



AMANNGIRRBACH

Edukativne aktivnosti

Materijali

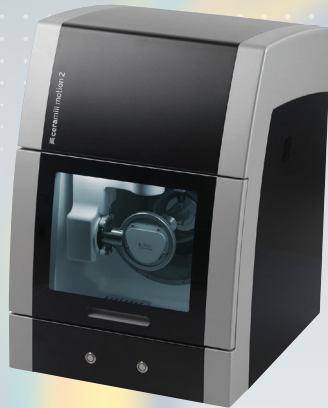
Aparati

ARTEX
Obrazni luk i artikulatori

Skeneri i CAD CAM mašine



TEHNODENT



Mokra i suva obrada u kompaktnoj glodalici sa pet osa

- Moko i suvo rezanje – Posebne postavke za pojedine vrste materijala
- Neograničen broj indikacija, uz mogućnost nadogradnje za buduće indikacije
- Simultana tehnologija sa pet osa - trajna i povoljna



Najkvalitetnija verzija potpuno automatizovane glodalice sa pet osa za suvo i mokro rezanje svih vrsta materijala

Uz materijale koje je moguće glodati u Mikro verziji, Motion2 5X dodatno nudi:

- glodanje litijum disilkatnih blokova (Ivoclar e max, Vita Trilux)
- glodanje hibridnih blokova (Suprinity, Enamic)
- mogućnost izrade visokopreciznih i zahtevnih radova na implantatima
- mokro frezovanje individualalnih titanijumskih abatmenta u rekordno kratkom roku

Glodalica sa pet osa dodatno nudi znatnu uštedu samog materijala zbog strategije frezovanja

- moguće je pozicionirati više članova u tanji blok, frezovanje svih podminiranih mesta, konstrukcijski predviđena i za buduće materijale, izradu totalnih proteza, frezovanje PEEK materijala, glodanje radnih modela...

Motion2 5X glodalica je kompatibilna sa svim vrstama otvorenih intraoralnih skenera.

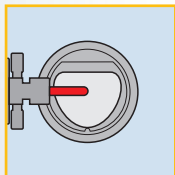


Sigurna investicija - uređaj koji se može nadograđivati u budućnosti.

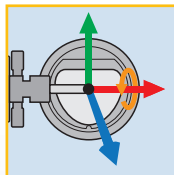
ceramill® mikro

Osnovni model sa četiri ose za suhu obradu CAD/CAM materijala

- Jednostavan uvod za CAD/CAM proizvodnju zahvaljujući niskoj investiciji
 - Savršen kao back-up uređaj za konvencionalne standardne indikacije
 - Ekstremno robusna konstrukcija s komponentama visokih performansi za trajno visok kvalitet izrade.
- vosak
 - cirkon
 - translucentni Zolid cirkon
 - PMMA
 - Sintron CrCo blokovi
 - 3M Lava Ultimate blokovi



suvo rezenje



Inteligentni dizajn sa četiri ose

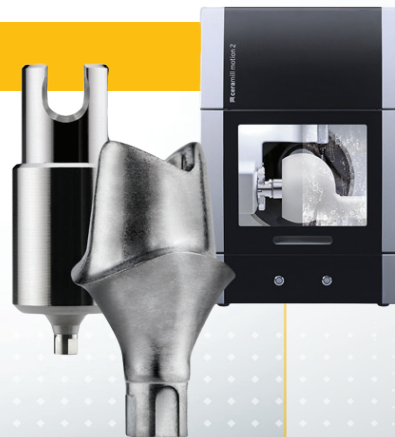
Nova, najkompaktnija i ekonomičnija verzija glodalica sa četiri ose



ceramill® ti-forms

Ceramill Ti-Forms su titanijumski blokovi sa industrijski proizvedenim geometrijama spoja koje je moguće koristiti za izradu individualnih jednodelnih titanijumskih abatmenta u vlastitoj laboratoriji koristeći Ceramill Motion 2 5X. TI forms dostupni za širok spektar uobičajenih implantoloških sistema i poseduju izvrstan kvalitet površine zahvaljujući tehnologiji „rotacionog glodanja„

