

Realtrade

SCHÜTZ FOGTECHNIKAI
TERMÉKCSALÁD

Futura™-Series



WELDER™ plus

AlphaDie™ MF

Tizian™ CAD/CAM

IMPLA™

Tizian™ MILL



A TÖKÉLETES VÉGEREDMÉNY A TÖKÉLETES MODELLEL KEZDŐDIK

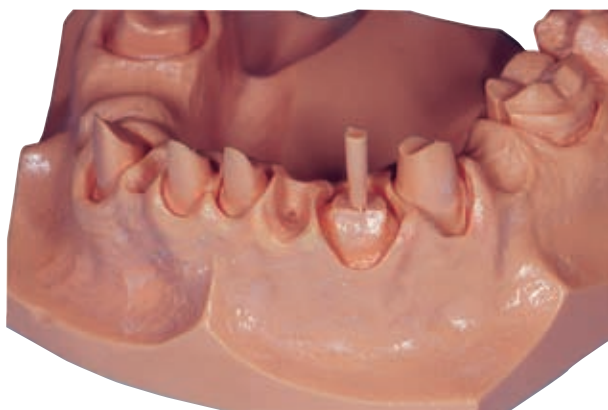
ALPHADIE™ MF PRECÍZIÓS MODELLANYAG

Az **AlphaDie™ MF** polyurethan bázisú modellanyag keményebb és sokkal erősebb, mint a gipsz és az epoxygyanta. Az **AlphaDie MF** precíziós modellek előállításának tökéletes alapanyaga a teljes korona- és hídtechnikánál. Az anyag kitűnik pontos részletvisszaadásával, dimenzionális stabilitásával.

- erősebb és pontosabb, mint a legjobb IV. osztályú szuperkemény gipsz (csak 0.04% zsugorodás)
- letört modell és pontatlan nyaki rész a múlté
- az **AlphaDie MF** magas szilárdsága garantálja a modell kiváló mechanikai tulajdonságait
- folyékony, a legkisebb részletet is hűen visszaadja
- gyors kötési idő (1óra)
- nem toxikus, nincs kellemetlen szaga



Az **AlphaDie MF**-ből készült modellek felszíne nem változik, dimenzionálisan stabil marad a hagyományos fogtechnikai eljárások (gőzborotva, ultrahangos tisztítás, restaurációk felhelyezése, levétele stb) során is.



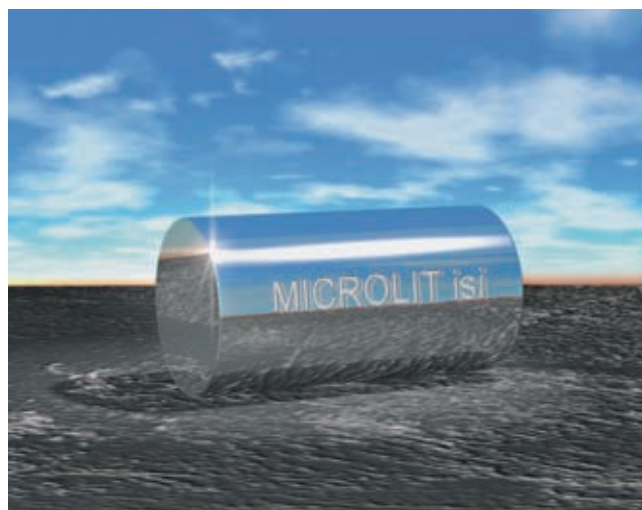
Ügyeljen rá, ha poliéter lenyomatanyagot önt ki vagy dublír-szilikon használ, mindenképpen alkalmazza az **AlphaDie Speratort!**



MICROLIT ISI NIKKELMENTES, KOBALT-KRÓM ÖTVÖZET KORONÁK ÉS HIDAK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ.

A **Microlit Isi** leplezhető kerámiával és műanyaggal is. Kedvező fizikai tulajdonságai, kiváló kötése a kerámiákhoz és széles felhasználási területe könnyű és problémamentes munkát tesz lehetővé.

