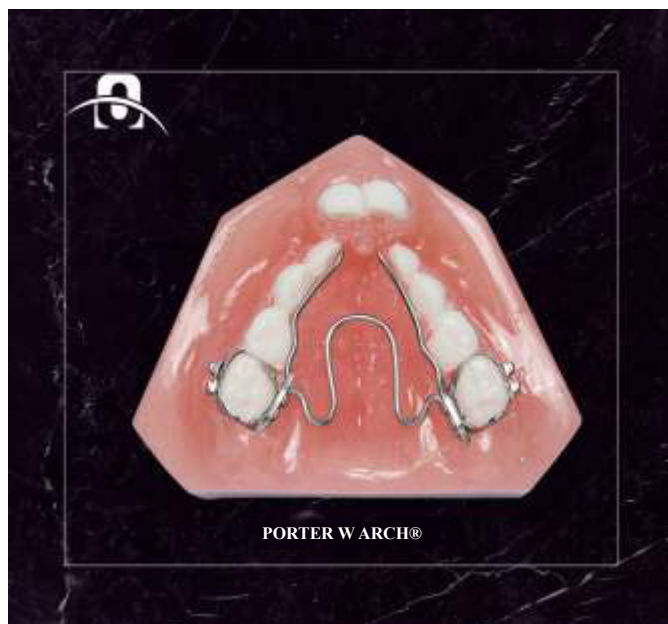
În linia de producție anuală a **F.N. Orthodontics**, aparatele pedodontice ocupă un procent semnificativ din volumul global de produse confecționate.

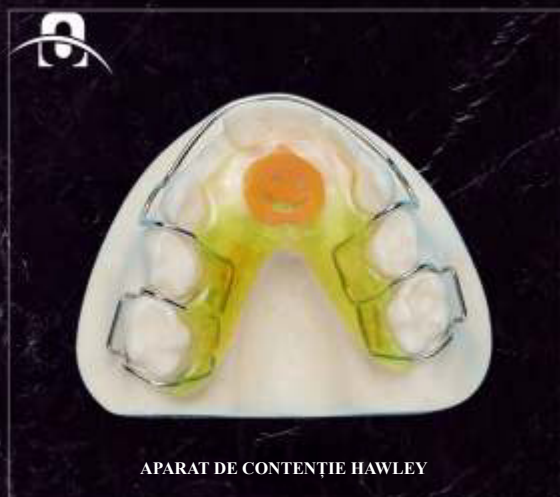
Aparate mobile cu disjunctoare palatinale, corectarea ocluziei încrucișate sau a ocluziei inverse. Aparate mobile sau fixe pentru restaurarea dinților lipsă, proteze parțiale sau complete prin polimerizare la cald, dacă este cazul. Plăci palatinale [OBTURATOARE] în cazurile de despicăături palatine cu aplicații acrilice moi [Eversoft].

Inele ortodontice fixe de tip cu buclă de sârmă (BAND & LOOP) pentru menținerea spațiului, selectate de tipul pentru crearea de spațiu cu arcuri active. Aparate de tip NANCE, W-ARCH (Porter] și arcuri linguale-palatinale.

Actualizarea constantă pe baza lucrărilor științifice internaționale/naționale și aderarea la un protocol strict de confecționare a aparatelor garantează efectul optim și fiabilitatea aplicațiilor de mai sus de către **F.N. Orthodontics**.

Primirea/livrarea promptă, confecționarea adecvată și sistematică a aparatelor, priceperea în selectarea materiilor prime (amestecuri-adezivi optimi fără cadmiu sau alte substanțe toxice – rășini acrilice cu molecule specifice reprezentative obținute din substanțe complet biocompatibile și nealergenice, moi și dinți de tip BAMBINO], posibilitatea de integrare a inelelor în proiectarea aparatelor și prelucrarea cu echipamente cu tehnologii de ultimă generație (LASER BEKO, DENT A PUK] fac ca aparatele noastre pedodontice să fie pur și simplu cele mai bune și cele mai biocompatibile pe care un cabinet stomatologic le poate aplica la copii.





APARAT DE CONȚIȚIE HAWLEY



PLACĂ ACRILICĂ PALATINALĂ



TRAINER PENTRU LIMBĂ DE CORECTARE A OBICEIURILOR VICIOASE



CAD/CAM ARCADĂ LINGUALĂ



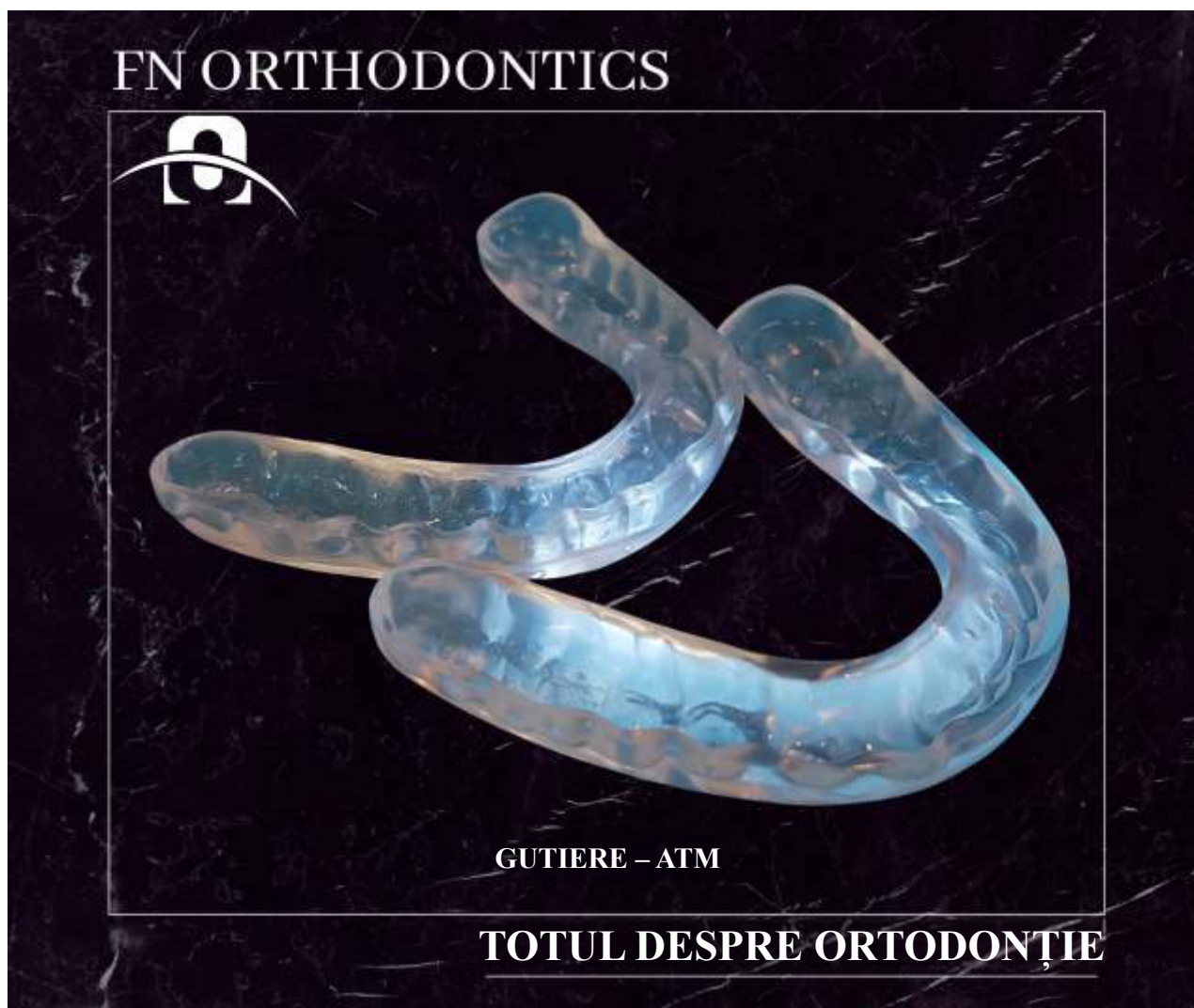
CAD/CAM CORECTAREA OBICEIURILOR VICIOASE



WRAPAROUND



C5. Gutiere – ATM



Gutiera este o structură intraorală plasată pe arcada dentară superioară sau inferioară, cu caracteristicile unei suprafețe articulare netede și plate, limitată la nivel cervical la perimetrul semnificativ al fiecărui dinte, ghidaj frontal pentru deschiderea dinților posteriori în timpul mișcării protruzive, protecție canină a dinților pe partea activă în timpul mișcărilor de lateralitate, iar din punct de vedere funcțional constituie un ghid pentru relaxarea mai constantă a musculaturii maxilarelor.

Utilizarea gutierelor este adecvată pentru tratamentul tulburărilor ATM [gutieră de stabilizare sau cu acoperire totală] sau pentru verificarea parafuncției [bruxism] sau după finalizarea unei restaurări protetice pentru verificarea ocluziei sau protejarea lucrării protetice. De asemenea, se poate utiliza când este necesară o creștere a dimensiunii verticale sau ca gutieră pentru deplasarea dinților frontali [corectarea pocniturilor mandibulare].

Disfuncția și patologia ATM, pare să fie, în general, o problemă a timpurilor noastre, având în vedere că 20-25% din populație are o problemă relevantă. Cauzele acestor probleme pot fi un eveniment traumatic, stresul, o parafuncție [bruxism] sau durerea reflexă. După examinarea clinică și analiza antecedentelor medicale ale pacientului, se poate pune un diagnostic exact. În cele mai multe cazuri, gutiera ATM constituie un mijloc terapeutic pentru ca ATM dureroasă să capete caracteristicile unei ATM normale.



Gutieră pentru bruxism

„La persoanele care prezintă parafuncție (bruxism) există un contact puternic între dinți care determină scrâșnirea suprafețelor de masticatie și de tăiere. La acestea este necesară protecția anterioară perfectă astfel încât incidentele parafuncției să fie reduse, iar dinții posteriori să fie protejați împotriva scrâșnirii. Protecția anterioară corespunzătoare include următoarele elemente:

1. Dinții frontali de pe maxilarul inferior au un contact mai ușor cu antagoniștii lor comparativ cu dinții posteriori atunci când se află în poziția de intercuspidare maximă.
2. În mișcarea de lateralitate, trebuie să existe contact doar cu caninul de pe partea activă (protecție canină)
3. În mișcarea protruzivă, trebuie să existe contact cu suprafețele tăietoare ale incisivilor inferiori. Dacă cei patru incisivi nu sunt toți în contact, două contacte pe ambele părți ale axei se consideră acceptabile.

Înregistrări necesare

Înregistrarea arcadei frontale [relația maxilarului superior cu punctul de referință orizontal].

Înregistrarea relațiilor statice ale maxilarului inferior cu maxilarul superior [înregistrarea intercuspidării maxime – o înregistrare a relației centrice utilizând deprogramatorul anterior].

