



dentalmode
fogászati nagykereskedelmi centrum

dentalmode

FOTOPOLIMERIZÁCIÓS LÁMPÁTÓL A 3D-S CT-IG

www.dentalmode.hu



Vezető CAD/CAM rendszerű megoldások

Piaci körkép

Mint az egészségügyi üzletágak számos egyéb területén, úgy mára a fogászat, fogtechnika területén is teljes mértékben kibontakozott és teret nyert a digitális tervezés (CAD), illetve az automatizált gyártási folyamat (CAM).

A fogászati anyagokkal kapcsolatos fejlesztések és a jobb esztétika valamint a biokompatibilitás igénye teljesen átalakította a fogászat, fogtechnika területét. A Dental Wings, a világ egyik vezető cége a nyitott CAD-CAM megoldások területén. A kanadai cég kifejlesztett egy innovatív és integrált CAD-CAM megoldásokat kínáló rendszert, amely szignifikánsan javítja:



a fogpótlások
minőségét



növeli a laboratóriumi és
klinikai hatékonyságot



növeli a
termelékenységet



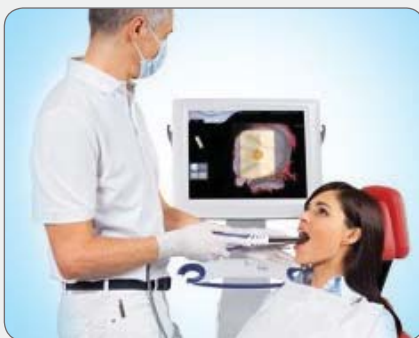
növeli a
jövedelmezőséget

A Dental Wings szoftver készítő csapata nagy tapasztalattal és alapos ismerettel rendelkezik a fogászati CAD-CAM rendszerekben, így tudja garantálni a legátfogóbb nyílt platformú szoftvert (DWOS), ami professzionális minőséget és megbízhatóságot biztosít a digitális fogászati iparágban.

A DWOS nyílt platform lehetőséget biztosít a fogtechnikai laboroknak a rugalmas adatfogadásra és adatküldésre:



beszkennelt minta

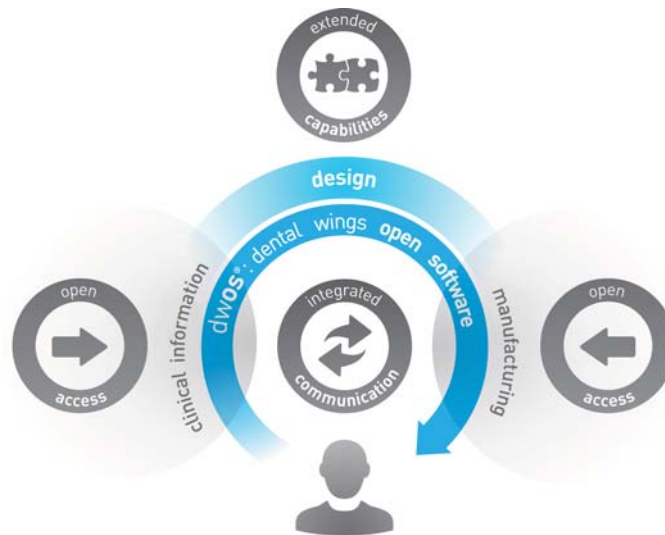


intraorális szkennelés



lenyomatvételi szkennelés,
amely közvetlenül a fogorvosi
rendelőből érkezik

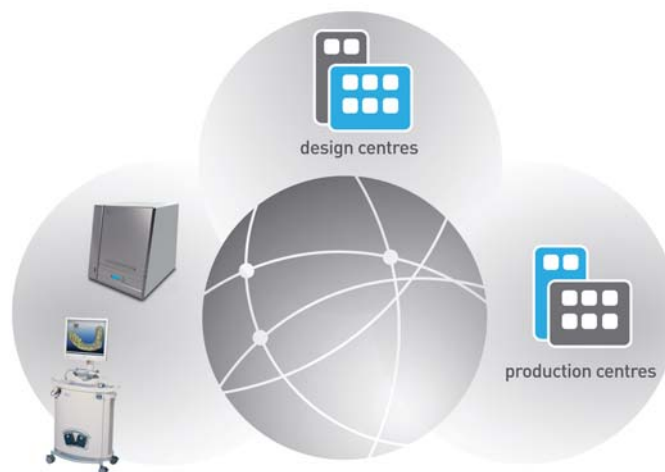
Legfőbb célja tehát a DWOS nyílt platformnak, hogy a fogorvosok, fogtechnikusok és frézközpontok közötti kapcsolatot megkönnyítse és meggyorsítsa.