A tökéletes munkához figyelembe kell venni, hogy a falvastagság nem lehet kevesebb 0,5mm-nél. A **Microlit Isi** bármilyen hagyományos foszfátkötésű beágyazóval felhasználható, amely felfűthető 1050°C-ig. A **Microlit Isi** kerámiatégelyben önthető mind hagyományos lánggal, mind nagyfrekvenciával történő feldolgozásnál. A **Microlit Isi** bármilyen kobalt bázisú, kerámiázható forrasztóval, illetve lézerrel is hegeszthető.



Összetétel:

ca. 60% Co, 28% Cr, 8,5% W, 0,25% Mn, <0,5% Fe, 1,65% Si

AKRILÁTOK

Futura Cold öntőakrilát

A **Futura Cold** metilmetakrilát alapú, por-folyadékból álló hidegen szilárduló műanyag. Kiváló tulajdonságainak köszönhetően gyorsan, egyszerűen készíthető mintára öntött fémlemez, protézis, javítás, alábélelés és pótlás. A **Futura Cold** feldolgozási ideje: 2 perc öntési és 5 perc megmunkálási idő. A polimerizációs idő a polimerizáló berendezésben 15 perc, 2-5 bar nyomáson, 45 °C-os vízhőmérséklettel. Polimerizáció után minimális szabad monomer marad csupán, amely biokompatibilitást nyújt. Katalizátorrendszerére hosszú távon tartós színeket biztosít.

Előnyei:

- + biztos és gyors polimerizáció
- + tartós színek katalizátorrendszerének köszönhetően
- + kadmiummentes
- + magas mechanikai értékek
- + optimális önthetőség
- + rövid feldolgozási idő
- + kiváló polírozhatóság
- + Színek: rózsza, rózsza-erezett, rózsza-transzpa, transzparens

Kiszerezések:

- + 1000 g
- + 500 g
- + 500 ml



Futura Hot hőre polimerizálódó protézisanyag

A **Futura Hot** alkalmas protézisek előállítására mind préseléses, mind injektálós technikával.

Előnyei:

- + hagyományos akrilát több évtizedes tapasztalattal
- + a teljes és részleges protézisek színbeli igazodása
- + kadmiummentes
- + színstabil és pontos protézis
- + minimális szabad monomer
- + kiváló polírozhatóság és jó mechanikai tulajdonságok
- + megfelelően hosszú időtartam a feldolgozás során
- + kényelmesen plasztikus feldolgozási konzisztencia
- + minden polimerizációs technika alkalmazható
- + különösen alkalmas rövididejű-hőpolimerizációhoz
- + Színek: rózsza, rózsza-erezett, rózsza-transzpa, transzparens

Kiszerezések:

- + 1000 g
- + 500 g
- + 500 ml



Cégünk által forgalmazott **Futura** akrilátok minőségét több évtizedes gyártói tapasztalatával a Schütz Dental GmbH garantálja.

TIZIAN RENDSZER – A TÖKÉLETES VÁLASZTÁS

A cirkon-oxid napjaink keresett alapanyaga a fogtechnikában. Színe, stabilitása és fizikális tulajdonságai elsőosztályú alapanyagot biztosítanak az esztétikus fogpótláshoz. A Schütz Dental kiváló minőségű Tizian™ cirkontömbjeit mind kézi, mind CAD/CAM technológiával feldolgozhatja.

TIZIAN™ Mill kézi cirkon frézgép

A TIZIAN™ Mill segítségével gyorsan és hatékonyan készítheti el cirkonvázait. Egy sapka elkészítése nem igényel többet 15 percnél.

A TIZIAN™ Mill frézgép esetében kisebb befektetéssel is a saját laborjában tudhatja a teljes cirkontechnológiát.

A TIZIAN™ Mill kézi cirkongéppel gyorsan és biztosan frézeltet koronákat, hidakat, felépítményeket vagy stégeket kifogástalan precizitással és illeszkedéssel.