Înregistrări ale relațiilor dinamice dintre maxilarul inferior și cel superior [înregistrări intraorale și ale ocluziei] – [mișcare protruzivă – mișcare de lateralitate stânga-dreapta {plasarea materialului de înregistrare doar pe partea activă}].

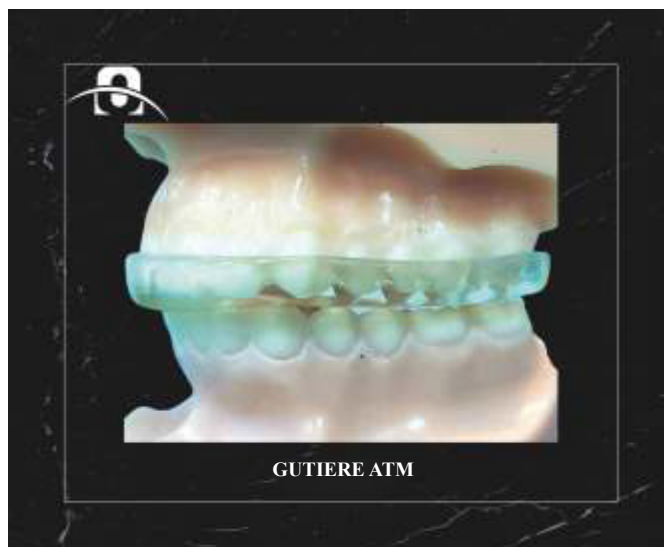
Înregistrarea transferului și a reglării articuloarelor

Articulatoare [dispozitive mecanice care reprezintă ATM și maxilarele și pe care se pot atașa modelele maxilarelor inferior și superior].

Clasificarea articuloarelor [în funcție de reglajele ce pot fi modificate pe care le acceptă fiecare sistem și în funcție de poziția elementelor condiliene]

Clasificarea articuloarelor în funcție de variabilele: balama – valoare fixă – semireglabil – complet reglabil.

În funcție de poziția elementelor condiliene, există tipurile ARCON, NON-ARCON [ARCON au pantele de ghidaj corespunzătoare fosețelor glenoide pe partea superioară și elementele condiliene pe partea inferioară].





C6. Gutiere de protecție



O gutieră pentru sportivi [gutieră de protecție] se numește aparat dentar mobil care se introduce peste dinții maxilarului superior al sportivului pentru a preveni posibilele vătămări constând în pierderea dinților, fracturi de maxilar, vătămări ale articulației temporomandibulară și răniri ale gingiilor și ale altor molecule moi ale cavității orale.

Orice persoană care se angajează în activități sportive, femei și bărbați, copii, adolescenți și adulți, sportivi amatori și profesioniști, știu foarte bine că în cursul activității sportive desfășurate cel mai rău lucru care se poate întâmpla nu este pierderea meciului, ci o accidentare grabă care poate să le afecteze în mod semnificativ starea de sănătate și cursul vieții cotidiene.

Zonele corpului expuse în mod periculos la răniri similare, în special în cazul sporturilor care implică un contact fizic important și împingeri, izbituri, coliziuni și căderi, sunt capul, zona feței și cavitatea bucală.

S-a calculat că peste 90% dintre copii vor suferi o rănire în zona feței. Prin comparație, rănirile înregistrate în timpul activităților sportive se ridică la 10-39% din totalul leziunilor dentare la copii și, în special, la cei cu vârsta cuprinsă între 7 și 11 ani.

Sportivii care nu poartă gutiere pentru sportivi prezintă o probabilitate de 60 de ori mai mare de a fi expuși riscului de leziuni la nivelul dinților. S-a dovedit din punct de vedere statistic că gutierele pentru sportivi, la nivel mondial, previn mai mult de jumătate de milion de leziuni pe an.

F.N. Orthodontics, deținând echipamente moderne și cunoștințele tehnice necesare, oferă toate tipurile de gutiere pentru sportivi necesare protecției lor eficiente și benefice pentru activitatea sportivă.

Apogeul acestei tehnologii este reprezentat de gutierele specializate cu design digital de la Orthofan Pro, pentru care, începând cu vara anului 2017, laboratorul nostru este reprezentant exclusiv al sistemului inspirat de tehnicianul dentar italian Fabio Fantozzi, ale cărui dispozitive de protecție pentru sportivi avansate din punct de vedere tehnologic și cu cea mai mare recunoaștere au copleșit piața globală cu un succes absolut în sportul de la toate nivelurile.



















ANDREA FUSI
IS
PRO





3D STRONG CUSTOM





PARADENTI PROFESSIONALI

BOTELHO
vs Luana Carolina "DREAD"
1° MAGGIO 2021



QUALE PARADENTI UTILIZZERÀ?





