

NOXI

the night aligner

*Designed by the team specialized at
Ferrara School of Orthodontics*




sweden & martina



Ce este **NOXI**

DORINȚELE PACIENTULUI

Un aligner transparent normal trebuie purtat cel puțin 22 de ore: purtarea lui doar noaptea nu este suficientă, dar asta și-ar dori toți pacienții. Totuși, limitarea utilizării unui aligner transparent normal doar pe timpul nopții nu este suficientă pentru a obține rezultatele așteptate în urma planului de tratament.

PROBLEMELE DE CONFORMITATE

Tratamentele cu alinere tradiționale adesea nu ating 100% din rezultatele planificate din cauza respectării precare a tratamentului: literatura* raportează că doar unul din trei pacienți utilizează dispozitivele pe parcursul întregii perioade de 22 de ore planificate. Cauzele pot fi gestionarea igienei după masă când ești în afara casei, dificultățile de vorbire care pot apărea uneori sau simpla uitare.

* Timm, L.H.; Farrag, G.; Baxmann, M.; Schwendicke, F.
Factors Influencing Patient Compliance during Clear Aligner Therapy: A Retrospective Cohort Study.
J. Clin. Med. 2021, 10, 3103. <https://doi.org/10.3390/jcm10143103>

NICIUN ALIGNER NU ESTE MAI INVIZIBIL CA ACELA PE CARE ÎL LAȘI ACASĂ

+ NOXI este un aligner conceput și studiat special
+ pentru a fi utilizat doar noaptea, datorită
+ caracteristicilor sale unice, care fac posibilă o
+ mișcare previzibilă și stabilă în mai puține ore
+ de aplicare.

+ NOXI s-a născut din experiența a peste 50.000
+ de cazuri studiate de tutorii specializați de la
+ Școala de Ortognatodonție a Universității din
+ Ferrara care, pe baza unei activități intense
+ de cercetare, au reușit să dezvolte un modul
+ de aplicare a forțelor diferit față de aliniatorii
+ transparenți standard.

Designul special cu grosimi diferențiate,
utilizând software brevetat și materialul
inovator EVOSTRONG, vă permit să obțineți, cu
același număr de alignere, aceleași rezultate ca
și alignerile tradiționale, dar purtând alignerile
NOXI doar noaptea.

POWERED BY

f22
ALIGNER



Cine a conceput **NOXI**

Designed by the team specialized at Ferrara School of Orthodontics

NOXI s-a născut din experiența prof. Giuseppe Siciliani și a prof. Luca Lombardo împreună cu echipa de ortodonți specializați de la **Școala de Ortognatodonție a Universității din Ferrara, prima din Europa care a introdus studiul alignerelor pentru studenții săi.**

Echipa efectuează deja îndrumări pentru toate cazurile F22 produse de Sweden & Martina și a acumulat o experiență de **peste 50.000 de cazuri.** Analiza acestei mari cantități de date a determinat echipa să studieze relația dintre mișcarea dinților și tipologia, topografia și intensitatea forțelor aplicate, în funcție de timp. Cercetătorii au descoperit astfel că **este posibil să se obțină aceeași mișcare într-un timp de aplicare mai scurt, dar numai intervenind asupra modulului total al forțelor** exercitate de aligner, adică prin creșterea forțelor în anumite puncte ale arcadei. Această necesitate clinică a condus, după o lungă fază de testare, la căutarea unui **nou material** și a unei **noi tehnologii de producție** pentru a face din NOXI primul adevărat aliniator formulat exclusiv pentru utilizare nocturnă.