Ergonómia & Biztonság

- A munkaasztal és a frézkarok állításának, és öt különböző frézméretének köszönhetően minden munka precízen elkészíthető a legkisebb részletig
- Optimális mozgatható frézkarok mind jobb-, mind balkezesek számára
- A frézfejhez vezetett sűrített levegő lábkapcsolóval szabályozható
- A tökéletesen látható munkateret két, egyenként állítható hidegfényű LED lámpa biztosítja
- A hatékony elszívó rendszer csökkenti a porszennyezettséget
- Az elszívó közvetlenül a fréztárgyra pozicionálható
- Kis helyigény



TIZIAN cirkon alap- és kiegészítő anyagok

A Schütz Dental TIZIAN cirkontömbjei speciális izosztatikus eljárással készült alapanyagok. Folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a tömbök teljesen sima és homogén felszínűek, tisztán és pattanásmentesen frézeltetők. Egy új innovatív gyártási eljárásnak köszönhetően a cirkontömbök végső szinterégetése 1450°C-on történik. Ez még ellenállóbbá teszi az anyagot a hidrotermikus öregedéssel szemben, és nem utolsósorban megnöveli a szinterkálya fűtőelemének az élettartamát. Kapható 1-es, 4-es, 7-es, 10-es, 14-es és 16-os méretekben 16 és 20mm-es magassággal. Cirkontömbjeink egyes más gyártók gépeihez is felhasználhatóak. Erről érdeklődjön munkatársainknál.

Az elkészült cirkonmunkák tökéletes szinterézését a TIZIAN™ FURNACE szinterkálya garantálja.

A Tizian rendszerhez kínáljuk még a Tizian Flow Resin fényrekötő modelláló anyagot, a Tizian Fix speciális ragasztóanyagot és Tizian Plate Resin bázisanyagot is.



TIZIAN RENDSZER – A TÖKÉLETES VÁLASZTÁS

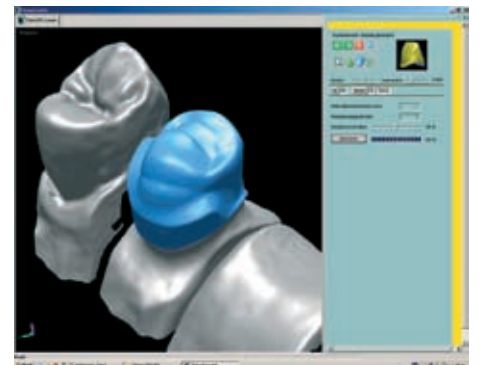
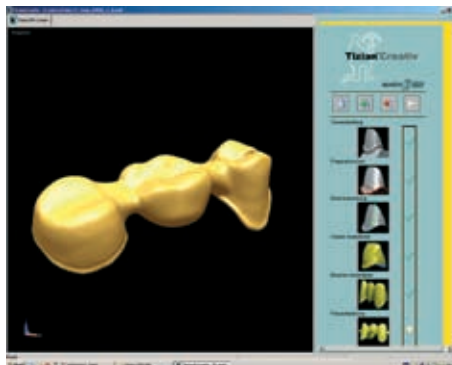
A TIZIAN™ CAD/CAM gazdaságos és felhasználóbarát gyártórendszer, amely keretében a TIZIAN™ Scan optikai szkennerek a TIZIAN™ Creativ tervezőszoftverrel tökéletes alapot ad a számítógép vezérelt gyártáshoz.

TIZIAN™ Scan optikai szkennerek nem csak tudásával, hanem designjával és kezelhetőségével is kitűnik. Felhasználóbarát szoftverével rövid szkennelési idő érhető el. Alkalmasságuk szóló koronák, hidak 16 tagig, antagonista és szilikon harapás szkennelésére.