POLIANA BOTELHO IN THE CAGE



POLIANA BOTELHO
IS
PRO





3D STRONG CUSTOM



MARA BORELLA
IS
PRO





3D STRONG CUSTOM

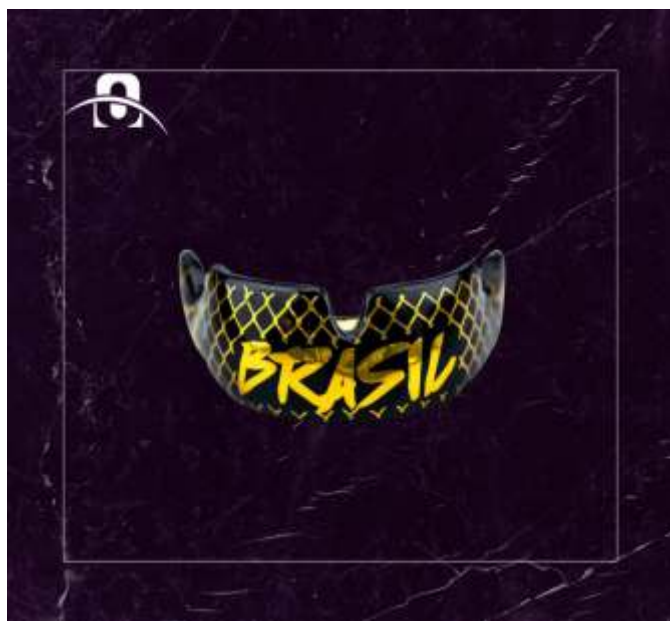


MARVIN VETTORI
IS
PRO



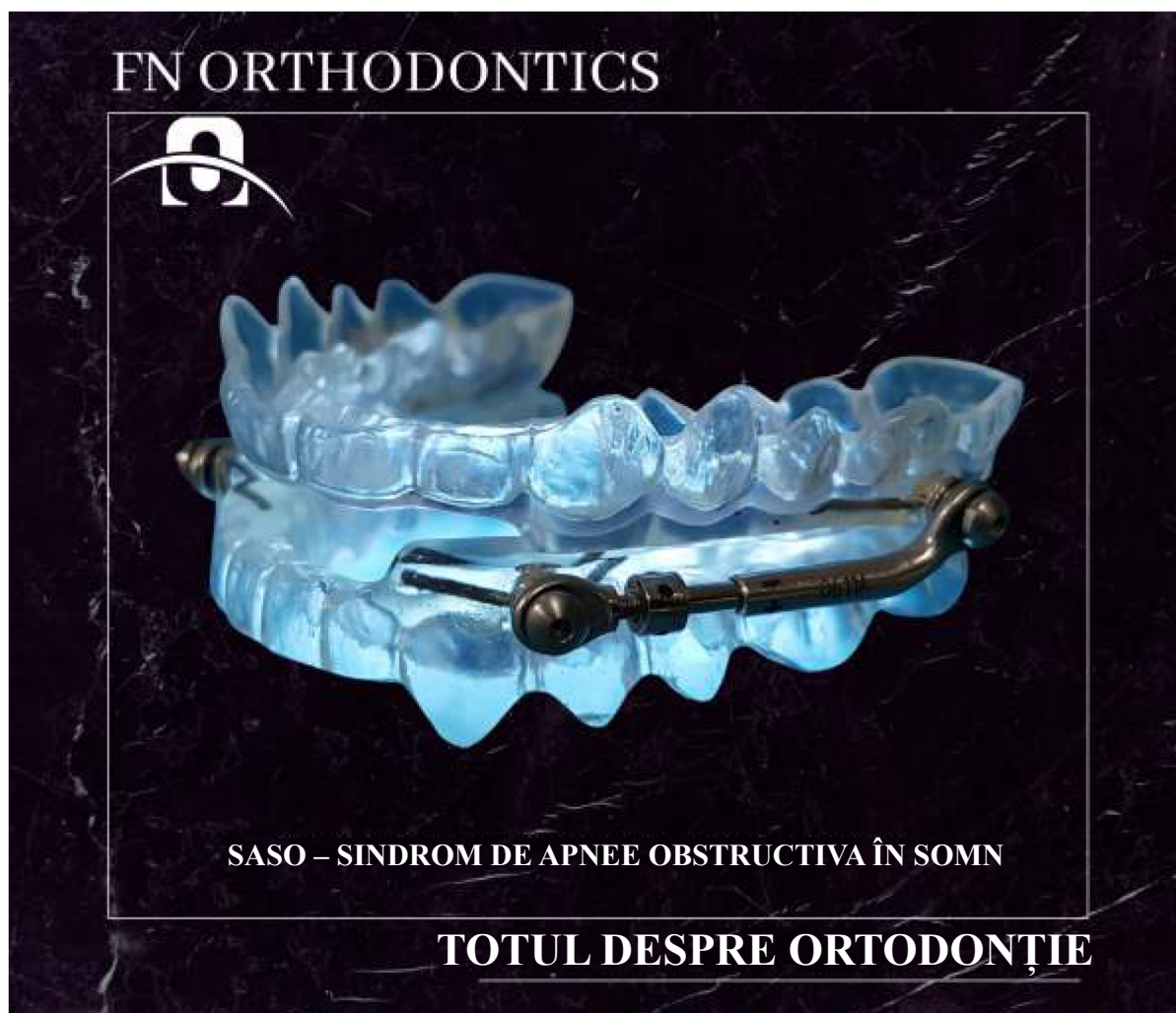


3D STRONG CUSTOM





C7. Sindrom de apnee obstructivă în somn – SASO

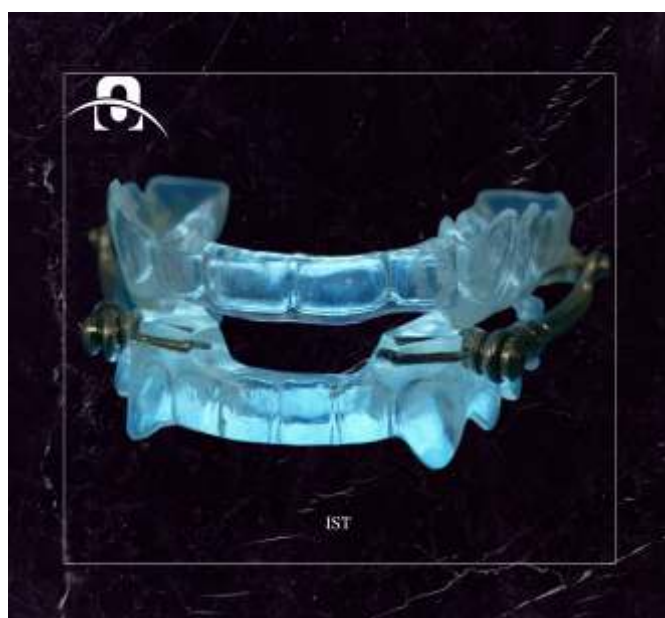
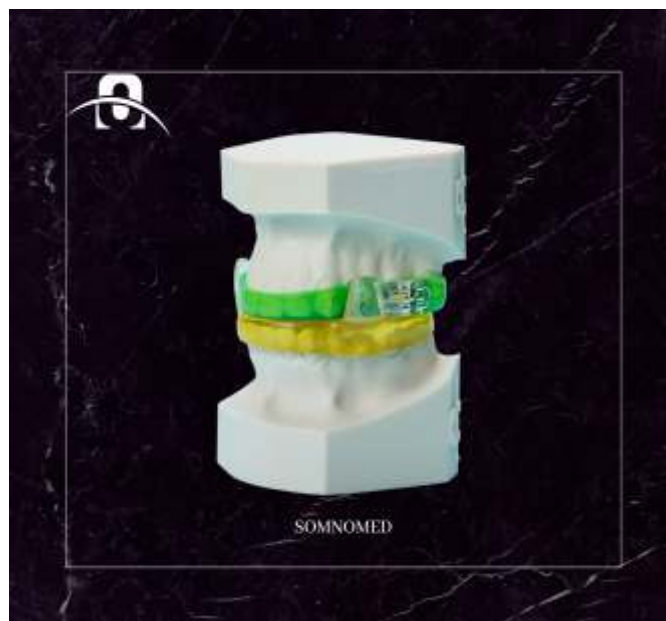


Sindrom de apnee obstructiva in somn

Sindromul de apnee în somn este o afecțiune patologică caracterizată prin episoade recurente de oprire a respirației în somn. Acestea se manifestă ca apnee sau hipopnee din cauza obstrucției parțiale sau complete a căilor respiratorii superioare. Aceasta este o afecțiune răspândită la care simptomele sunt observate de pacienți, cum ar fi sforăit puternic, somnolență în timpul zilei oboseală nejustificată.

Aparatele intraorale sunt aparate ortodontice mobile utilizate de către pacient în timpul somnului având ca scop deplasarea frontală a maxilarului inferior [aparat de re poziționare mandibulară] sau al poziției frontale a limbii [dispozitiv de reținere a limbii]. Aceste aparate ortodontice au ca scop deplasarea maxilarului inferior și/ sau doar a bazei

limbii către o poziție mai înaintată prin activarea unei serii de mușchi. Conceptul acestora este de a preveni alunecarea limbii spre peretele faringian posterior și de a deschide hipofaringele astfel încât funcția respiratorie să fie discretă. Astfel, aparatele ortodontice care deplasează maxilarul inferior spre înainte și măresc spațiul respirator la nivelul limbii ajută într-un mod semnificativ pacienții cu sforăit puternic și apnee în somn.



Dispozitivele pentru terapia apneei obstructive în somn se clasifică conform funcției lor în:

1. Aparatură pentru deplasarea și reținerea limbii într-o poziție mai avansată,
2. ASLP [Adjustable Soft Palate Lifter] (aparat reglabil de ridicare a vălului palatin) apasă pe vălul palatin,
3. TOPS [Tepper Oral Proprioceptive stimulation] (Aparat de stimulare proprioceptivă orală Tepper) pentru stimularea deplasării limbii către anumită poziție și
4. Dispozitive de re poziționare a maxilarului inferior pentru deplasarea frontală [aparatură de re poziționare mandibulară].

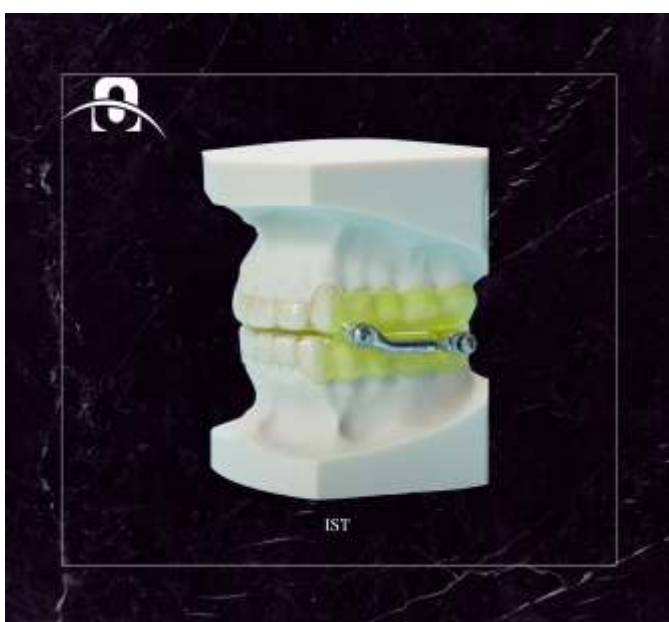
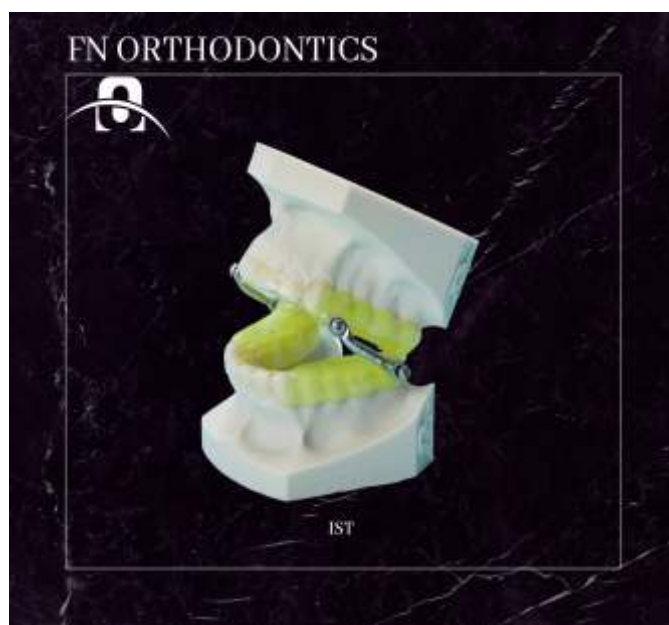
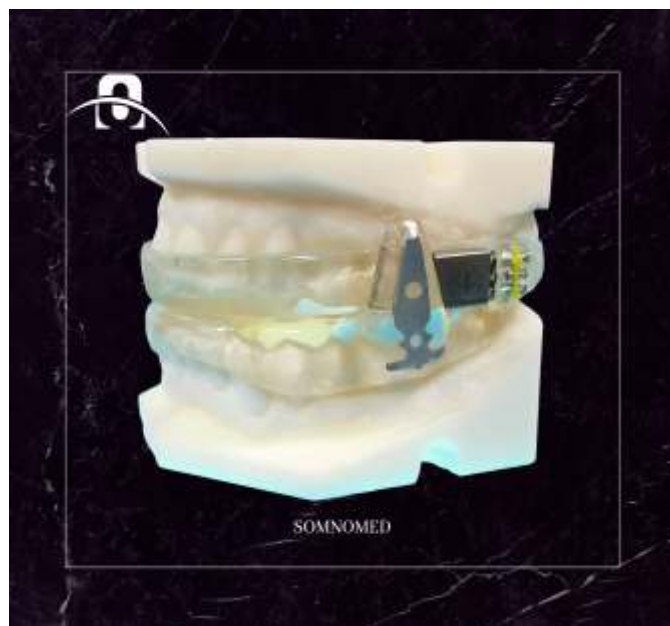
În concluzie, putem spune că gutierele ortodontice pentru tratamentul apneei în somn oferă tratarea simptomelor cu rezultate excelente. Acestea au fost puse la pacienți indiferent de vârstă.

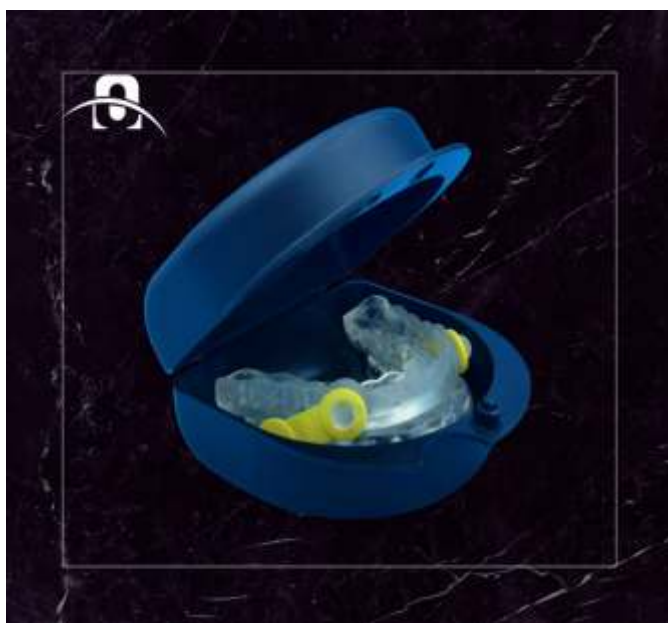
Toate tipurile de gutiere de mai sus au fost dezvoltate în laborator și, așa cum se observă, acestea diferă în principal în ceea ce privește modul de activare.

Costul confecționării lor le face mai accesibile decât aparatură extraorală și variază în funcție de tipul și modul de utilizare.

Selectarea aparatelor se rămâne în mod clar în responsabilitatea medicului clinicii întrucât acesta intră în contact direct cu pacienții și problemele lor.

Este pozitiv faptul că se poate apela la utilizarea simultană împreună cu aparatură extraorală C.P.A.P. Conform referințelor bibliografice, tratamentul pacienților folosind aparatură ortodontică a dovedit rezultate terapeutice foarte bune care, conform referințelor bibliografice, au avut o rată de succes de 70-87%.





