CEREC: PÄIVÄN ALOITUKSEN OHJEISTUS
SKANNERI (Prime Scan) – JYRSIN (MC X) – UUNI (Programat CS2)

MEDNIEMI





1. Käynnistä jyrsin ja uuni aamusta, kuksuta vettä jyrsimessä Pump-toiminto – käytä n. 1 min. **MUISTA SAMMUTTAA – ei sammu itse**
2. Käynnistä skanneri ennen potilaan tuloa. Avaa/ lisää potilas skannerille Inhouse/ Connect.
3. Seuraa timanttien käyttökertoja: kun <10% käyttöikää, terän voi vaihtaa.
4. Jyrsimen vesisäiliön veden vaihdon yhteydessä muista:
   - huuhtele suodatin ulkoa- ja sisältäpäin; jätä vesisiltaseen jucksevan veden alle
   - pese putkenharjalla säiliön pohja, jotta hiontaliete irtoaa pois
   - pyyhkiä käsipyyhkeellä "jyrsimen lattia ritilä" – irtopalat pois

   Käytä tislattua vettä!
5. Uuni tekee aamuisin käynnistyessään itsetestauksen, mutta se tulee kuitata tekemään se painamalla "jatka".
6. Uunista tulleet tulikuumat polttoalustat/ keraamiset työt saa laskea vain uunin jäähdytysalustoille ja huoneessa lasilevyn päälle. Keramia tekee polttojäljet melamiinilevyyn.
7. Skanneri tulee muistaa desinfioida heti kun potilaskäyttö on valmistunut – näppäimistä ja kuvauspää alkoholittomilla pyyhintäliinoilla.

181

Cerec MC X jyrsin
- heikkoudet/ käyttöohjeet

MEDNIEMI



1. Jyrsin tilan luukkua ei saa päästää itsekseen ponnahtamaan auki, luukun ruuvikiinnitys murtuu helposti. **Tue aina luukun avausta kädellä.**
2. Jyrsin tilaan kertyy hiontapölyä ja keramian/ akryylin palaja. Ne tulee pyyhkiä ja poistaa säännöllisesti. Koko jyrsin tilan pohjaritilä tulee ottaa irti ja huuhdella keittiön lavuaarissa, jäähdytinveden vaihdon yhteydessä.
3. Jäähdytysvesisäiliö voi jäädä vinoon, jyrsintä keskeytyy, jollei se saa tarpeeksi vettä.
4. Keramia-aihion kiinnityksen tulee olla aina tiukassa ja oikein. Aihion hahlo tulee id011:sta ja torque ruuvi kiristetään kunnes koko kiinnitysalusta liikahtaa. Väärin asetettu aihio voi jontaa koko työn keskeytymiseen ja tuhoutumiseen.
5. Jäähdytysvesi tulee vaihtaa 4-5 työn/ kruunun hionnan jälkeen, jottei hiennat keskeydy turhaan "vaihda suodatin"-erroriin.

182

Cerec MC X jyrsin
- ylläpitopesu – **ON KYSEENALAISTA TEHDÄÄNKÖ!!!**

MEDNIEMI





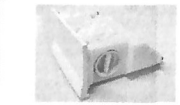
1. Ohjaa skannerista jyrsintä
2. Avaa potilas, valitse yläpalkista Configuration, Devices, Milling Unit, valitse alapalkista Service
3. Oma pesuaine vesisäiliöön MC Care Liquid
4. Valitse Start cleaning process
5. Vesisäiliöön taas vesi ja Dentatec

183

Cerec MC X jyrsin
- jäähdytinveden vaihto: meillä on MC XL:n suodatin!

MEDNIEMI







1. Vesijäähdytinsäiliö tuodaan jyrsimeltä keittiön lavuaariin. Musta kumitutti vedetään irti ja kaksi ruuvattavaa suojakantta avataan kokonaan irti, muovisella avaajalla, vastapäivään.
2. Sivulla olevassa suojakannessa on kiinni vesisuodatin. Sen sisällä on jousi. Vesisuodatin huuhdellaan ja pestään käsin, sen voi jättää hetkeksi vesihanan alle niin että vesi tulee sen sisuksista ulospäin.
3. Koko säiliön pohja tulee puhdistaa keramia lietteestä, käsin tai suurella pullonharjalla.
4. Suodatin ruuvataan takaisin käsin! Muista laittaa jousi takaisin sen sisään.
5. Vesisäiliö täytetään tislatulla vedellä, päältä, ja siihen lisätään Dentatecin mittakupin 4/5 osaa. Dentatec on "öljy", joka tulee **ravistaa "kuplivaksi" ennen sen käyttöä.**
6. Päälisuojakansi ruuvataan myös vain käsin kiinni. Vettä voi "pakkosyöttää" vielä aavistuksen, painamalla päälisuojakantta ja lisäämällä sen päältä vielä vettä säiliöön.184