Mit nyújt a DWOS platform a felhasználóknak és partnereknek?

- Első és legfontosabb tény, hogy nyílt platformú, így támogatja a jelenlegi, mindenki számára elérhető technológiákat és nincsenek üzleti korlátozások vagy technológiai limitálások,
- Biztonságosan együttműködik számos 3D optikai szkennelési és gyártási folyamattal,
- Könnyű és egyszerű hozzáférést biztosít a tervezési és gyártási központok számára,
- Kényelmesen, biztonságosan nyomon követhető az adatcsere,
- Teljes mértékben megfelel az ISO 13485 minőségi előírásainak,
- A hitelesített fogászati szoftver mögött álló szakmailag jól képzett csapat folyamatos fejlesztése – az új és innovatív fogászati alkalmazások és technológiai megoldások rendszeres integrálása a rendszerbe – garantálja azt, hogy a DWOS szoftverrel naprakész technológiát használjanak.

A Dental Wings büszke arra, hogy egy közös platformot ajánl (DWOS), amely segítségével a fogászati szakemberek hozzáférhetnek a szkennelési és gyártási technológiák, illetve a fogászati alkalmazások és a fogászati anyagok mind nagyobb köréhez, amivel a maximális minőség, megbízhatóság és gyorsaság garantálható.



Kommunikáció az egyes felek között - Dental Hub System (DHS)

A DHS egy hálózat alapú együttműködési felületet nyújt a fogászati szakemberek és gyártók között, kihasználva a valós idejű nyomon követhetőség előnyeit. Minden DWOS felhasználó csatlakozhat a DHS rendszerhez és beléphet ebbe az elképesztő gyorsasággal növekvő és fejlődő nyitott fogászati hálózatba.

3D optikai szkennerek

Jól bevált és megbízható szkennelési technológia

A Dental Wings Open Software (DWOS) érintésmentes, lézer technológiájú 3D optikai digitalizáló eszköz. Egyesíti a jól bevált háromszögelési technológiát három, vagy öt forgástengely mentén, így a lehető leghatékonyabb és legpontosabb letapogatást teszi lehetővé.



A Dental Wings 3D szkennert a legmagasabb gyártási és szabványok szerint tervezték és építették meg, szigorú mechanikai tűrés alá vett masszív alkatrészekből, amelyek megfelelnek a leghatékonyabb ellenőrzési szabványoknak.

Folyamatosan magas minőség

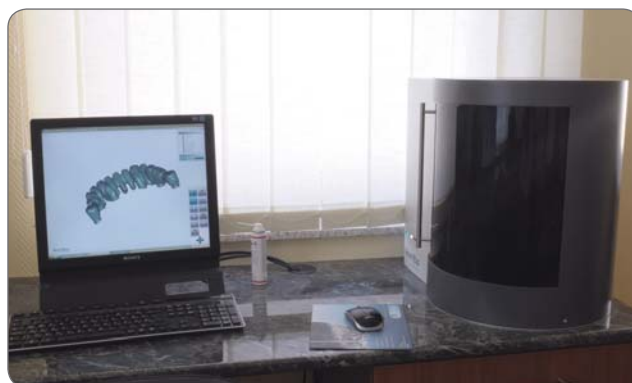
A szállítás előtt minden Dental Wings szkennert szigorú minőség-ellenőrzésen esik át. Minden szkennert végigfuttatnak egy teljes ciklus vizsgálatot, ami magában foglalja a teljes mérési analízist az aktuális fogászati esettel kapcsolatban. Minden Dental Wings szkennert 15 µ felbontási pontossággal készíti el a digitális képet.



Plug & Play telepítés és egyszerű használat

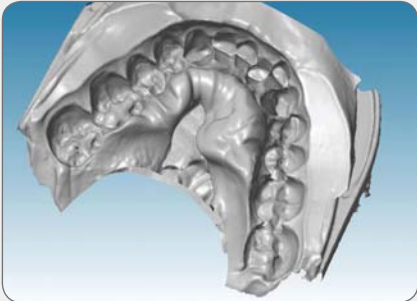
A Dental Wings szkennerek „plug and play” rendszerűek. Az optikai szkennerekbe integrált nagy teljesítményű számítógép biztosítja, hogy a telepítéstől számított 30 percen belül teljeskörűen használható a rendszer. A felhasználóbarát program és a könnyen kezelhető szkennert segítségével gyors és nagyon egyszerű a tervezési munka. Előre telepített sablonok segítik a tervezés folyamatát, ahol a paraméterek tetszőlegesen változtathatók és így újabb, személyre szabott sablonokat hozhatunk létre, amivel növeljük a hatékonyságot. A standard kimeneti formátum az egyetemesen elismert STL formátum. Ugyanakkor a kooperatív partnerek fejlesztése segítségével, saját partner formátumban is elkészíthető a DWOS platform végső formátuma.