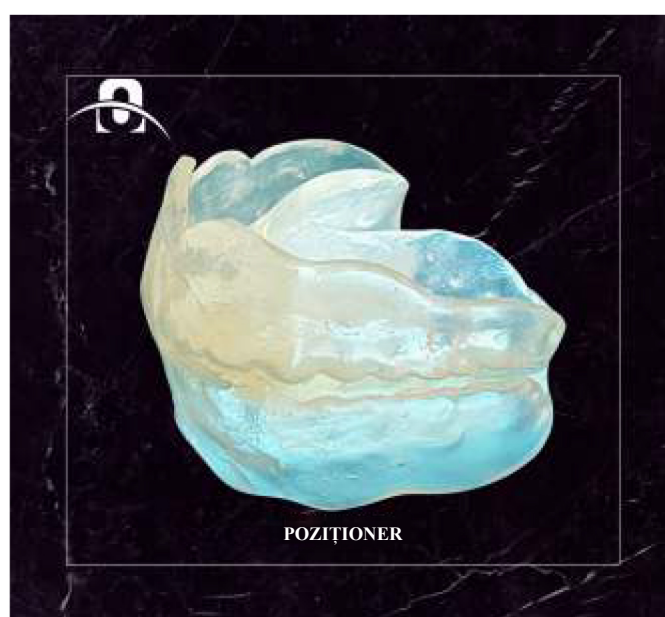
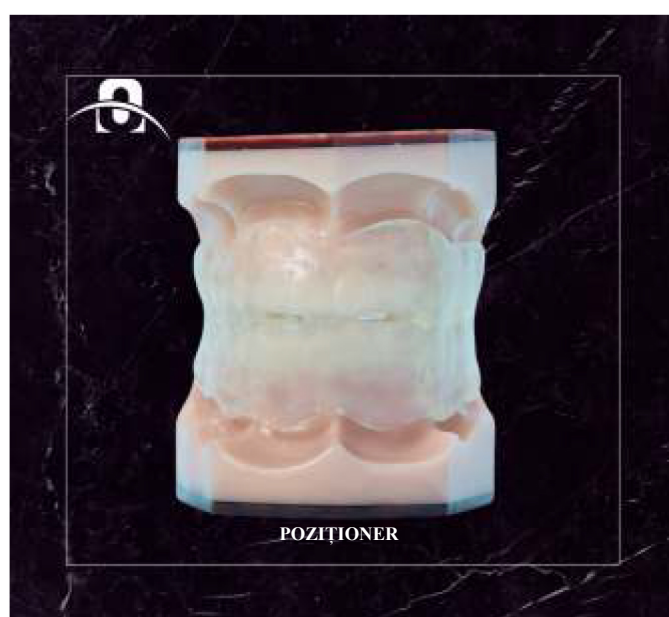
C8. Poziționar



Aparatul monobloc intraoral este realizat în întregime din silicon, fiind adecvat pentru stabilizarea rezultatelor după încheierea terapiei ortodontice și pentru evitarea recidivelor, în special în cazurile de anomalii scheletale din clasa Angle III.

Acesta are avantajul de a putea ține dinții superiori și dinții inferiori în contact în poziția de ocluzie ideală, lucru pe care două dispozitive de contenție separate nu îl pot face. De asemenea, un poziționar poate închide spațiile mici dintre dinții posteriori lăsate de inelele ortodontice. Aceste spații se închid de obicei după câteva luni de la scoaterea aparatelor dentare, însă un dispozitiv de menținere a poziției dinților poate grăbi acest proces.

Pe lângă dinți, este posibilă stabilizarea și corectarea poziției acestora în arcul facial, așa cum o dovedesc rezultatele terapeutice, conform referințelor bibliografice, atingând o rată de succes de 70-87%.



C9. Dispozitive de contenție

ALEGERILE SUPREME

Satisfacerea oricărui nevoi folosind soluții digitale



Dispozitivele de contenție ortodontice sunt dispozitive și structuri miniaturale, realizate de obicei din sârme de metal sau plastic transparent, care mențin dinții pe poziție după o intervenție chirurgicală sau orice altă abordare care urmărește îndreptarea dinților. După încheierea etapei de tratament ortodontic pentru corectarea alinierii dinților, rămâne pericolul de regresie (predilecția dinților de a reveni pe poziția inițială) pe toată durata vieții din cauza mai multor aspecte: retragerea țesutului gingival, presiune exercitată de țesuturile moi înconjurătoare, ocluzia și creșterea continuă a pacientului, precum și deplasarea dinților în timp. Prin utilizarea dispozitivelor de contenție pentru a menține dinții pe noile poziții ale acestora o perioadă îndelungată de timp, țesutul parodontal din jur se adaptează la schimbările de la nivelul osului ceea ce poate ajuta la minimizarea oricărui tip de modificare pentru poziționarea finală a dintelui după finalizarea tratamentului ortodontic. Noi utilizăm dispozitive de contenție mobile și permanente.

Avantajele dispozitivelor de contenție mobile sunt:

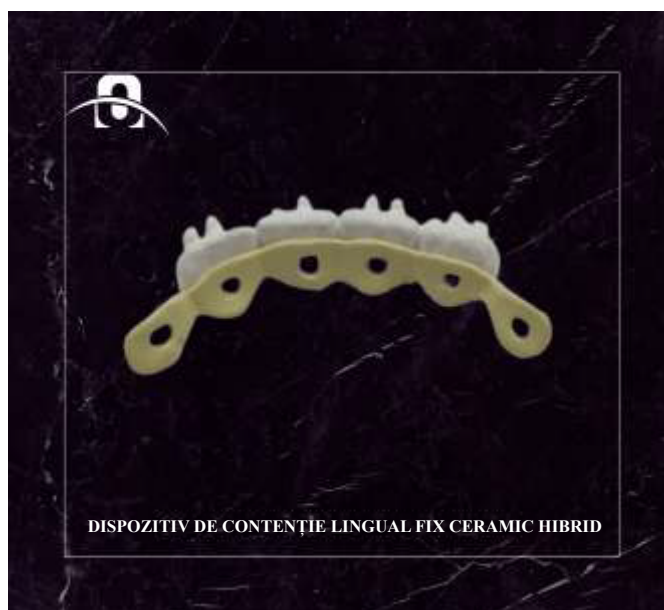
Acestea se pot scoate cu ușurință când doriți să mâncați, să vă spălați pe dinți sau să folosiți ața dentară. Sunt relativ ușor de obținut și convenabile.

Dezavantajele sunt:

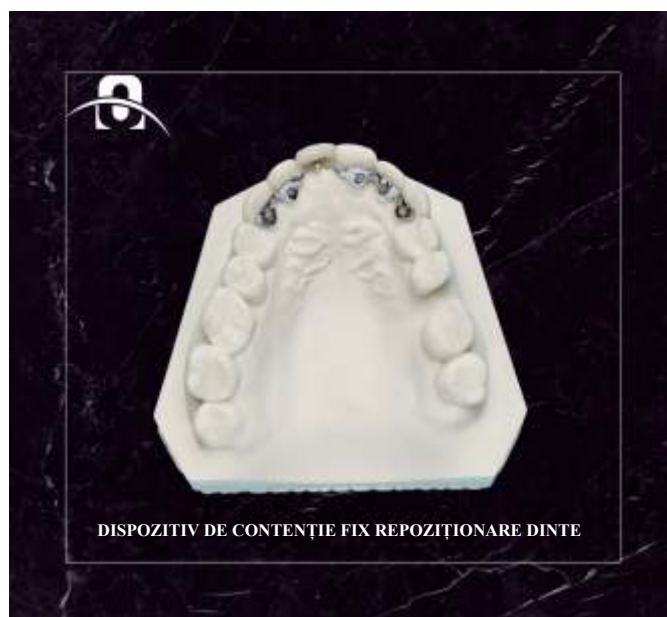
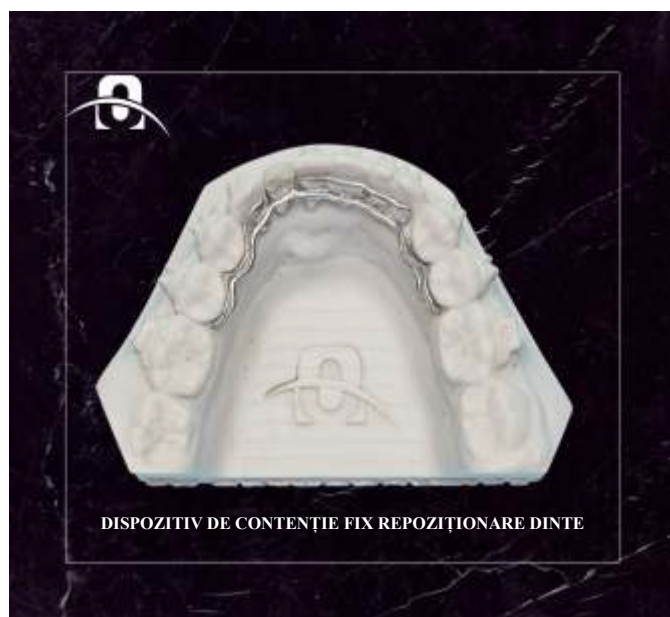
Pot fi rătăcite sau pierdute când nu sunt în gură, mai ales dacă nu sunt păstrate într-o cutie.
Se pot deteriora cu ușurință dacă sunt lăsate la întâmplare.
Pot cauza producerea de salivă în exces. Bacteriile pot trăi și se pot dezvolta pe ele.

Avantajele dispozitivelor de contenție permanente lipite sunt:

Respectarea instrucțiunilor privind când și cât timp trebuie purtate nu reprezintă o problemă.
Nu sunt vizibile.
Este puțin probabil să vă afecteze vorbirea.
Nu pot fi rătăcite sau pierdute.
Nu se pot deteriora cu ușurință.



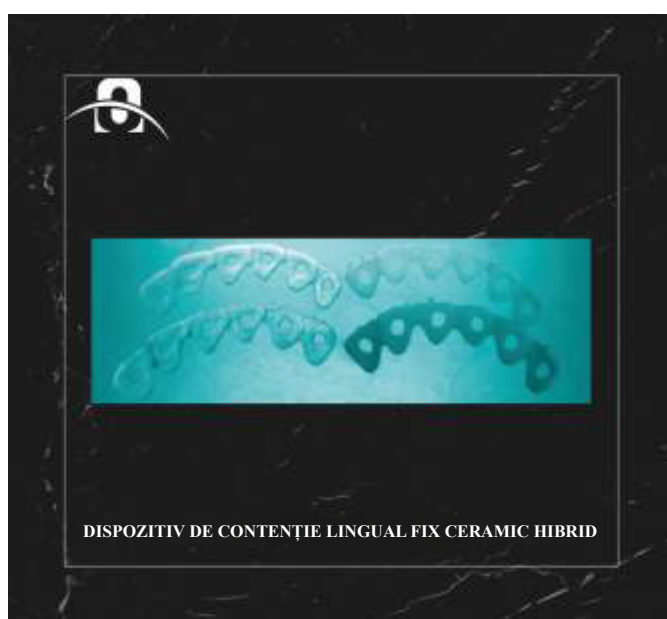
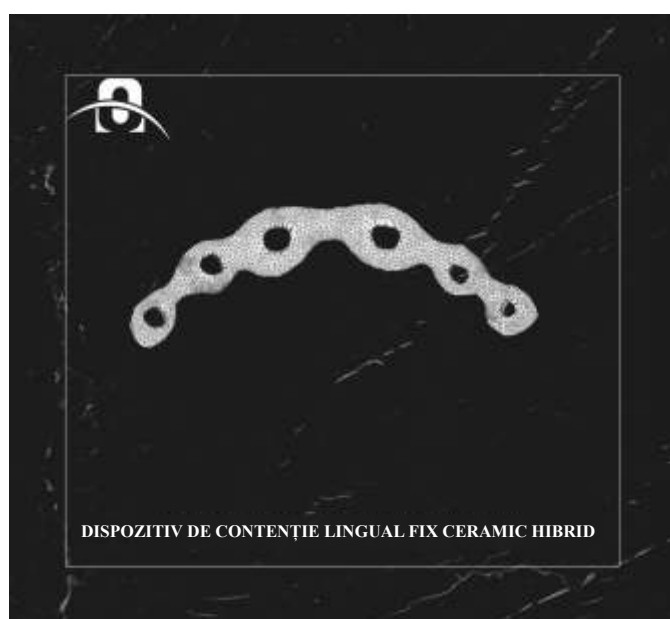
DISPOZITIV DE CONȚENȚIE LINGUAL FIX CERAMIC HIBRID



Dezavantajele sunt:

- Igiena orală poate fi dificil de menținut, în special folosirea aței dentare, pentru că nu poate fi scos.
- Acest lucru poate determina acumularea de tartru și placă bacteriană, putând duce la afecțiuni ale gingiei.
- Este fixat, ceea ce s-ar putea să nu vă placă.
- Sârma metalică vă poate irita limba.