Prof. Giuseppe Siciliani

Profesorul Giuseppe Siciliani și-a început cariera universitară în 1978 ca profesor asistent, apoi cercetător la „La Sapienza” din Roma. În 1988, a fost numit profesor asociat de ortodonție la Universitatea Tor Vergata din Roma. În 1990, a devenit profesor titular la Universitatea din Ferrara. În 1991, a fost ales Președinte al Facultății de Stomatologie, funcție pe care a deținut-o până în 2019. În 1993, a fost ales director al Școlii de Specializare în Ortodonție de la Universitatea din Ferrara, funcție pe care a deținut-o până în 2019. În 2020, a fost numit profesor emerit al Universității din Ferrara. În 2004, a fost ales președinte al Societății Italiene de Ortodonție, în 2008 a fondat Academia Italiană de Ortodonție, iar în 2012 a fondat Societatea Italiană de Aligner. A publicat peste 200 de articole științifice în reviste naționale și internaționale și 4 cărți, dintre care una despre tehnica linguală în 1990, prima din lume despre această tehnică, iar ultima în 2018 despre alingere „F22 de la cercetare la clinică”. În 2022 a primit premiul mondial WFO Award of Merit.



Prof. ord. Luca Lombardo

A absolvit Stomatologia și Protetică Dentară la Universitatea din Palermo în 2004, s-a specializat în Ortognatodonție la Universitatea din Ferrara în 2007. La aceeași universitate a fost cercetător postdoctoral din 2005 până în 2011 și profesor asociat din 2010. Din 2012 până în 2019 a fost cercetător la Universitatea din Ferrara și membru al European Board of Orthodontics. În luna aprilie 2019 a devenit profesor la Universitatea din Ferrara. Director al școlii de specializare în Ortognatodonție a Universității din Ferrara din anul 2019. Coordonator al Cursului de Licență în Stomatologie și Protetică Dentară al Universității din Ferrara din anul 2021. Autor de publicații în reviste naționale și internaționale. Prezentator la conferințe naționale și internaționale. Președinte ASIO în 2012 și președinte AIOL în 2013. Membru SIDO, membru ordinar AIDOR, WSLO și membru activ ASE. Președinte al Aidor pentru anul 2018.



Tutorii

Toți tutorii NOXI sunt ortodonți specializați și profesori ai Școlii de Ortognatodonție a Universității din Ferrara, un context educațional de înaltă calitate care oferă experiență directă în domeniul ortognatodonției, acces deplin la actualizările foștilor absolvenți, posibilitatea de a beneficia de experiența celor mai buni profesioniști care, în calitate de Visiting Professor, pun experiența lor la dispoziția studenților.

Tutorii evaluează individual fiecare caz și indică fezabilitatea cu NOXI.



Unde este produs **NOXI**

Fiecare gutieră NOXI este rezultatul colaborării sinergice și continue dintre tutorii experți specializați la Universitatea din Ferrara și inginerii și tehnicienii de la Sweden & Martina.

NOXI este fabricat de Sweden & Martina în cadrul zonei de producție avansate create special pentru această activitate.

Sectoarele de producție ale Sweden & Martina ocupă în total o suprafață acoperită de peste 9.300 mp. Cinci clădiri adiacente, proiectate cu atenție la funcționalitate și respect pentru mediu,



alcătuiesc zona Medical Bioengineering and Production Buildings, unde se află utilajele CNC, instalațiile automate de spălare, imprimantele 3D și frezele CAM cu 3 și 5 axe.

O zonă renovată este dedicată prototipării produselor: acesta este motivul pentru care compania este mereu în avangarda proiectării și experimentării cu noi soluții în multe domenii ale stomatologiei.



De ce să alegi NOXI

NOXI este un aligner diferit de oricare altul de pe piață, motiv pentru care clinicianul care îl alege va fi susținut și monitorizat pe tot parcursul tratamentului de către unul dintre ortodonții specializați de la Universitatea din Ferrara, care au studiat atât software-ul de proiectare, cât și acest tip de tratament.