Za razliku od konvencionalnog glodanja gde disk uglavnom ostaje u statičnom položaju, disk se konstantno okreće oko vlastite ose prilikom glodanja. To ne samo da skraćuje dužinu hoda svrdla, već isto tako osigurava ravnomerno i homogeno rezanje materijala, te tako stvara površine s jednako preciznom i glatkom završnom obradom. Za nadogradnju postojećih Ceramill Motion 2 uređaja na mokru obradu diskova potreban je samo posebni adapter.



ново

Izrada individualnih jednodelnih titanijumskih abatmenta u sopstvenoj laboratoriji.

ceramill® map400

Automatizovan skener za brzo skeniranje svih vrsta radnih modela

- krunica
- mostova neograničenog raspona
- inlej
- onlej
- teleskopa
- zglobnih veza
- individualanih abatmenta (M-plant) - OPCIJA
- prečki (M-bar) - OPCIJA
- svih vrsta splintova (M-Splint) - OPCIJA

Sam softver izrađuje otvoreni STL-file koji može da se šalje svim milling centrima, a dodatno uključen Artex - virtualni artikulatork softver omogućava savršenu preciznost prenosa analognih podataka u digitalnu verziju.

Intelligent Scan Strategy (ISS), veliko radno polje skeniranja i dvostruka kamera omogućavaju skeniranje u rekordno kratkom vremenu.

Posebna pogodnost za nove korisnike: Potpuno neograničen broj ažuriranja CAD softvera bez plaćanja dodatnih godišnjih licenci uz uključenu podršku!



ceramill® therm

Programska peć za sinterovanje cirkonijumskih blokova

- mogućnost programiranja temperature i vremena sinterovanja
- pogodno i za sve ostale cirkonijumske materijale na tržištu
- AmannGirrbach ZI i Zolid cirkon sinteruju se na temperaturi od 1450 stepeni
- za optimalne rezultate preporučeno je držati se uputstva proizvođača



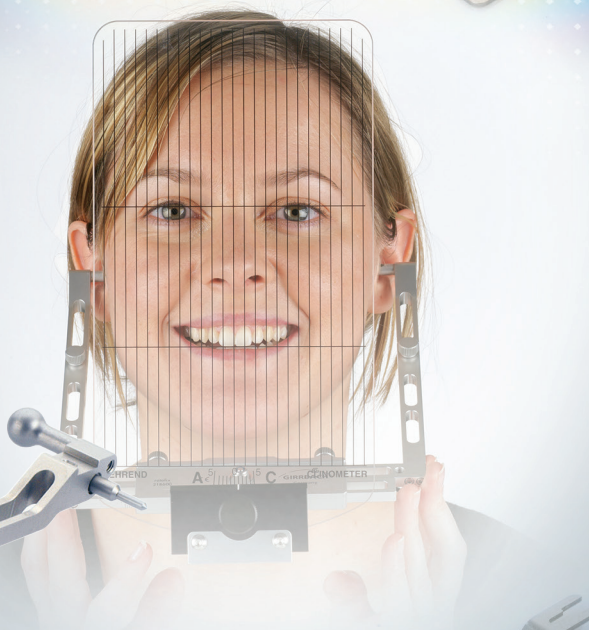
ceramill® argotherm

Peć posebno namenjena za sinterovanje Sintron CoCr blokova koristeći argon

- minimalna potrošnja i vrhunsko precizni rezultati sinterovanih konstrukcija
- tok rada i planiranje konstrukcija Sintronom je znatno olakšano
- nakon procesa rezanja i sinterovanja dobijene konstrukcije su visoko homogene, bez poroziteta, a površine su izuzetno glatke
- nema kontrakcije metala
- mikropreciznost i savršeno marginalno prijanjanje u ustima pacijenta je na zavidnom nivou