În cadrul laboratorului nostru și prin intermediul activităților noastre de C&D, testăm multe dispozitive de conținție noi proiectate digital și confecționate printr-un proces de fabricație aditiv, utilizând rășini ceramice hibride, sau proiectate și confecționate printr-un proces de frezare cu utilizarea unor materiale unice. Obiectivul cel mai important al acestor încercări este de a obține proprietățile mecanice eficiente exacte care să răspundă proprietăților biomecanice, comportamentului biocompatibil și nevoilor adecvate pentru cele mai bune rezultate ale utilizării dispozitivului de conținție. Rămâneți în legătură cu noi pentru actualizări viitoare.



D. Cercetare și dezvoltare



Cercetarea și dezvoltarea, abreviate ca C și D sau ca C & D, sunt două procese strâns legate prin care produsele noi și noile forme ale vechilor produse sunt create datorită inovării tehnologice.

Cercetarea și dezvoltarea stau la originea celor mai multe sisteme de producție industrială. Inovațiile care rezultă în noi produse și procese, își au de obicei rădăcinile în cercetare și au urmat calea de la ideile din laborator, trecând prin producția pilot sau prototip, continuând cu demararea fabricației și până la producția la scară mare și introducerea pe piață.

Diagnosticile medicale, instrumentele pedagogice, modalitățile de tratament și tehnicile chirurgicale au fost îmbunătățite semnificativ cu ajutorul tehnologiei digitale în ultimele două decenii. Tehnologia digitală a început să își croiască drum în cabinetele stomatologice și de ortodonție prin introducerea planificării computerizate în 1974. În prezent, tehnologia digitală a atins fiecare aspect al tratamentului ortodontic.

Deși cercetarea reprezintă domeniul de finanțare cel mai riscant, pentru că atât dezvoltarea unei invenții, cât și realizarea ei cu succes presupune incertitudine, inclusiv profitabilitatea fiecărei inovări, suntem mândri să integrăm și să participăm la multe proiecte de C&D pe care companiile și universitățile le conduc cu succes.

Mai mult de atât și așa cum știm cu toții, succesul fiecărei inovații, realizări, încercări și dezvoltări trebuie să fie prezentat la congrese, reuniuni, cursuri practice și multe alte evenimente și cercetări academice. În toate aceste etape suntem mândri să depunem eforturi și să ne luptăm pentru o mai bună distribuire a cunoștințelor și a progreselor întreprinderilor.

Unele dintre realizările noastre din ultimul deceniu

- Iunie 2014. Am devenit distribuitorul exclusiv al sistemului lingual IN-Tendo al dlui Peter Sheffield
- Iunie 2016. Am fost sponsorul de diamant al celui de-al 12-lea congres Pan-European ESLO de la Atena, în calitate de echipă principală de coordonare la sesiunea tehnică-tehnologică a congresului
- Decembrie 2018. Am participat în calitate de coordonatori la prima reuniune europeană pe teme digitale de la Este Castle – Largo Castello, Ferrara, Italia, împreună cu Stefano Negrini SDT și dl Allan Junge Hyldal, Vicepreședinte al Departamentului de ortodonție al 3Shape
- 2018. Am fost principalul distribuitor în Europa de Est al sistemului Eline al profesorului Giuseppe Scuzzo. De asemenea, am participat la dezvoltarea sistemului, sprijinind formarea academică continuă a cursurilor ALIAS LSW la Ostia în Italia
- 2019. Am fost distribuitorul în Europa de Est a primului sistem de termoformare 4d aligner al K LINE al Dr. Sherif Kandil
- 2020. Asigurăm distribuția faimosului sistem digital TAD PSM al Easy Driver de la Uniontech
- 2023. Deținem poziția de laborator pilot pentru sistemul de brackeți Triamond al Prof Davidovich de la Universitatea din Tel Aviv
- 2024. Obținem certificările Graphy pentru ortodonție ca prim laborator din regiunea Balcanilor [începând cu iunie 2024] și, prin intermediul distribuitorului Graphy – UNISHAPE – suntem laborator pilot pentru serviciile DAD și DAP
- 2025. Suntem co-coordonatori ai celui de-al 10-lea congres WSLO din 2025 care va fi organizat la Roma, în Italia, de Prof. Scuzzo
- Participăm în fiecare an în calitate de sponsor de aur sau de diamant la multe congrese, expoziții, conferințe etc. în Grecia și la nivel internațional
- De asemenea, participăm și contribuim cu teste de creare a prototipurilor la multe dezvoltări industriale și academice susținând cercetarea academică și universitară
- În final, am fost certificați ca laborator ISO 9001, SUNTEM ÎN CURS DE CERTIFICARE ISO 13485 și suntem singurul laborator din Europa de Est înregistrat oficial la Ministerul Sănătății din Israel [afiliat la ORCA Dental AI și la Universitatea din Tel Aviv]

Din când în când, vom face anunțuri oficiale când acordurile de confidențialitate ne vor permite să continuăm cu aceste publicații.

Urmăriți-ne activitățile pentru a afla orice noi actualizări.









BONDING FOR AN EXQUISITE FINISH

Part III. All you need to know about Digital Indirect Bonding

Dr. Dalia El-Bokle, BDS, MSc, PhD.
Certificate of Orthodontic Training, MCG, USA.
Diplomate of the American Board of Orthodontics.
Private Practice, Zayed Orthodontics

Dr. George Antonopoulos
CEO & Founder of ADOME
CTO Digital Orthodontics, FN Orthodontics
R & D manager of Dalman Orthodontic project

LOCATOR:
Bioscience: free entrance
Main venue: 30 €
Hands on course: 300 €
Seminar language: ENGLISH
Register at:
<https://www.forthodontics.com/events.html>
FN Orthodontics in Athens (Greece) (Greece)
For additional information about your registration: +30 210 7773373

SPONSORS:

THE GREEK ASSOCIATION FOR ORTHODONTIC STUDY AND RESEARCH

GOAS

Registration alternatives with own G.O. Continuous Professional Development Points (G.O.D.P.) (over 10 G.O.D.P.) participating in the hands on course

WEBINAR WED.06/01/2021

«Digital orthodontics becomes essential and crucial in these Covid times»
Speaker: Dr. Rafi Romano
Date: Wednesday 6/1/2021
Time: 12:00 EET
For more information: info@eogme.gr

Dr. Stefan Kanak

1η Τεχνολογική Συνάντηση
FN ORTHODONTICS
19 Ιανουαρίου 2020
Τετάρτη 2-8 Αθήνα

SOLD OUT

Dr. Tzaniang Antonopoulos

Saturday 16th of June 2018, Hilton Conference Hall Athens, Greece
PROF. GIUSEPPE SCUZZO COURSE

"ALIAS LSW Passive Self Ligating System. Discover aesthetic value without compromise"

G.A.O.S.R.

GRESLO

F.N. ORTHODONTICS

EXCLUSIVE REPRESENTATIVE IN GREECE AND CYPRUS

1st Orthodontic Meeting of 2020
GAOSR-GOAS-FN ORTHODONTICS
18 Jan 2020
Royal Olympic Hotel Athens