A szkennerek a DHS rendszer segítségével teszik lehetővé a professzionális munkát és kommunikációt rendelők, laborok és a frézközpontok között.

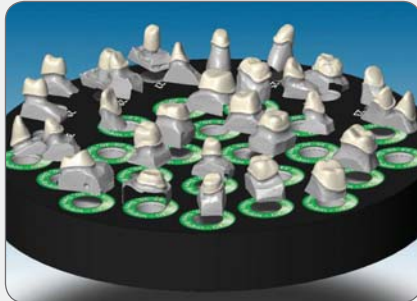


Széleskörű tervezési alkalmazások

A Dental Wings 3D szkennerek biztosítják a legszélesebb körű tervezési alkalmazásokat a digitális fogtechnika piacán. Ezek az alkalmazások a következők:



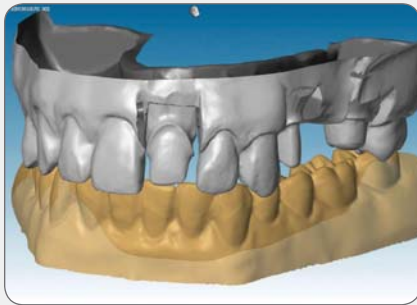
1. direkt lenyomat beolvasása



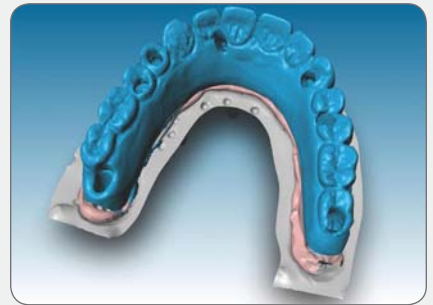
2. teljesen automatikus nagymennyiségű minta szkennelés és tervezés



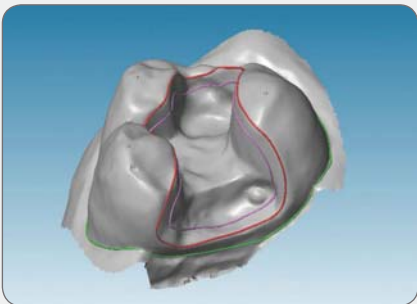
4. inlay támasztású híd



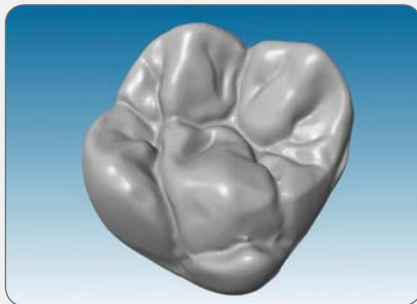
5. teljes fogív szkennelés, antagonista és okklúzió tervezés