184

Cerec MC X jyrsin
- kalibrointi

MEDNIEMI



1. Ohjaa skannerista jyrsintä
2. Avaa potilas, valitse yläpalkista Configuration, Devices, Milling Unit, valitse alapalkista Calibrate, Change Instruments
3. Vaihda porien tilalle jyrsimeen "Calibration pins" = sileät "terät" ja kalibrointiaihio blokin paikalle
4. Paina start.
5. Muista vaihtaa tavalliset poranterät takaisin ja **ohjatusti** paikalleen.
6. Configuration, Devices, Milling Unit,alapalkista Change instruments, valitse yhteensopivat poranterät vas step bur 12, oik pointed bur 12

185

Uuni Programat CS2
- kalibrointi – 1 x/ v, tästä jää loki koneeseen, milloin tehty

MEDNIEMI





1. Poista metallinen polttoalusta uunipihdeillä! Pyyhi musta, kuminen ulkoreuna puhtaaksi vedellä.
2. Kalibrointi"pinni" on kertakäyttöinen ja murtuu helposti. Käytä uunipihtejä napakan varovasti!
3. Paina kalibrointi"pinni" aukkoon niin että se uppoaa noin 1cm ja näet varren viivan olevan miltei polttoalustan tasalla.
4. Valitse Home , paina nuolesta oikealle, valitse Lämpötilan kalibrointi ja START

186

Cerec Primescan
- skannerin kalibrointi

MEDNIEMI

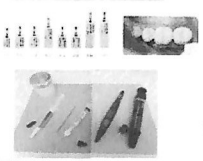


1. Avaa Cerec SW 5.2.9
2. Valitse yläpalkista Configuration, Devices, Primescan, Calibrate, "Warming up scanner"
3. Ota kalibrointikappaleen valkoinen suojakorkki pois. Ruuvaa kalibrointikappaleen molemmat osat kokonaan kiinni toisiinsa ja paina skannerin kuvauspää mustaan, suojakorkin päähän pohjaan.
4. Seuraa ruudun ohjeita: 17 napsahdusta ja kuvausta.
5. 18. kuva otetaan kalibrointikappaleen valkoisesta päästä. Siirrä skannerin kuvauspää valkoiseen päähän, pidä pohjassa.
6. Skanneri ohjeistaa ja kalibroi itsensä.

187

Cerec Emax 3D kruunu/ osakruunu/ silta (120min)





- Puudutus
- Preparointi: fissuura timantti, ruusu, posliini olkaapää, tylppä alpinokivi
- Skannaus: PrimeScan
- Jyrsintä: blokin väri ja koko
- Sovitus: kevennetään, tarkastetaan, hiotaan sprue pois
- Kiillotus, lakkaus, karakterisointimaalaus, poltto
- Sementointi:
  - Posliini:
    - Fluonvety happo 9%, 20 sek
    - Silaani – keramia tulee kiinnittää min 20 sek, max3 min kuluessa silanoinnista
  - Hammas:
    - Fosfaattihappo 37%, 20 sek
    - Chx 2%, 20 sek
    - Vivapen bondi, 20 sek, puustataan+kovetetaan
    - Vanolin&Esthetic dc neutral, esikovetus 5 sec, sementtiylimäärien poisto
    - Oxy inhibition – estää hapen vaikutuksen sementtiosumassa
    - Sementin kovetus 20sek kaikilta puolilta
- Purennan tarkistus
- Sementtiylimäärän poisto: ornat sirpit+hammaslanka, jossa solmu keskellä

188

Ensimmäinen täysin kristallisoitu litiumdisilikaattiblokki (=Emax ilman uunia)

MEDNIEMI





189