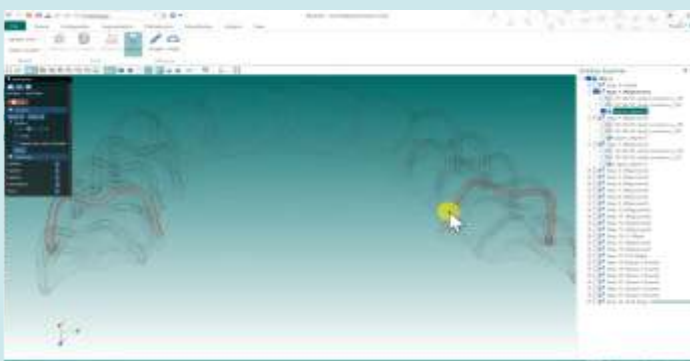
Prof. Rungay Bert

F.N. ORTHODONTICS

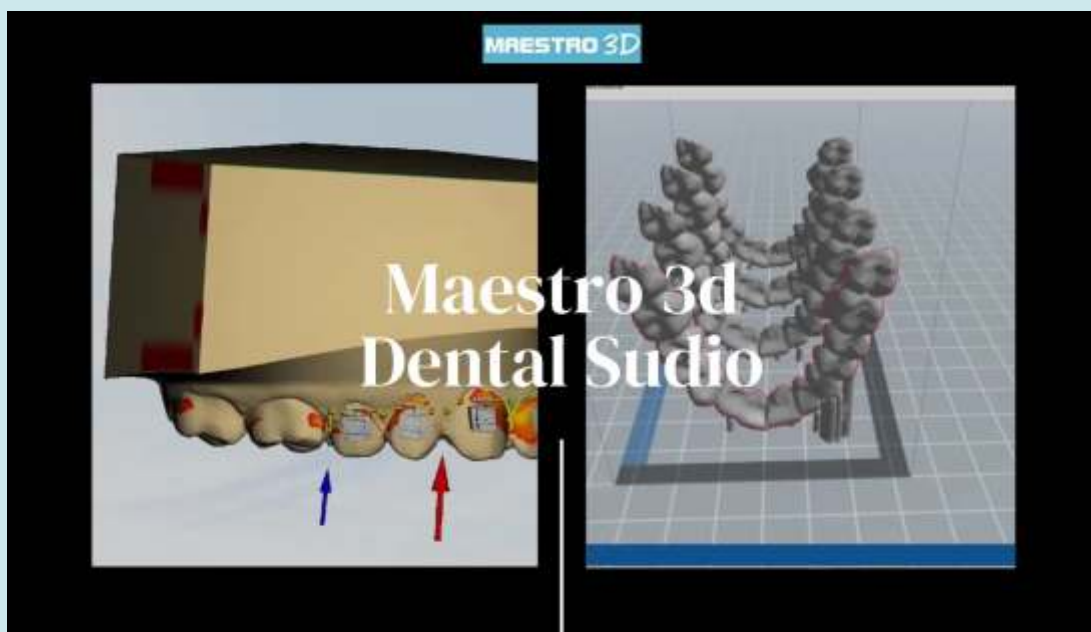
Dr. Stefan Kanak



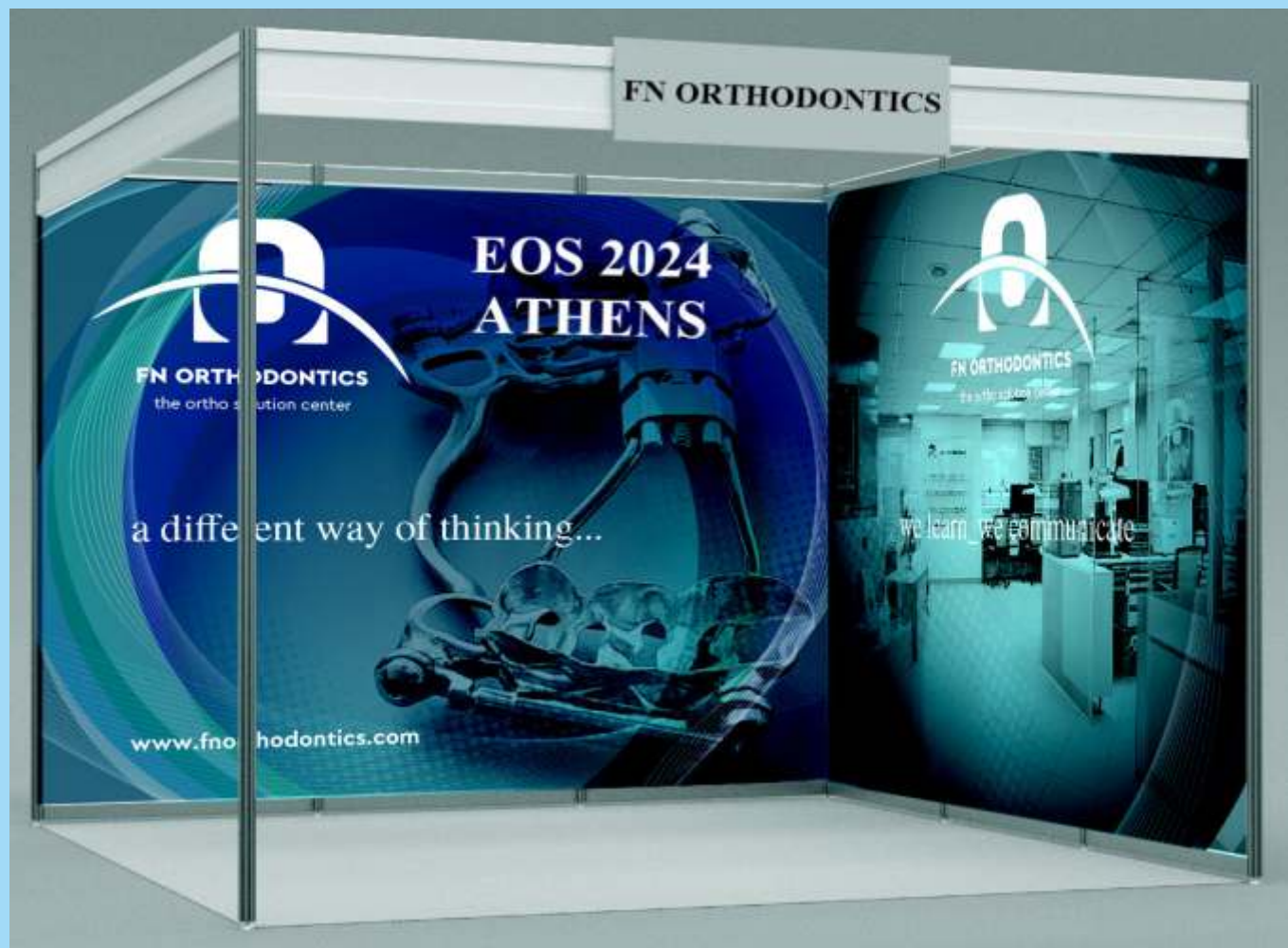








CONGRESE – EVENIMENTE – EXPOZIȚII



E. PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA FN ORTHODONTICS















F. PREZENTAREA ECHIPEI



Fragkiskos Douloupas

Fondator și CEO
al FN Orthodontics

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Maria Hantikou Douloupa

Supervizor producție
Departamentul alignere și gutiere

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Sylvia Vassiliou

Manager tehnic
Supervizor producție digitală

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Jimmys Bougatsias

**Supervizorul Departamentului
Design și confecționare
CAD și Planificare TADS**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Ilda Tollko

**Supervizorul Departamentului
Controlul calității
gutierelor ATM**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Georgia Kallergi

**Manager operațiuni financiare
Supervizor ISO**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>

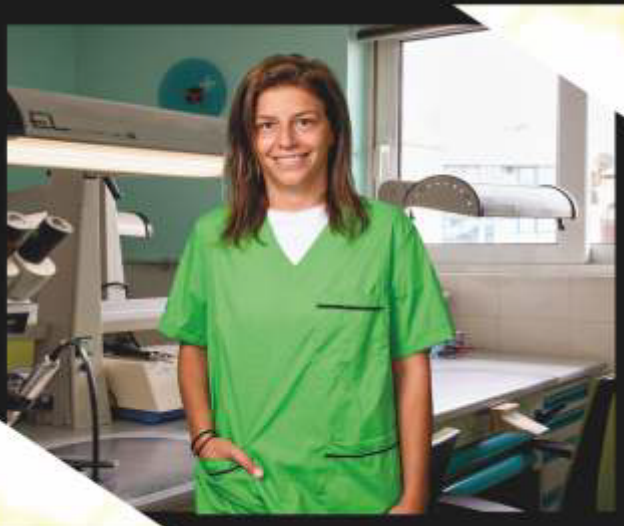




George Antonopoulos

- CTO-C&D @ FN Orthodontics
- Fondator & CEO@ ADOME
- R&D-STC ÎN Ortodonție@GuideMia Technologies Inc
- STC în Ortodonție @ Unishape
- Industry expert commiter @ ORCA Dental AI

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Nikoleta Sklivanou

Aparate ortodontice & Fabricare
Îndoire sârme

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Stavri Kanavarou

Supervizor Department
rășini acrilice

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>





Marianna Kotsou

**Prototipare 3D
Utilizator LAC**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Veroniki Korda

**Design digital
Prototipare 3D**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Dionysia Kountani

**Manager E.R.P
Secretară**

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>





Stathis Koukoulas

Departamentul sudură
Fabricarea aparatelor fixe

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Aggeliki Chatziioannou

Departamentul alinere
Supervizor LAC
Turnare modele

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Ioanna Kokaraki

Departamentul sudură
Aparate ortodontice
Fabricare

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>





Vasiliki Pouliou

Fabricarea aparatelor ortodontice
Departamentul rășini acrilice

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Olympia Korda

Supervizorul Departamentului
modele de lucru

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>



Venice Popori

Comunicare internațională
Marketing și promovare

<https://www.fnorthodontics.com>
<https://www.fnlab.org>

1. Aparate mobile

- APARAT DE CONTENȚIE HAWLEY
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB
- HAWLEY ACTIV CU 2 ȘURUBURI
- HAWLEY ACTIV CU 3 ȘURUBURI
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB 3D (BERTONI)
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB 3D FORESTADENT (BERTONI)
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB 2D
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB 2D FORESTADENT
- HAWLEY ACTIV CU ȘURUB TIP EVANTAI
- APARAT DE CONTENȚIE HAWLEY PLUS ARCURI
- HAWLEY INCLUSIV CORECTAREA OBICEIURILOR VICIOASE/SCUT
- HAWLEY REPARARE – SUDARE / REGLARE / ADĂUGARE BOBINĂ
- APARAT DE CONTENȚIE WRAPAROUND
- DISPOZITIV DE CONTENȚIE CU ARC CU CONFIGURARE
- PLACĂ SCHWARTZ CU ȘURUBURI
- PLACĂ CU ARCURI CETLIN -ACCO / TMA
- PLACĂ ACRILICĂ CU ACOPERIRE EVERSOFT
- PLACĂ ACRILICĂ CU ELEMENTE DIN SÂRMĂ ȘI DINȚI ARTIFICIALI
- APARAT DE CONTENȚIE HAWLEY CU FIR METALIC (FĂRĂ ACRILAT)
- DEPROGRAMATOR OCLUZAL
- APARAT DE CONTENȚIE HAWLEY CLASA ANGLE III
- DISPOZITIV DE CONTENȚIE CU ARC CU CONFIGURARE
- PLACĂ ACRILICĂ CU DINȚI ARTIFICIALI
- APARAT DE CONTENȚIE HAWLEY ACTIV CU ȘURUB PISTON
- ADĂUGARE ȘURUB PISTON
- PLACĂ HAWLEY INVERSATĂ PLUS ȘURUBURI DE TRACȚIUNE
- APARAT MOBIL PENTRU DETERMINAREA RAPORTULUI OCLUZAL AL MAXILARELOR (BITE BLOCK)
- ADĂUGARE TUB SIMPLU (1 BUC)
- ADĂUGARE ȘURUB
- ADĂUGARE ȘURUB 3D
- ADĂUGARE ȘURUB 3D BERTONI
- ADĂUGARE ȘURUB 3D FORESTADENT – BERTONI
- ADĂUGARE ȘURUB 2D FORESTADENT
- ADĂUGARE ȘURUB 2D
- ADĂUGARE ȘURUB TIP EVANTAI

2. Aparate fixe

- MENȚINĂTOR DE SPAȚIU B&L
- MENȚINĂTOR DE SPAȚIU B&L / PENTRU PLASAREA INELELOR ÎN LABORATOR
- B&L PROIECTAT CU SOFTWARE CAD/CAM
- DISPOZITIV PENTRU CREAREA DE SPAȚIU / ARCURI ELICOIDALE
- ARCADĂ LINGUALĂ
- ARC LINGUAL / PLASAREA INELELOR CONVENȚIONALE ÎN LABORATOR
- ARCADĂ LINGUALĂ PROIECTATĂ CU SOFTWARE CAD/CAM
- TPA GOSHGARIAN
- TPA SEMIAPLATIZATĂ
- TPA PROIECTAT CU SOFTWARE SLM CAD/CAM
- APARAT TPA CU BRAȚE PALATINALE
- APARAT TPA CU BRAȚE PALATINALE PROIECTAT CU SOFTWARE CAD/CAM
- APARAT NANCE
- COMBINAȚIE NANCE - TPA
- ȘABLON DE OCLUZIE FIX CU ÎNĂLȚARE POSTERIOARĂ
- ȘABLON DE OCLUZIE CANELAT CU ÎNĂLȚARE POSTERIOARĂ
- QUAD HELIX
- APARAT B HELIX
- APARAT FIXATOR PENTRU LIMBĂ
- FIXATOR PENTRU LIMBĂ CU ROLĂ
- FIXATOR PENTRU LIMBĂ PROIECTAT CU SOFTWARE SLM CAD/CAM
- DISJUNCTOR PALATINAL RAPID (APARAT HYRAX) TIP PĂIANJEN MODIFICAT
- RPE TIP McNamara CU BLOCURI ACRILICE
- DISJUNCTOR PALATINAL RAPID HYRAX
- CAD/CAM HYRAX
- RPE HAAS CU ADĂUGARE ACRILICĂ PE PALAT
- DISJUNCTOR MANDIBULAR FIX
- CAD/CAM DISJUNCTOR MANDIBULAR FIX
- APARAT FIX DIN SÂRMĂ ÎMPLETITĂ CU DINȚI ARTIFICIALI
- APARAT FIX DIN SÂRMĂ ÎMPLETITĂ CU DINȚI ARTIFICIALI BAMBINO
- CAD/CAM SLM APARAT FIX CU DINȚI ARTIFICIALI
- APARAT PORTER W-ARCH
- DISJUNCTOR MARCO ROSA
- DISJUNCTOR INFERIOR WILLIAM
- DISJUNCTOR SUPERIOR WILLIAM