- nyitott STL adatokat képez, ezzel szabadon választhat a tervező szoftverek és gyártási központok között
- rövid szkennelési idő: szóló koronánál kb. 2 perc, teljes körhídnál kb. 10 perc, 3 tagú hídnál kb. 3 perc
- négy tengely a részletes és pontos adatokért
- 20µm-nél pontosabb precizitás
- a szenzor a bonyolultabb hídformákat és csongeometriákat is pontosan leköveti
- a preparációs határ pontosan felismerhető



TIZIAN™ Creativ - a szoftver, amely minden kívánságát teljesíti. Csak néhány lépés és a tökéletes restaurációt már láthatja is a képernyőn, tervezzen akár koronát, hidat, teleszkópot vagy felépítményt. A program jól áttekinthetően, lépésről-lépésre vezeti végig úgy, hogy közben minden paraméter individuálisan is állítható (pl. összekötések átmérője, a váz falvastagsága vagy a cementvastagság). A program automatikusan meghatározza a preparációs széleket, megmutatja az alámenős részeket, kiblokkol. Segítségével tervezhet redukált anatómikus formákat, köztes tagokat is.



TIZIAN™ Cut – frézeli gombnyomásra. A TIZIAN™ Cut frézgéppel 16 tagig frézeli hidakat. Hat különböző méretű cirkontömb dolgozható fel benne két magassággal. A teljesen automatikus működés kényelmes munkát tesz lehetővé. A számítógép ideális tagkiosztása gazdaságos anyagfelhasználást biztosít.

TIZIAN™ FURNACE szinterkályha

A nagyhőmérsékletű, egyénileg is programozható kemence cirkonoxid-kerámiák szinterezésére használható 1600°C-ig. A fűtést hat teljes értékű MoSi₂-fűtőelem végzi. A kiváló minőségű belső szigetelés gondoskodik az alacsony energiafelhasználásról. A kemencét biztonsági berendezéssel látták el, mely biztosítja, hogy a kemence nem nyílik ki a ciklus lejártá előtt. A HT-szabályzót felszerelték egy a termoelem túlterhelése elleni biztosítókkal, így a kemence nem melegedik túl az érzékelő meghibásodása esetén sem.

WELDER™ PLUS ÚJ 100%-AL TÖBB TELJESÍTMÉNY A KORÁBBINÁL

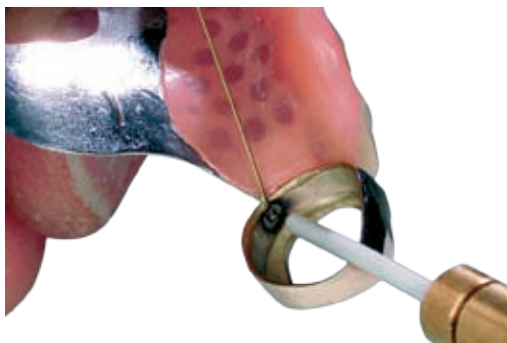
A **WELDER™ Plus** mikroimpulzus hegesztőgépet kifejezetten fogtechnikai munkákhoz fejlesztették ki. A **Welder Plus** elektromos energiával működik lézer helyett. Ezért lényegesen kisebb beruházással lehet Öné egy hegesztőgép. A **WELDER™ Plus** képes titán/titán, nem-nemesfém/nem-nemesfém, nemesfém/nemesfém, és nem-nemesfém/nemesfém részeket összehegeszteni. A **WELDER™ Plus** képes egyedi- vagy tartós impulzusok leadására igénytől függően. Széles indikációt fed le a 0,5 és 1mm elektródaméretével. Opcionálisan rendelhető kerámiával izolált elektróda is a koronák belső felületének hegesztéséhez.

A **WELDER™ Plus** teljesítménye (1200W) 100%-kal több a korábbi modelléhez képest. Állítható sztereómikroszkóp biztosítja az optimális látást a hegesztendő tárgyon. Mechanikai optikai zár nyújt nagyobb védelmet a szemnek a korábbi LCD-zárhoz képest. Az argongáz biztosítja az oxigénmentes atmoszférát a hegesztési térben. A kamra tisztaságát elszívóhoz történő csatlakozással biztosítja. Az elektródák és a munkadarab nem érintkezik, amely védi az elektródákat és a munkadarabot is, illetve megnöveli a hegesztés minőségét és gyorsaságát. Kis mérete és ergonomikus kiképzése miatt kis helyigényű.