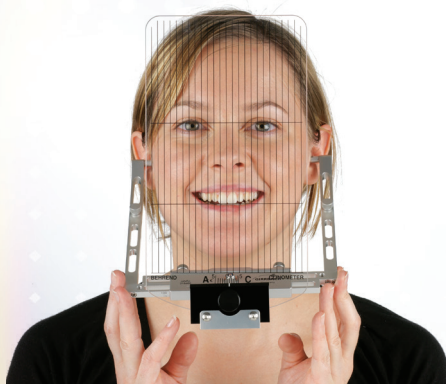


**Zaobidite česte probleme
i korekcije u artikulaciji !!!**



U funkciji dijagnostike i lečenja, obrazni luk je neophodan alat koji znatno smanjuje vreme artikulacije u stomatološkoj ordinaciji. Artex obrazni luk je vrlo jednostavan za rukovanje. Takođe, omogućava brz i ekonomičan rad: za samo dva minuta tačno se određuje i fiksira pozicija obraznog luka u odnosu na anatomiju pacijenta.

Artex® - akcesorije



**Clinometer za obrazni luk
(za stomatologa)**



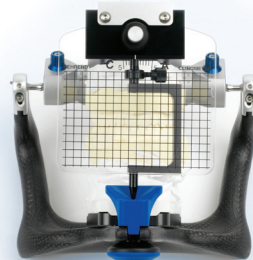
Transfer sa postoljem za ugipsavanje



**Quickbite Artex Amann Girschbach
metalna zagrizna kašika 2kom**



Postolje za ugipsavanje



**Clinometer za artikulator Amann
Girschbach (za tehničara)**



Splitex - pločice C set



**Retencijski Splitex diskovi
100kom**



**Splitex Counter pločice
crne**

Artikulatori

**Protetske nadoknade
izrađene u
artikulatoru, moraju
funkcionisati bez
problema.**



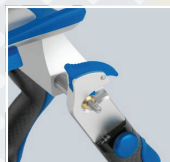
Artikulator je odličan način za preciznu izradu protetskih nadoknada, a pri tom omogućava da jednostavno sagledavate sve pozicije i pokrete vilica, štedite vreme pacijenta na stomatološkoj stolici i izbegavate bolne probe i korekcije. Artex artikulatorom možete otkriti, proveriti i ukloniti sve nedostatke manje od 20 µm.

Lagan, stabilan, ergonomskog oblika, pouzdan i veoma precizan Artex artikulator olakšava rad na modelu. Iz tih razloga brend Artex ima tako dobru reputaciju pa su ovi artikulatori među najpopularnijim na svetu i vrlo konkurentni sa cenama. Ovi artikulatori imaju široki opseg modularnog dizajna i fokusiraju se na prednosti i funkcije koje su zaista neophodne.



SVI ARTEX® ARTIKULATORI na jednom mestu

Non-Arcon-Design



Arcon-Design



| TEHNIČKI PODACI | Artex® BN | Artex® CN | Artex® CT | Artex® CPR | Artex® CR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Sagitalna kondilarna inklinacija | 35° | 35° | -15° do +60° | -20° do +60° | -20° do +60° |
| Benetov ugao | 15° | 0° do +20° | 0° do +20° | -5° do +30° | -5° do +30° |
| Protruzija | - | - | - | - | 0 do 6 mm |
| Retruzija | - | - | - | 0 do 2 mm | 0 do 2 mm |
| ISS (Pomeranje kondila u stranu) | - | - | - | - | 0 do 1,5 mm |
| Distrakcija-odvajanje | - | - | - | 0 do 3 mm | 0 do 3 mm |
| Dizajn centralne pozicije | Centrični klik | Centrični klik | Centrični klik | Centrična poluga | Centrična poluga |
| Slučajno razdvajanje gornjeg i donjeg rama artikulatora u otvorenoj poziciji sprečava se: | Centralnom pločicom | Centralnom pločicom | Centralnom pločicom | Arkon klipom | Arkon klipom |
| Proizvoljni pinovi za direktni transfer sa Artex® - Obraznim lukom | ne | ne | da | da | da |