Satisfacția
pacientului deoarece
nu trebuie să poarte
gutiera în timpul
activităților zilnice

Forțe
concepute
pentru aplicare
exclusiv
nocturnă

Verificare a
conformității cu
TRUE WHITE BOX

NOXIMINDER
Aplicația care
permite pacientului
să monitorizeze
utilizarea NOXI

Tutoriat
specializat
inclus în preț

Gestionare
mai bună a
igienei

Experiența
tutorilor
specializați
la Școala de
Ortognatodonție a
Universității din
Ferrara

EVOSTRONG
Material special
conceput pentru
alignerele de
nocturne NOXI



NOXI

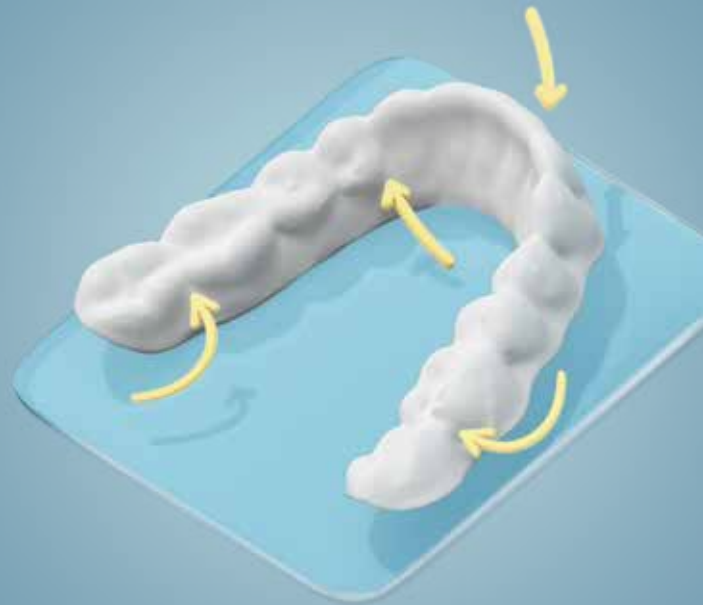
cele trei chei ale succesului care fac diferența

NOXI nu este un aligner transparent adaptat doar pentru utilizare limitată, ci este conceput pentru a exercita forțele de deplasare în mod specific în timpul unei aplicări mai scurte, cu utilizare doar pe timp de noapte, datorită și tehnicii și materialului utilizat pentru fabricarea sa.

NOXI s-a născut din experiența de peste douăzeci de ani a unor titori specializați de la Școala de Ortognatodonție a Universității din Ferrara în domeniul alignerelor și se bazează pe trei principii fundamentale.

1 CONTROLUL MIȘCĂRII

- Aplicarea forțelor diferențiate în diferite segmente ale arcadei permite obținerea mișcărilor ortodontice chiar și cu o utilizare redusă.





3 EVOSTRONG

Un material formulat pentru a aplica diferite forțe și alb pentru a reacționa colorimetric la orele efective de utilizare de către pacient și pentru a permite monitorizarea respectării tratamentului.

2 TUTORAT

Tutoratul specialiștilor proveniți de la Școala de Ortognatodonție din Ferrara reușește să identifice împreună cu clinicianul care pacienți pot fi tratați cu NOXI cu o așteptare de succes previzibilă.



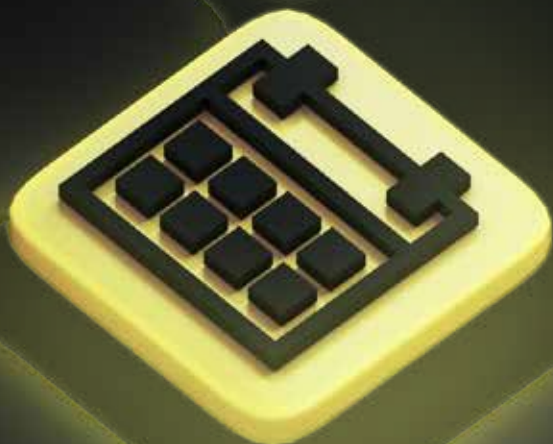
TRUE WHITE BOX și NOXIMINDER: totul sub control!

NOXI trebuie purtat timp de 10 ore pe noapte și este important ca pacientul să respecte această indicație. TRUE WHITE BOX și NOXIMINDER sunt cele două aplicații care ajută nu doar la monitorizarea conformității, ci și la comunicarea medic-pacient, pentru a atinge obiectivul propus.