- APARAT ARNOLD
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR CLASA A
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR UNILATERAL CLASA A
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR FASTBACK
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR UNILATERAL FASTBACK
- SUDARE/REGLARE APARAT FIX
- SUDURĂ LASER
- PENDULUM - ARCURI TMA APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR
- PENDULUM - ARCURI TMA APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR UNILATERAL
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR PENDEX
- APARAT DISTALIZARE MOLAR SUPERIOR UNILATERAL PENDEX
- BANDĂ – CAD/CAM
- BANDĂ – CAD/CAM CU ADĂUGARE DE TUB BUCAL
- CAD/CAM BANDĂ CU TUB BUCAL ȘI COMPONENTĂ LINGUALĂ
- BANDĂ SIMPLĂ / CONVENȚIONALĂ
- BANDĂ CONVENȚIONALĂ CU TUB BUCAL .018/.022
- BANDĂ CONVENȚIONALĂ CU TUB BUCAL .018/.022 ȘI COMPONENTĂ LINGUALĂ
- BANDĂ CONVENȚIONALĂ CU COMPONENTĂ LINGUALĂ
- BANDĂ PROIECTATĂ CU SOFTWARE CAD/CAM CU TUB LINGUAL
- SUDARE LASER A TUBURILOR PE BENZI CAD/CAM
- APARAT FIX PENTRU TRACȚIUNEA CANINILOR IMPACTAȚI
- APARAT FIX PENTRU TRACȚIUNEA CANINILOR IMPACTAȚI PROIECTAT CU SOFTWARE SLM CAD/CAM
- TUBURI MOLARI PENTRU DISTAL JET
- ACTIVARE BLOCARE DISTALĂ (HG)
- MOBILIZATOR DISTAL JET (1 BUC.)
- MOBILIZATOR DISTAL JET (2 BUC.)
- LIP BUMPER
- HYRAX PROIECTAT CU SOFTWARE SLM CAD/CAM
- SUDARE LASER A TUBURILOR PE BENZI CAD/CAM .022/.018
- MENȚINĂTOR DE SPAȚIU DISTAL SHOE
- APARAT DISTALIZARE MOLAR UNILATERAL PERSONALIZAT
- APARAT DISTALIZARE MOLAR BILATERAL PERSONALIZAT
- CROȘET BUTON
- CAD/CAM ARCADĂ LINGUALĂ
- CAD/CAM ARCADĂ LINGUALĂ MODIFICATĂ

- ARCADĂ LINGUALĂ CANELATĂ PLUS CROȘET
- ARCADĂ LINGUALĂ MOBILĂ
- ADĂUGARE TUB LINGUAL VERTICAL 3D WILSON
- CAD/CAM 3/4 BUCAL FĂRĂ BANDĂ
- CAD/CAM HYRAX CU 2 BENZI
- CAD/CAM HYRAX CU 2 BENZI – PROIECTARE COMPLETĂ
- CAD/CAM HYRAX 4 BENZI
- CAD/CAM HYRAX CU 4 BENZI – PROIECTARE COMPLETĂ
- CAD/CAM HYRAX CU 6 BENZI MODIFICAT
- CAD/CAM HYRAX CU 6 BENZI – PROIECTARE COMPLETĂ
- ADĂUGARE CROȘETE DELAIRE SUDABILE
- ADĂUGARE FIXATOR
- ADĂUGARE BRACKETI SUDABILI
- ADĂUGARE TUB SIMPLU SUDABIL .018/.022
- ADĂUGARE TUB DUBLU SUDABIL .018/.022
- ADĂUGARE TUB TRIPLU SUDABIL .018/.022
- ADĂUGARE LIP BUMPER SUDAT PE CROȘETE
- ARC DUBLU (DELAIRE)
- ADĂUGARE PADURI PRIN SUDURĂ LASER (1 BUC)
- BRACKET
- ADĂUGARE FIXATOR PE APARAT MOBIL
- ADĂUGARE FIXATOR PE APARAT FIX
- APLICAȚIE JET MOLAR BILATERAL PERSONALIZATĂ
- APLICAȚIE JET MOLAR UNILATERAL OPUSĂ PERSONALIZATĂ
- TPA PROIECTAT CU SOFTWARE SLM CAD/CAM PLUS NANCE
- CAD/CAM B&L CU DINTE ARTIFICIAL
- APLICAȚIE PREVENIRE OBICEIURI VICIOASE
- TRAINER PENTRU LIMBĂ
- CAD/CAM PADURI LINGUALE
- ADĂUGARE LAMELĂ LINGUALĂ
- CAD/CAM TPA FIXATOR MODIFICAT
- APLICAȚIEI ARC TANDEM
- ADĂUGARE ARCURI PE HYRAX

3. Funcționale

- ACTIVATOR ANDERSEN
- ACTIVATOR CU ȘURUB
- ACTIVATOR VAN BEEK
- ACTIVATOR SUPER ELASTIC ACTIVATOR conform GEORGE KLAMMT
- M.O.A. (ACTIVATOR CU DESCHIDERE MEDIE)
- ACTIVATOR ERGENZINGER
- ACTIVATOR MODIFICAT
- ACTIVATOR LEEMAN
- MAXILATOR conform Universității din Aarhus
- ACTIVATOR TEUSCHER
- ACTIVATOR WOODSIDE
- APARAT FUNCȚIONAL TANDEM DUBLU CLASA III
- U-BIEGEL conform KARWETSKY
- BIONATOR conform BALTERS
- BIONATOR – TIP CALIFORNIA (MODIFICARE)
- TWIN BLOCK conform WILLIAM CLARK
- TWIN BLOCK CU ȘURUB conform WILLIAM CLARK
- TWIN BLOCK ATAȘAT PE GUTIERE
- TWIN BLOCK PLUS ȘURUB CORECTARE OCLUZIE (ȘURUBURI CONVENȚIONALE)
- TWIN BLOCK CU ȘURUB CORECTARE OCLUZIE FORESTADENT (2 buc)
- SLIDE BLOCKS CU ȘURUB HYRAX
- PLACĂ DUBLĂ V.D.P. SANDERS CU ȘURUB
- PLACĂ DUBLĂ SANDERS PLACEBO
- CAD/CAM TIP MARA
- REGULATOR FUNCȚIONAL FRANKEL I/II
- REGULATOR FUNCȚIONAL FRANKEL III
- APARAT FUNCȚIONAL F.N III CLASA III
- CAD/CAM TIP MARA
- HERBST CU GUTIERE ACRILICE
- HERBST CU GUTIERE ACRILICE ȘI HYRAX
- HERBST FIXAT PE BENZI
- HERBST CU BENZI ȘI HYRAX

- MODEL HERBST (CoCr)
- MODEL HERBST (CoCr) PLUS HYRAX
- CAD/CAM HERBST SLM
- CAD/CAM HERBST SLM & HYRAX
- ADĂUGARE TUB PENTRU CASCĂ (1 BUC) conform TEUSHER
- TUBURI ACTIVATOARE ADĂUGARE TUBURI PENTRU CASCĂ (2 BUC) conform TEUSHER
- TUBURI CASCĂ
- TUBURI SUDATE PENTRU CASCĂ (1 BUC)
- TUBURI PENTRU CASCĂ SUDABILE
- INELE SEPARATOARE HERBST (1 buc) 1 mm
- INELE SEPARATOARE HERBST (1 buc) 2 mm
- INELE SEPARATOARE HERBST (1 buc) 3 mm
- INELE SEPARATOARE HERBST (1 buc) 4 mm

4. Instrumente și accesorii pentru TADS

- BENEPLATE SCURT STANDARD
- BENEPLATE SCURT PLUS FIR
- BENEPLATE LUNG STANDARD
- BENEPLATE LUNG PLUS FIR
- MOBILIZATOR LUNG (1 BUC)
- MOBILIZATOR PLUS CROȘET (2 buc)
- BENETUBE STANDARD
- BENETUBE PLUS CROȘET
- FLEXITUBE
- BANNAH TUBE (2 BUC)
- BANNAH TUBE PLUS CROȘET (2 buc)
- BANNAH ÎN LABORATOR (1 buc)
- BANNAH ÎN LABORATOR (2 buc)
- INEL DIRECT (1 BUC)
- ARCURI 240 gr (1 BUC)
- ARCURI 500 gr (1 BUC)
- ANALOG LABORATOR
- ȘURUBURI SCURTE (2 BUC.)
- ȘURUBURI LUNGI (2 BUC.)
- CAPĂ DE AMPRENTARE (lingură de transfer)
- ȘURUB CU CAP STRIAT & LAMĂ STÂLP SCURT 15 mm
- STÂLP TIP OPAC
- STÂLP CONVERTIBIL STANDARD
- STÂLP PLUS BRACKET
- STÂLP PLUS 2 BRACEȚI
- MOBILIZATOR LUNG (2 BUC)
- CUTIE GOALĂ EASY DRIVER
- LAMĂ STÂLP SCURT BENEFIT 15 mm DENTARĂ
- ARCURI ELICOIDALE MESIALSLIDER NiTi (140/200/250 gr 6 mm) (2 buc)
- ARCURI ELICOIDALE MESIALSLIDER NiTi (140/200/250 gr 9 mm) (2 buc)
- ARCURI ELICOIDALE MESIALSLIDER NiTi (140/200/250 gr 12 mm) (2 buc)
- ACCESORII ȘURUBELNIȚĂ TX DIRECT SCURTĂ (1 buc)