Osvetljenje bez senki sa dvostrukim LED svetlom

- Opciona nadogradnja do mašine za podminirana mesta i merenja.
- Brzo i lako fiksiranje dvostrukog zgloba ručice jednom rukom.
- Automatska retrakcija artikulacijskog ramena preko memorijske funkcije.
- Modelni stočić može biti fiksiran automatski, magnetom, u potrebnu poziciju samo pritiskom na jedno dugme.
- Moguće je fiksirati modelni stočić MT3 pritiskom na dugme u bilo koji ugao sa patentiranim mahanizmom za fiksiranje.
- Otpor pružine ramena za vertikalnu manevarsku sposobnost.



smartbox x2

- Aparat za precizno doziranje gipsa i tečnosti / vode u vašoj laboratoriji. Zamešajte gips za Vaše radne modele prema savršeno tačnim merama i uputstvima pojedinih proizvođača, osigurajte konstantu navedenih tehničkih karakteristika vezano za ekspanziju i tvrdoću i ostvarite značajne uštede materijala

smartmix x2

Vakumski mešač sa ugrađenom vakuum pumpom i posebno dizajniranom i patentiranom špatulom koja omogućava mešanja svih vrsta gipseva, uložnih masa i silikona.

- zidno montažni - mogućnost naručivanja dodatnog stalka za stonu montažu.
- Posuda od 500 ml

steamer x3

Paročistač

- Poboljšana verzija paročistača visokih radnih performansi za svaku laboratoriju
- viskokvalitetni nerđajući aluminijumski rezervoar omogućava dugotrajno korišćenje
- kapacitet rezervoara 3,7l
- Jednostavno punenje , ergonomska drška.



smartwax

Termonož za modelovanje

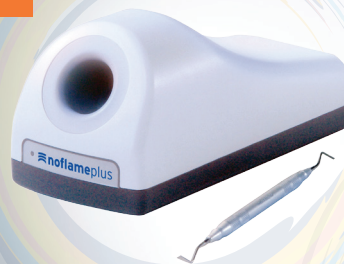
- Aparat s digitalnim prikazom temperature
- Mogućnost nadogradnje dodatne ručke za modelovanje tako da aparat mogu koristiti istovremeno čak dva tehničara.
- U osnovnoj ceni dolazi s jednim nastavkom za modelovanje, a u ponudi postoji 6 različitih nastavaka



noflame

Električni indukcijski gorionik

- Visoka sigurnost za vašu laboratoriju
- Dimenzije: 195x85x83mm
- Težina: 600g
- Snaga: 130W



giroform

Aparat za preciznu izradu radnih modela

Sastav starter seta:

- freza 1x
- nosač otisaka 2x
- skalpel 1x
- čekić 1x
- pinovi 1.000 kom
- putty masa 1kg
- pločice sekundarne L sa magnetom 5x
- pločica za podešavanje 2x
- giroform silikonski kalup
- folija 50kom
- mandrela 1x
- šmirgle za mandrelu 50kom
- tajmer



girobond nbs

- CoCr legura bez nikla, ugljenika i berilijuma
- pogodna za krunice, mostove, teleskop tehniku i zahtevne radove na implantatima
- WAK [25-500 °C]: 14,1 x 10-6K-1



girocrom fh

- CoCr legura za izradu svih vrsta skeletiranih konstrukcija i kombinovanih radova
- Vickers HV10



giroinvest super

Univerzalna masa za apsolutno sve indikacije !