NOXIMINDER



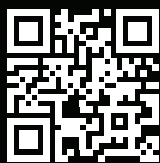
NOXIMINDER este instrumentul pus la dispoziția pacientului pentru a-l ajuta să-și amintească să poarte NOXI în orele de utilizare prevăzute. Aplicația, care poate fi descărcată din momentul primirii primei gutiere, va semnala pacientului că este timpul să poarte gutiera prin notificări discrete, dar eficiente, și va ține evidența zilelor în care obiectivul a fost atins total sau parțial.



TRUE WHITE BOX

TRUE WHITE BOX este sistemul de control creat pentru a verifica dacă aliniatorul a fost purtat de către pacient pentru un număr suficient de ore. Introducând aliniatorul în recipientul special, aplicația TRUE WHITE BOX va evalua obiectiv variațiile cromatice ale EVOSTRONG apărute în cele două săptămâni de utilizare și va raporta dacă aceasta a fost suficientă.

Evaluarea se realizează datorită unui sistem colorimetric care, datorită schimbării nuanței de alb al EVOSTRONG, permite detectarea dacă gutiera a fost purtată suficient, chiar dacă aceasta este spălată cu atenție de către pacient în fiecare dimineață.



Detectarea se realizează cu camera foto a telefonului mobil prin intermediul unei aplicații dedicate, introducând gutiera în interiorul specialei True White Box furnizată de Sweden & Martina.





NOXI

este apreciat și de
cel mai exigent pacient

Există pacienți care, mai mult decât alții, au dificultăți în a urma indicațiile medicului. În cazul alignerelor transparente, acest lucru se traduce prin utilizarea acestora pentru mai puține ore decât este prescris, o igienă orală precară, utilizarea alignerului pe dinți necurățați, plângeri legate de disconfort sau de vorbire alterată, până la refuzul tratamentului ortodontic dacă acesta afectează prea mult activitățile zilnice.

NOXI este ideal și pentru acest segment de pacienți deoarece elimină din start rezistențele lor, răspunde **nevoilor lor zilnice**, necesitând astfel un **angajament mai redus**, ușor de **gestionat**.



Când se folosește și ce poate face

Cu NOXI este posibil să tratezi majoritatea pacienților adulți sau în creștere cu:

- înghesuiuri dentare;
- diasteme;
- discrepanțe ale indicelui Bolton care necesită restaurări protetice sau stripping pentru o corecție completă;
- contururi gingivale neregulate la pacienți cu dinți uzați sau neregulați;
- mușcături deschise sau adânci de intensitate ușoară sau moderată.

Totuși, clinicianul are responsabilitatea de a efectua diagnosticul corect, de a monitoriza tratamentul și de a verifica dacă gutierele aderă perfect la dinți în fiecare etapă a tratamentului.

NOXI poate fi folosit împreună cu F22 perfection pentru obținerea albiri dinților.



**MUȘCĂTURĂ
DESCHISĂ**



**MUȘCĂTURĂ
ADÂNCĂ**



ÎNGHESUIRE



DIASTEMĂ



**MUȘCĂTURĂ
ÎNCRUCIȘATĂ**

Este posibil să efectuați cu NOXI tratamentul unei arcade complete (una sau două arcade) sau tratamentul doar al dinților frontali, de la canin la canin (una sau două arcade). În acest caz nu pot fi acceptate cazuri de extracții, modificări ocluzale ale sectoarelor posterioare sau variații semnificative ale liniei mediane;

- NOXI este potrivit pentru pacienți cu al doilea molar permanent complet erupt;
- ar putea fi potrivit să se utilizeze instrumente și echipamente suplimentare de combinat cu alinerele: butoni, benzi elastice, atașamente, adâncituri sau alte dispozitive simple.

Fiecare caz va fi analizat de un tutore cu care veți putea discuta prin chat fezabilitatea tratamentului și posibilele opțiuni terapeutice.