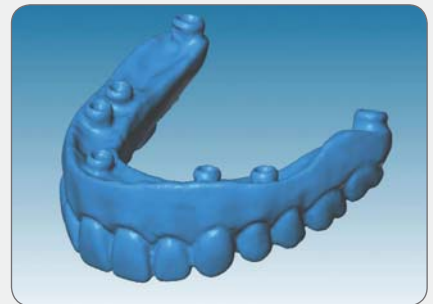
6. diagnosztikai viasz- és gingiva



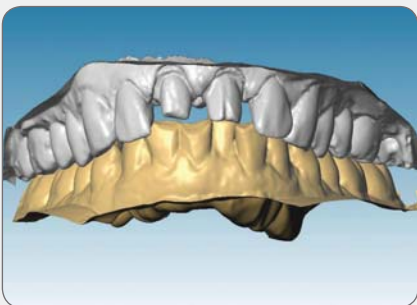
7. inlay - onlay



8. morfológiai replikáció



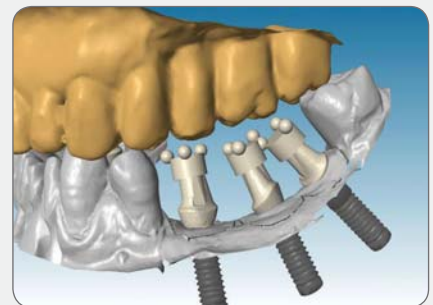
9. wax-up



10. preparált fogak



11. implant lokátor



12. egyedi implantátumfej tervezés

Öntéstechnológiával szembeni hatékonyság

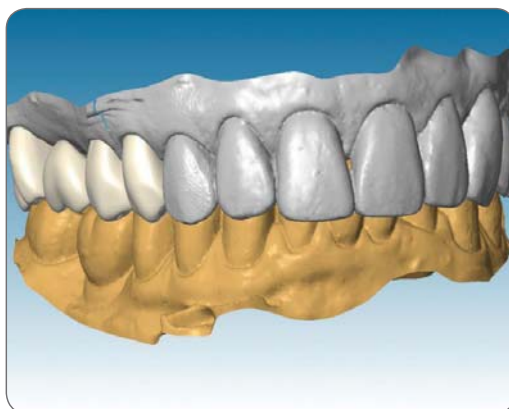
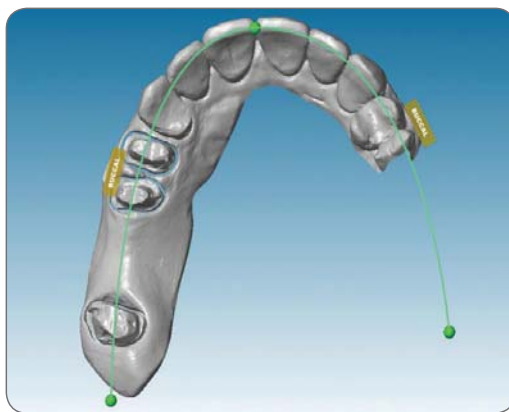
- nem kell viaszmintázatot készíteni
- nincs szükség beágyazásra, kitűzésre, öntésre (idő, energia és anyag megtakarítás)
- pontosabb széli záródás kialakítása, kiküszöbölhető a hidak billegése

Szkenner integrálás

Intraorális szkenner integrálása a DWOS-be

A „korona és híd” modul egy könnyen használható funkció, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül bevigyünk DWOS intraorálisan rögzített felvételeket, közvetlen klinikai környezetben.

3M ESPE



CADENT
iTero™

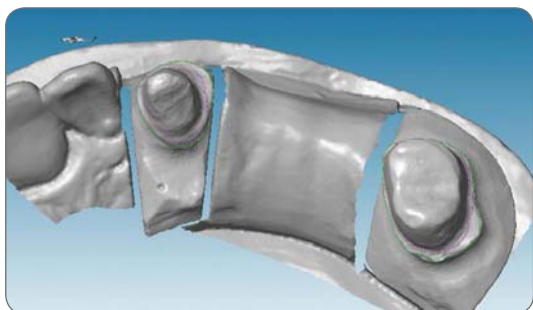


Páciens-specifikus felépítmény tervezés és gyártás

A Dental Wings 3D szkennereket sokféle implantátum platformokhoz lehet használni.

Dental Wings felhasználók számára elérhető a 3M LAVA rendszer is

A 3M ESPE SOI (Selective Open In) programot a Dental Wings rendszerek is minősítették, így kompatibilis velük, tehát aki ezekkel a szkennerekkel rendelkezik, elküldheti a digitális információt az ALMC - Authorized Lava™ Marási Központba, ami Mosonmagyaróváron a frézközpontunkban megtalálható.



3M ESPE
Lava™ Crown



Széles integráció a gyártási berendezésekbe és folyamatokba

A DWOS szabad hozzáférést biztosít a legtöbb gyártó berendezésekhez és eljárásokhoz, amelyek ismertek a fogászati piacon: marás, gyors prototípus-készítés és a szelektív lézeres szinterezés.