- Pogodna za sve vrste preciznih C+B radova izvedenih u plemenitim i neplemenitim legurama, inleji, onleji, radove na implantatima i za sve vrste presovanih radova



giroform Die link

- Izvršno vezivanje na sve vrste gipseva stvarajući homogenu i glatku površinu.
- Super tiksotropično svojstvo laka omogućava optimalno nanošenje
- 5 boja u 5 različitim debljina (0my-20my)



giroplast 20kg

- Klasa III
- Sintetski gips pogodan za mobilnu protetiku i za izradu injektiranih akrilatnih modela
- boja: plava



girostone 20kg

- Klasa IV
- Super tvrdi sintetski gips za izradu radnih modela za sve vrste protetskih radova
- boja: pastel



alpenrock 4kg

- Klasa IV
- Super tvrdi gips za izradu radnih modela s ekspanzijom od svega 0,08%
- Pogodan i za skeniranje
- boja: zlatna, pastel



artifix 20kg

- Klasa III
- artikulacioni, sintetički gips,
- niska ekspanzija 0,03% i kratko vreme vezivanja
- boja: bela



Imate problema sa visinom kruna ili mostova?

Želite da izbegnete nepotrebna brušenja i korekcije pri cementiranju gotovih radova?

Naučite kako da zaobiđete probleme u artikulaciji !

Predavač Prof.dr.sc. Nikša Dulčić

Vanredni profesor na Zavodu za mobilnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu, šef katedre "Okluzija" u diplomskoj nastavi i predmeta "Teleskopski sistemi" na postdiplomskim specijalističkim studijama. Autor i koautor više od 70 objavljenih radova iz područja okluzije, funkcijske anatomije sistema za žvakanje i dijagnostike temporomandibularnih poremećaja. Član Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju, Hrvatskog društva za stomatološku protetiku te Deutsche Gesellschaft für Implantologie im Zahn-, Mund- und Kieferbereich.

OPIS EDUKATIVNIH AKTIVNOSTI

Predavanja :

Svaki oblik terapije u ustima pacijenata smatra se rehabilitacijom mehanizma za žvakanje. Ona može biti promenljiva, kao kod izrade okluzijskih udloga, ili nepromenljiva, kao kod izrade protetskih radova. Pri tome su na raspolaganju različite vrste postupaka, mehaničkih i digitalnih instrumenata, programskih alata i materijala, što katkad stvara nedoumice u njihovoj primeni.

U ovom predavanju prikazaće se upotreba AG Artex obraznog luka i artikulatora, postupci određivanja međuviličnih odnosa kao i pouzdana integracija moderne AG Ceramill CAD/CAM tehnologije u planiranje i izradi protetskih radova u svakodnevnom kliničkom radu.

Teme predavanja:

- 1 Artex & Ceramill – precizni i funkcionalni radovi za svakoga
- 2 Artex i međuvilični odnosi - plan terapije

Demonstracijski kurs - tema: MODELL MANAGEMENT 1

Kratak sadržaj:

Protetska terapija u položaju maksimalne interkuspidacije (MIK) je najčešći oblik terapije u ustima pacijenta u svrhu rehabilitacije mehanizmom za žvakanje. Ona se sastoji u izradi privremenih i trajnih protetskih radova bez narušavanja pacijentovih međuviličnih odnosa. Za njihovu uspešnu izradu i integraciju u mehanizam za žvakanje svakog pacijenta i izradu protetskog rada potrebno je precizno uzimanje otisaka, izlivanje gipsanih modela i naročito precizno određivanje međuviličnih odnosa, njihov prenos u artikulator, individualizacija artikulatora za svakog pacijenta kao i ubrušavanje gipsanih modela u položaju MIK u ispravnoj vertikalnoj dimenziji.

**Kurs se sastoji od teorijskog i demonstracijskog dela.
Predviđeno trajanje kursa: 2 sata.**

RADNI KURSEVI:

1 MM1 - „MODEL MANAGEMENT 1“

Kratak sadržaj kursa:

Uspeh svake protetske terapije podrazumeva optimalnu komunikaciju između stomatologa i zubnog tehničara. Kako bi se ona ostvarila, potrebno je da stomatolog ima informacije o postupcima koje obavlja zubni tehničar, ali i da zubni tehničar zna koje postupke i materijale koristi stomatolog.