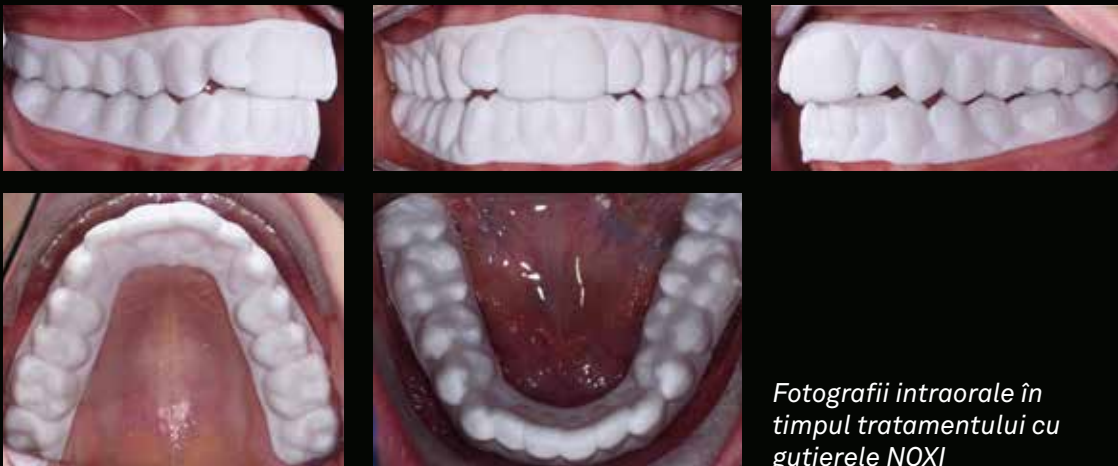


Cazuri clinice: înainte și după

Cazul 1



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului cu gutierele NOXI

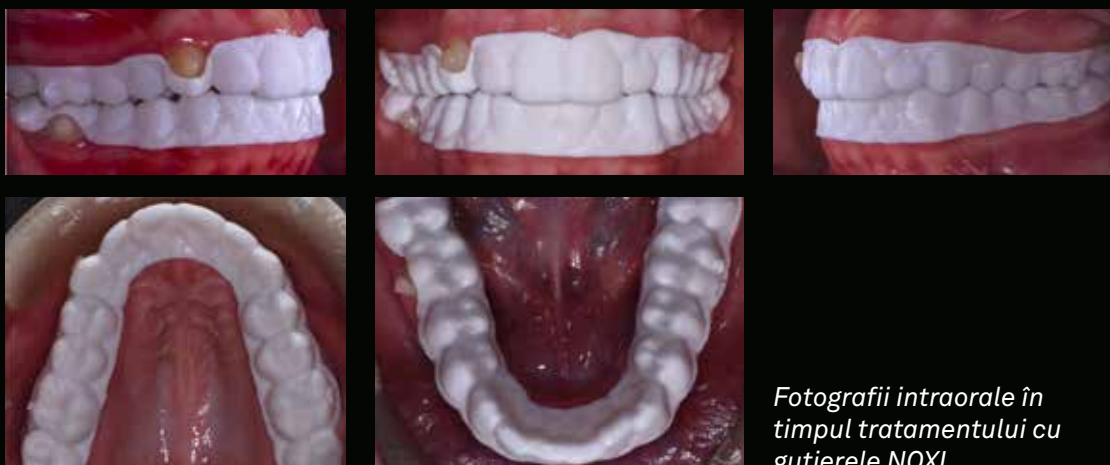


Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

Cazul 2



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului cu gutierele NOXI



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului



NOXI

Evaluare preliminară gratuită

Fluxul de evaluare a fezabilității unui caz începe cu evaluarea preliminară gratuită.