Előnyei a lézerrel szemben:

- kb. 70%-kal kevesebb beruházási költség
- nagyon alacsony fenntartási költség
- A **Welder™ Plus** nem befolyásolja a hegesztendő tárgy felületi minőségét



A hegesztés előnyei a forrasztással szemben:

- a munkaidő kb. 80%-al rövidebb, különösen a javítási munkáknál
- a hegesztési hő pontonkénti behatárolt a forrasztási területen (ideális műanyag vagy kerámia közelében történő javítási munkákhoz)
- a hegesztett tárgynak stabilitást és hajlíthatóságot biztosít
- teljesen forrasztómentes az alapanyag-identikus hegesztőszálnak köszönhetően
- nagyon jól használható ezüsttartalmú ötvözeteknél is
- biokompatibilis és korrózióálló munka
- tökéletes illeszkedés
- a hegesztést akár a mestermintán is végezheti

MICROCLEAN - PROTÉZISTISZTÍTÁS MÉLYSÉGI HATÁSSAL



A **MicroClean** automatikusan, az anyagnak megfelelően és kímélően tisztítja a fogsótlásokat. A legerősebb szennyeződések, mint a plakk és fogkő is fáradtság nélkül, egy gombnyomásra eltávolítható a **MicroClean** segítségével.

A készülék még a legnehezebb elérhető helyeken is alaposan tisztít.



Tájékoztassa pácienseit arról, hogy az optimális szájhygiéniához a fogsótlás időről-időre történő megtisztítása is hozzátartozik, így elkerülhetik a plakk által okozott nyálkahártya-elváltozásokat és -betegségeket. A **MicroClean** kétféle tisztítószerre – univerzális és savtartalmú – biztosítja, hogy minden esetre megtalálja a hatékony tisztítószer.

TIZIAN LIQUIDRILL™ VIZESTURBINA - ÉRTÉKES SEGÍTSÉG A KIDOLGOZÁSÁNÁL

HATÉKONY HŰTÉS, EXTRÉM MAGAS TELJESÍTMÉNY

A zirkoniumdioxid vagy a nagyszilárdságú kerámiák kidolgozásánál fontos, hogy olyan jó minőségű készülék segítse a munkáját, amely igény szerint állítható és szabályozható. A **Tizian LiquiDrill** vizeszturbina könnyen kezelhető, kompakt készülék, könnyű kézidarabbal a legkeményebb anyagok finommegmunkálásához is.

A vizeszturbina működési elve miatt:

- védi a megmunkáló szerszámokat, ezáltal meghosszabbítja élettartamukat.
- megakadályozza a munkadarabok túlmelegedését, így minimalizálja a törésveszélyt és az elszíneződéseket.

A **Tizian LiquiDrill™** vizeszturbina a legnagyobb fordulatszámot biztosítja hatékony hűtés mellett. A készülék 300.000 U/perc fordulatszámig állítható fokozatmentesen, szabadon szabályozható hűtőfolyadék-mennyiséggel.



SPEKTRA™ LED ÉS SPEKTRA™ LED KOMBI - TÖKÉLETES KÖTÉS HIDEGFÉNNYEL -

Magas fénykibocsátás

30 nagyteljesítményű dióda biztosítja a hidegfényt a legnagyobb fényerővel és a legkisebb veszteséggel.

0-ról 100-ra

A diódák nem igényelnek felfűtési vagy startfázis időt. A **Spektra LED** készülék azonnal a maximális teljesítménnyel dolgozik!

Villámgyors polimerizáció

A diódák fényereje gyors polimerizációt biztosít azoknál a fogászati anyagoknál, amelyek kötése 360-540nm között történik. A sötétebb színek tökéletes polimerizációja is csak 3 percet igényel!

Folyamatos használat túlmelegedés nélkül

A belső tér sok órás használat után sem melegszik túl. A leplezések vagy protézisanyagok túlmelegedése teljesen kizárt!