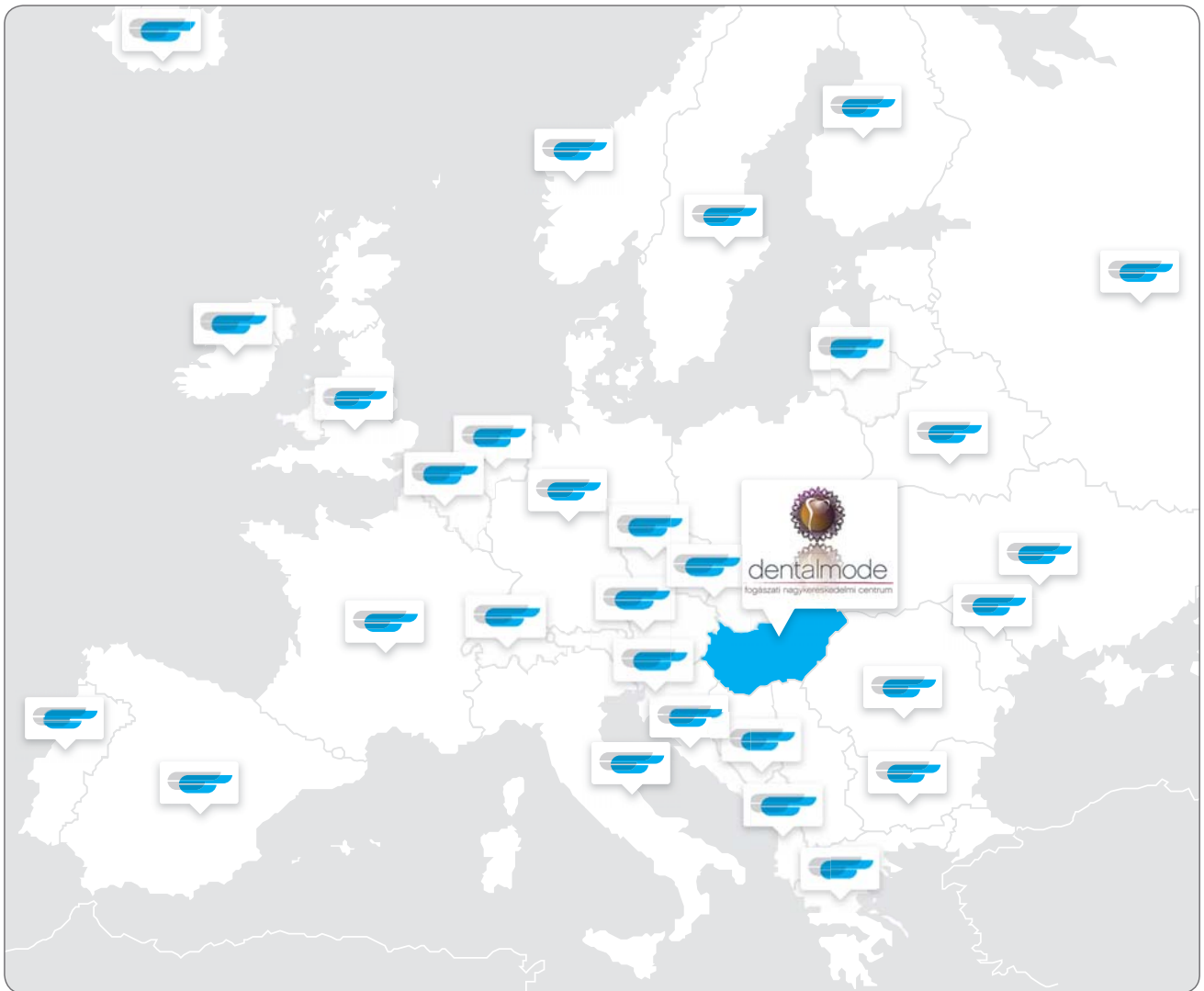
Integrációs lehetőség a Dentmill frézközpontba

A frézközpont a CAD-CAM technológia teljes skáláján nyújt szolgáltatásokat. Több magas minőségű optikai szkennerral tervezünk koronákat, hidakat, implantátumokra épülő pótlásokat, egyedi felépítményeket, primer stégeket, inlay-t, inlay elhorgonyzású hidakat.

Ezeket a munkákat cirkon, titán, CoCr ötvözetekből ipari teljesítményű CNC gépeken legyártjuk.

Termékek, amelyekben számíthat ránk:

- kerámia leplezéses és anatómikus hídvázak, koronák cirkon, titán és CoCr anyagokból
- inlay, onlay szőlóban vagy hídpillérként cirkonból
- egyedi implantátum felépítmények tervezése, gyártása titánból, cirkonból
- hibrid pótlások, primer stégek direkt az implantátum platformra illeszkedve titánból
- komplett fogtechnikai munka készítése lenyomati szinttől
- szekcionált mintára kerámia vázak cirkonból, titánból, CoCr-ból
- CAD szoftverről adat fogadása és marása cirkonból, titánból, CoCr-ból
- szakmai, technikai segítség DWOS szkennerekhez



Kapcsolat

Amennyiben a termékekkel, vagy a vásárlással kapcsolatban további kérdéseik merültek fel, vagy valamelyik terméket szeretné megvásárolni, az alábbi elérhetőségeken léphet kapcsolatba velünk:

DentalMode Kft.

1037 Budapest, Bécsi út 314/C
4400 Nyíregyháza, Szegfű u. 54/C
Telefon: 06-20/9464-350
E-mail: info@dentalmode.hu
Web: www.dentalmode.hu