Va fi suficient să încărcați pe portal:

- date personale și istoricul medical;
- fotografii;
- rezultate dorite;
- ortopantomografie (nu este obligatorie, dar este foarte recomandată)
- amprentă digitală sau analogică (nu este obligatorie, dar este foarte recomandată)



În termen de 24/48 de ore de la solicitarea evaluării, un tutore din echipa NOXI F22 va publica pe pagina rezervată clinicianului evaluarea preliminară a cazului cu: fezabilitatea sau nu a cazului cu NOXI, indicația intervalului de aliniatoare necesare pentru a obține rezultatul (0-12 / 12-24 / mai mult de 24) și necesitatea unor tratamente suplimentare.

Dacă se acceptă evaluarea preliminară gratuită, pentru a continua configurarea va fi necesară introducerea ortopantomografiei, dacă nu a fost încă încărcată, teleradiografia în proiecție latero-laterală a craniului (foarte recomandată) și amprenta digitală sau analogică.



OPEN DAY

Evenimentul în cabinetul tău

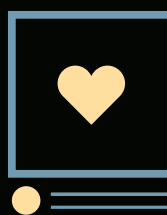
Organizarea unui Open Day este cea mai bună modalitate de a lansa tratamentele cu aliniatoare în propriul cabinet. Sweden & Martina îți va furniza cu o lună înainte de eveniment materialele de marketing utile pentru a atrage potențialii pacienți și pentru a-i invita în cabinet în ziua Open Day-ului, pentru a li se lua gratuit amprenta digitală și a primi în 24-48 de ore o evaluare generală a propriului caz. Și dacă nu ai un scanner intraoral? Sweden & Martina ți-l va pune la dispoziție gratuit pentru ziua Open Day-ului, cu un operator specializat care te va asista în timpul realizării scanărilor intraorale.

Vei putea solicita evaluarea preliminară a cazului, obținând în 24-48 de ore de la solicitare o indicație generală privind fezabilitatea cazului.

Cu ocazia Open Day-ului, clinicianul va primi:



Flyere personalizate cu data open day-ului și informațiile/contactele cabinetului



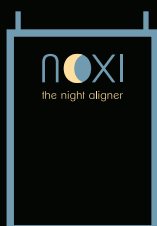
Pachetul social media: un pachet de patru postări pe care le poți publica pe rețelele sociale pentru a promova Open Day-ul.



Video pentru sala de așteptare



Roll Up



Poster



Model demonstrativ al alignerului

Ce vei primi pentru fiecare caz

Pliculețele care conțin perechile de alignere sunt livrate în cutii practice, suprapuse, care vor permite depozitarea ordonată a diferitelor cutii, ușor de gestionat la livrarea noilor alignere pacientului de fiecare dată.

Pacientul va primi pachetul cu suportul pentru gutiere NOXI, în interiorul căruia va găsi codul QR cu instrucțiunile de utilizare, îngrijire și curățare a alignerelor de noapte și cel pentru instalarea aplicației Noximinder.

Împreună cu primul caz, nu uita să comanzi True White Box, cu care vei putea efectua în mod previzibil măsurătorile schimbării de culoare a tuturor gutierelor NOXI pentru a detecta gradul de conformitate al pacientului.



Support
pentru aligner.

Cutii suprapozabile,
pentru a optimiza
spațiul și a reduce
aglomerația în cabinet.



True White Box: camera de
detectare a culorii de utilizat
împreună cu aplicația True White.



rev. 11-23



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italia
Tel. +39.049.9124300
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden Martina Romania srl

Strada Wilhelm Filderman nr. 18 Sector 3
030866 București - România
Sediu: 0040 0374 96 88 55
info.ro@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc. - Distribuitor pentru SUA

info.us@sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.- España

info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda- Portugalia

info.pt@sweden-martina.com

NOXI este un dispozitiv personalizat. Sweden & Martina este înregistrată la Ministerul Sănătății ca producător de dispozitive personalizate. Declarația emisă clientului garantează conformitatea dispozitivelor personalizate cu cerințele generale de siguranță și performanță.



Conținutul este actualizat la momentul publicării. Verificați la companie eventualele actualizări ulterioare.