Árnyékmentes munkatér

A fényvisszaverő munkatérnek és a 30 nagyteljesítményű diódának köszönhetően az árnyékképződés kizárt!

Nagy munkatér, kényelmes használat

A nagy belső tér lehetővé teszi, hogy akár egyéni kanalakat is polimerizáljon. A fiókos rendszerű belső tér kényelmes munkát biztosít!

Tisztítás

A könnyebb tisztítás érdekében mindegyik reflektor egy fogantyú segítségével könnyen eltávolítható.

A Spektra™ LED Kombi

- egy beépített, külső fényvezetőt is tartalmaz a köztes polimerizációkhoz!

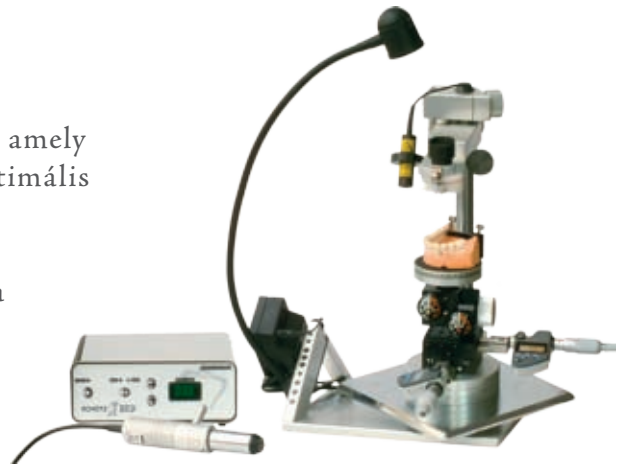


TEGYE KÜLÖNLEGESSÉ LABORJÁT - KÉSZÍTSEN EGYEDI FÚRÓSABLONT A SCHÜTZ IPS RENDSZERÉVEL

Az IMPLA™ IPS gépe egy öttengelyes, digitális beállítású precíziós készülék. Az IMPLA™ Position System a pontos adatátvitelt biztosítja a megtervezett adatokról a fúrósablon készítő rendszerre. A fúrósablon különlegessége, hogy sterilizálható anyagból készül.

Előnyök első látásra:

- Sterilizálható fúrósablon készítése a fogorvos által megtervezett implantátumhelyek alapján
- A referenciafuratokkal ellátott röntgensablont vesz át, amely megfelelő alapot nyújt a fogorvos és a fogtechnikus optimális együttműködéséhez a pótlás készítésénél
- A szuprakontstrukció precíz tervezése
- A provizórium elkészíthető az implantálás időpontjára
- A kezelés optimális lefutása
- Prémium szolgáltatás mind a praxisban, mind a laborban
- Nyitott rendszer, amely képes szabad STL-adatokat exportálni



Ajánlja orvosának is:

IMPLA™ 3D tervezőszoftver lehetővé teszi a dokumentált minimálinvazív implantálást. A rendszer a CT és DVT adatok előnyeit kihasználva tervezi meg háromdimenziósan, tizedmilliméternyi pontossággal a pótlást. Ugyanolyan precizitással ad adatokat a vezetett implantációhoz mélységi stoppal, figyelembe véve a nyálkahártya vastagságát is. A háromdimenziós megjelenítés és a Hounsfield-index alapján színezett csontállomány megkönnyíti az implantátum kiválasztását az adatbankból.

Az IMPLA™ 3D rendszer adatbázisa nyitott, a legtöbb kereskedelmi forgalomban lévő implantátumot már tartalmazza, illetve igény szerint individuálisan bővíthető.



Magyarországi szaktanácsadás és referencia:

Dentomix Kft, DentomiX-RAY 3D fogászati röntgen diagnosztikai centrum,
Dr. Csigi Tamás, www.dentomix.hu

Realtrade Kft

H-1102 Budapest, Hölggy u. 9/b.

Tel.: +36 1 261 6630, 261 2675

Fax: +36 1 261 4348

e-mail: info@realtrade.hu

www.realtrade.hu



Szaktanácsadónk:

Stippinger Gábor +36 30 411 2992