U prvom teorijskom delu kursa biće prikazani materijali i postupci od uzimanja otisaka i izlivanja radnih modela, preko određivanja međuviličnih odnosa, do individualizacije u artikulaturu.

Za radni deo kursa polaznici će pripremiti zasečene radne modele od tvrdog gipsa. Zatim će svaki polaznik samostalno preneti modele u artikulaturu pomoću obraznog luka i montažnog stolića u položaju maksimalne interkuspidacije. Sledi uzimanje protruzijskog i laterotruzijskih registrata te individualizacija artikulatura. Na kraju sledi okluzijski protokol i ubrušavanje vertikalne dimenzije u položaju maksimalne interkuspidacije.

Znanje i veštine usvojene na kursu Model Management 1 pridonće kvalitetnijoj izradi protetskih radova i manjem broju komplikacija zbog nepotrebnog ubrušavanja u svakodnevnom kliničkom radu stomatologa i zubnih tehničara

Broj polaznika na kursovima: max 12

Mesto predavanja : Zubotehnička Laboratorija MT LAB, Ratka Mitrovića 177, Beograd

Vreme: od 09:00 h do 17:30 h

2 MM2 - „MODEL MANAGEMENT 2“

Kratak sadržaj kursa:

Uspeh svake protetske terapije podrazumeva optimalnu komunikaciju između stomatologa i zubnog tehničara. Kako bi se ona ostvarila, potrebno je da stomatolog ima informacije o postupcima koje obavlja zubni tehničar, ali i da zubni tehničar zna koje postupke i materijale koristi stomatolog.

U prvom teorijskom delu kursa biće prikazani materijali i postupci od uzimanja otisaka i izlivanja radnih modela, preko određivanja međuviličnih odnosa u položaju centrične relacije, do individualizacije modela u artikulaturu.

Za radni deo kursa polaznici će pripremiti zasečene radne modele od tvrdog gipsa. Zatim će svaki polaznik samostalno preneti model gornje vilice u artikulaturu pomoću registrata obraznim lukom te model donje vilice pomoću centričnog registrata. Izradiće se više centričnih registrata upotrebom različitih materijala. Sledi uzimanje protruzijskog i laterotruzijskih registrata i individualizacija artikulatura. Na kraju će biti prikazana razlika između položaja maksimalne interkuspidacije i centrične relacije.

Znanje i veštine usvojene na kursu Model Management 2 pridonće kvalitetnijoj izradi protetskih radova i manjem broju komplikacija zbog nepravilno određenih međuviličnih odnosa u svakodnevnom kliničkom radu.

Broj polaznika na kursovima: max 12

Mesto predavanja : Zubotehnička Laboratorija MT LAB, Ratka Mitrovića 177, Beograd

Vreme: od 09:00 h do 17:30 h



Raspored EDUKATIVNIH AKTIVNOSTI

10.09.2016. Kurs MM1

08.10.2016 Sajam Predavanje,
demonstracija - Mala sala do 70
mesta 2 sata od 11-13h

29.-30. 10. 2016. Kursevi MM1, MM2

26.11.2016. Kurs MM1

10.-11.12.2016. Kursevi MM1, MM2

Za rezervaciju i više informacija za edukativne aktivnosti kontaktirajte nas na: **office@sakota.biz** ili direktno na naše tel. brojeve.



TEHNODENT

Rakovačka 7
21000 Novi Sad, Serbia
Tel.: +381 21 6432 183
Fax.: +381 21 6431 906

Nebojšina 33
11000 Beograd, Serbia
Tel.: +381 11 3981 837
Fax.: +381 11 3981 823



Tehnodent Novi Sad

e-mail: office@sakota.biz

www.sakota.biz