- ACCESORII STERILE ȘURUB DIRECT
- GHID DE TRANSFER AARHUS
- SCANBODY PEEK PENTRU ȘURUBURI BENEFIT
- APLICAȚIE PROIECTARE BENEPLATE
- BLOCARE DE ACTIVARE PSM – MOBILAZER (1 buc)
- DISJUNCTOR PALATINAL DIRECT
- INEL (per buc)
- MOBILIZATOR PLUS CROȘET (1 buc)
- PSM/TADS 7 mm/2,3 mm
- PSM/TADS 9 mm/2,0 mm
- PSM/TADS 9 mm/2,3 mm
- PSM/TADS 11 mm/2,0 mm
- PSM/TADS 13 mm/2,0 mm
- KIT EASY DRIVER DE BAZĂ
- KIT EASY DRIVER COMPLET
- KIT PSM COMPLET MIC
- KIT PSM COMPLET MEDIU
- KIT PSM COMPLET MARE
- KIT PSM COMPLET XL

***Pentru mai multe produse și informații, vă rugăm să vizitați
www.psm.ms și să ne contactați**

5. Dispozitive de ancorare temporare

- BENESLIDER – APLICAȚIE DISTALIZARE MOLARI
- BENESLIDER – APLICAȚIE MEZIALIZARE MOLARI
- BENESLIDER – DISPOZITIV DISTALIZARE/MEZIALIZARE
- APLICAȚIE DINTE ARTIFICIAL – COROANĂ
- APLICAȚIE EXPANSIUNE RAPIDĂ
- CAD/CAM HYRAX PE TADS
- APLICAȚIE EXPANSIUNE RAPIDĂ MODIFICATĂ (PLUS HYRAX II)
- APLICAȚIE EXPANSIUNE RAPIDĂ HIBRIDĂ (PLUS HYRAX III)
- APARAT PALATINAL RAPID PE 4 MINI IMPLANTURI (INSERATE ÎN OS)
- APLICAȚIE ARC TRANSPALATINAL (TPA)
- APLICAȚIE PENDULUM
- APLICAȚIE MOUSETRAP INTRUZIE
- APLICAȚIE MOUSETRAP EXTRUZIE
- CAD/CAM BANDĂ
- CAD/CAM BANDĂ PLUS ROTH 0,22/0,18 T.T.
- CAD/CAM BANDĂ PLUS BENETUBE
- CAD/CAM BANDĂ PLUS ROTH 0,22/0,18 T.T. PLUS BENETUBE
- GHID IMPRIMARE 3D GUTIERĂ
- GHID PENTRU IMPLANT – SISTEM EASY DRIVER

6. IDB

- SISTEM IDBT MANUAL UN SINGUR MAXILAR (FĂRĂ ARCURI)
- SISTEM LINGUAL MANUAL BRACKETI 3D (PLUS 5 ARCURI MAXILARUL SUPERIOR ȘI INFERIOR)
- SISTEM LINGUAL MANUAL 3D ARC X1
- LUCRĂRI FIXE ORTODONTICE 3D IDBT DIGITALE PENTRU MAXILARUL SUPERIOR ȘI INFERIOR. LINGURĂ IMPRIMATĂ
- LUCRĂRI FIXE ORTODONTICE 3D IDBT DIGITALE PENTRU MAXILARUL SUPERIOR ȘI INFERIOR. LINGURĂ DE SILICON
- REIMPRIMARE A GUTIEREI PENTRU TRANSPORTUL LUCRĂRILOR FIXE ORTODONTICE PENTRU FIECARE MAXILAR
- REIMPRIMARE A SUPORTULUI PENTRU TRANSPORTUL LUCRĂRILOR FIXE ORTODONTICE X1
- BRACKET IDB ANALIZA RAPORTULUI UN SINGUR MAXILAR
- BRACKET IDB ANALIZA RAPORTULUI MAXILAR SUPERIOR ȘI INFERIOR

7. Alignere

7A. TMA (gutiere termoformate)

- RAPORT PLAN DE TRATAMENT ALIGNER (UN SINGUR MAXILAR)
- RAPORT PLAN DE TRATAMENT ALIGNER TRANSPARENT (MAXILARE SUPERIOR/INFERIOR)
- GUTIERĂ ALINIERE SIMPLĂ CU POZIȚIONARE
- GUTIERĂ ALINIERE DUBLĂ CU POZIȚIONARE
- ALIGNER TRANSPARENT (S-M-H)
- APARAT DE CONȚENȚIE TERMOFORMAT DURAN CU DINȚI

PLANURI DE TRATAMENT

- CAZURI UȘOARE

2-6 (buc)

7-10 (buc)

11-14 (buc)

- CAZURI MEDII

15-20 (buc)

21-25 (buc)

26-30 (buc)

- CAZURI GRELE

31-40 (buc)

41-50 (buc)

51 plus (buc)

POLITICA DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PROGRESIVĂ

- PLANIFICAREA LABORATORULUI FN

1 ETAPĂ – 10 ETAPE (per buc)

- ALTE CAZURI

- TAXE DE TRANSPORT TMA

7B. DPA (Direct Printed Aligners – imprimare directă alignere)

MEMORIE A FORMEI PROIECTATĂ ȘI IMPRIMATĂ GUTIERE TC -85 TRANSPARENTE

- **PLAN DE TRATAMENT**

CAZ UȘOR 1-10 (per buc)

CAZ MEDIU 11-20 (per buc)

CAZ GREU 21 plus (per buc)

- **POLITICA DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PROGRESIVĂ**

GRAPHY TC-85 (per buc)

- **ALIGNERE PRESTABILITE**

GRAPHY TC-85 (per buc)

- **TAXE DE TRANSPORT DPA**

8. Gutiere ATM

- GUTIERĂ ATM ACRILICĂ CU SUBSTRAT DURASOFT
- GUTIERĂ ATM ACRILICĂ
- GUTIERĂ CU MODEL TERMOFORMAT DURASOFT (2,5 mm)
- GUTIERĂ CU MODEL TERMOFORMAT DURASOFT (1,8 mm)
- GUTIERĂ CU MODEL TERMOFORMAT DURASOFT (1,2 mm)
- GUTIERĂ DE ALBIRE
- GUTIERĂ TERMOFORMATĂ MOALE
- UTILIZAREA ARCADEI PERSONALE PENTRU SUSPENDAREA ARTICULATORULUI SEMIREGLABIL (SAM III)
- APARAT DE CONȚINȚIE TERMOFORMAT IMPRELON
- APARAT DE CONȚINȚIE TERMOFORMAT DURAN
- APARAT DE CONȚINȚIE TERMOFORMAT DURAN (1 mm) CU ȘURUB
- GHID CHIRURGICAL
- GUTIERĂ ATM IMPRIMATĂ
- GUTIERĂ ANTI-BRUXISM IMPRIMATĂ CU GRAPHY TC 85 Transparentă

9. Gutiere de protecție

- GUTIERĂ DE PROTECȚIE UȘOARĂ (3-4 mm)
- GUTIERĂ DE PROTECȚIE STANDARD (4-5 mm)
- GUTIERĂ DE PROTECȚIE REZISTENTĂ (5-6 mm)
- GAMA SHIELD (PENTRU ADOLESCENȚI ȘI ADULȚI)
- GAMA STRONG (PENTRU ADULȚI PROFESIONIȘTI)
- GAMA KIDS (PENTRU COPII)
- GAMA SPECIAL CARBON PENTRU ADULȚI PROFESIONIȘTI ORTHOFAN PRO
- GAMA POWER TEETH-GUARD (PENTRU CULTURIȘTI-HALTEROFILI)

10. Sindrom de apnee obstructiva în somn / SASO

- TIP HERBST (IST)
- DOC SNORE NYX
- SOMNOMED / SOMNODENT SLEEP
- TAP (POZIȚIONER REGLABIL THORNTON)
- EMA SASO

11. Aparate Silastic (elastomeri siliconici)

- POZIȚIONER
- POZIȚIONER CU CONFIGURARE

12. Modele

- MODEL DE STUDIU PE BAZĂ DE PLASTIC
- MODEL DE STUDIU DIN IPSOS ORTODONTIC TWEED
- MODEL DIN IPSOS PRELUCRARE SIMPLĂ
- MODEL ÎN FORMĂ DE POTCOAVĂ IMPRIMAT 3D
- MODEL DEMONSTRATIV IMPRIMAT 3D
- MODEL IMPRIMAT 3D CU MODELE INIȚIALE
- MODEL DE STUDIU IMPRIMAT
- MODEL DE LUCRU
- MODEL ÎN CEARĂ PENTRU DIAGNOSTIC
- MODEL DE STUDIU 3D

13. Dispozitive de contenție fixe

- FIR DE CONTENȚIE (ROTUND, ÎMPLETIT ÎN 3)
- FIR DE CONTENȚIE PLAT BOND A' BRAID
- DISPOZITIV DE CONTENȚIE IMPRIMAT CERAMIC – HIBRID 2 buc PER MAXILAR
- DISPOZITIVE DE CONTENȚIE FIXE HIBRIDE FĂRĂ METAL

14. Scanare digitală

- SCANARE DIGITALĂ A UNUI MAXILAR
- SCANARE DIGITALĂ A AMBELOR MAXILARE
- SCANARE DIGITALĂ ANALIZA BOLTON

15. Accesorii-Butoane

- BUTOANE SPRIJIN-ANCORAJ (variate pentru orice utilizare)
- ACCESORII ORTO-METALICE PENTRU ALIGNERE

16. Ghid de transfer

- GHID DE TRANSFER PENTRU FACILITAREA POZIȚIONĂRII/INSERĂRII

17. Ghid de transfer

- GHID DE TRANSFER PENTRU FACILITAREA POZIȚIONĂRII/INSERĂRII

18. Modele

- MODEL APARAT MOBIL
- MODEL APARAT FIX
- MODEL APARAT FUNCȚIONAL
- MODEL APARAT TADS
- MODEL APARAT PEDODONTIC
- MODELE DE GUTIERE ATM
- MODELE DE GUTIERE DE PROTECȚIE
- MODEL SASO
- MODEL POZIȚIONER
- MODEL SPECIAL

****Orice modificări comerciale ale produselor sau prețurilor ca urmare a îmbunătățirilor aduse produselor și serviciilor, vor fi actualizate în lista și în formularele noastre oficiale***

VĂ RUGĂM SĂ NE CONTACTAȚI PENTRU
LISTA DE PREȚURI

PARTENERI



Springs and Metal Parts
Manufacture



The power to do more



LAMPERT.



Ortodonzia e Implantologia





Contactați-ne

Detalii de contact

Telefon: 307773373

E-mail: info@fnorthdontics.com

info@fnlab.org

Adresă: 2-8 Tetrapoleos str. Atena, Grecia



Vizitați fnorthdontics.com/fnlab.org pentru
a programa o întâlnire pentru o demonstrație

 Whatsapp : +306982883123



Urmăriți-ne și rămâneți conectați pe parcursul nostru către bunăstare...





F.N. ORTHODONTICS

TOTUL DESPRE ORTODONȚIE

2-8, Tetrapoleos str., Goudi, Atena 11527, Attiki, Grecia

Tel.: + 30 210 777 33 73 / + 30 210 748 33 35

E-mail: info@fnorthodontics.com / fn_orthodontics@yahoo.gr / info@fnlab.org

www.fnorthodontics.com / www.fnlab.org

 **FN Orthodontics**