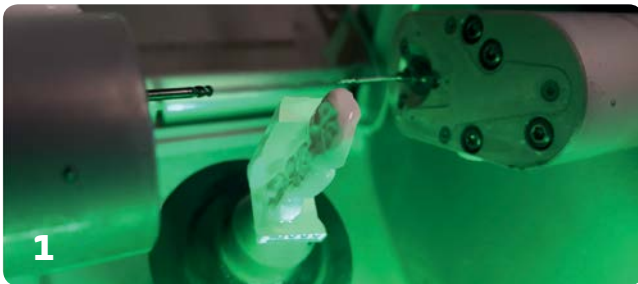


VASTAANOTOLLA VALMISTETTAVAT ZIRKONIARAKENTEET

Sirona toi tämän vuoden alussa markkinoille uuden mullistavan SpeedFire-zirkoniauunin. Zirkonia vaatii sintrauspolton, joka on aikaisemmin kestänyt vähintään 8 tuntia. Nyt sama voidaan tehdä 10–25 minuutissa, jolloin kestävien kruunujen ja siltarakenteiden valmistus pystytään tekemään vastaanotolla yhdellä käynnillä.

Zirkonian hyötyjä ovat materiaalin ylivoimainen kestävyys, tarkempi jyrsittyvyys ja perinteisen sementoitavuuden helppous.

Kuva 1–3: Zirkonia jyrsitään CEREC-vastaanottojyrsimellä ja sintrataan Speed Fire -uunissa



Kuva 4–6: Sintrattu zirkonia kiillotetaan ja maalataan (C2-perusväristä tehty A3).



teksti ja kuvat:
HLL Marko Ahonen
Cerec Finland |
Oma Hammaslääkärisi



Kuva 7: Reikiintynyt kuitulujitteinen silta joka päädyttiin korvaamaan keraamisella sillalla



Kuva 8–9: Paikoilleen sementoitu monoliittinen zirkoniasilta

