

Planmeca Creo® X sujuvoittaa hammashoidon 3D-tulostusta yhdistämällä huipputason tarkkuuden ja toimintavarmuuden

*Planmecan uusi **Planmeca Creo® X**-3D-tulostin valmistaa nopeasti ja täsmällisesti väliaikaiset ja pysyvät hammaskruunut, kirurgiset ohjaimet, hammasmallit sekä muita hammashoidon ratkaisuja, kuten purentakiskot, hammasproteesit ja jäljennöslusikat. 3D-tulostimen suunnittelussa on panostettu erityisesti toimintavarmuuteen, minkä ansiosta se takaa huippulaadukkaat tulostustyöt jokaisella käyttökerralla niin hammasklinikoilla kuin -laboratoriossa.*

Kun Planmeca kymmenen vuotta sitten alkoi kehittää ratkaisuja hammaslääketieteen 3D-tulostukseen, yrityksen visio oli selkeä: uudistaa hammashoidon digitaaliset työkulut ennennäkemättömällä tarkkuudella ja luotettavuudella. Uusi **Planmeca Creo® X** -3D-tulostin vahvistaa tätä visiota yhdistämällä kuluneiden vuosien aikana tehdyt innovaatiot tarkkuuteen ja toimintavarmuuteen.

Kymmenen vuoden tuotekehityksen tuloksena hioutunut Planmeca Creo X edustaa muutakin kuin vain huipputeknologiaa. Se on tulos vuosien käytännönläheisestä suunnittelutyöstä, tiiviistä yhteistyöstä hammashoidon ammattilaisten kanssa sekä vahvasta sitoutumisesta laatuun. Jatkuvan käyttäjäpalautteen ansiosta Planmecan oma tuotekehitystiimi on voinut keskittyä parantamaan 3D-tulostimen käytettävyyttä ja varmistamaan, että lopputulokseen voi taatusti luottaa jokaisella käyttökerralla.

Uusi 3D-tulostin yhdistää **Planmeca Creo® C5** -mallin toimivaksi todetun mekaanisen rakenteen perusteellisesti uudistettuun valonlähdeteknologiaan. Jokainen komponentti on valittu huolellisesti erinomaista suorituskykyä ja kustannustehokkuutta silmällä pitäen. Tuloksena on kestävä ja toimintavarma tulostin, joka täyttää kiireisimpienkin vastaanottojen ja hammaslaboratorioiden vaatimukset ja joka valmistaa erittäin tarkat tulostustyöt jokaisella käyttökerralla.

Planmeca Creo X -3D-tulostimen tarkkuuden mahdollistava uuden sukupolven valonlähde hyödyntää COB-LED-tekniikkaa (chip on board). Uuden valonlähteen lisäksi laitteeseen on päivitetty uusi LCD-paneeli, jonka pikselikoko on vain 34 mikronia – eli vieläkin pienempi kuin edeltäjämallinsa vaikuttava resoluutio. Lisäksi Planmeca Creo X -3D-tulostimessa on sisäänrakennettu lämmitin tulostusmateriaalin lämpötilan hallintaa varten, mikä takaa optimaaliset tulostustyöt materiaalista ja käyttöympäristöstä riippumatta.

Uuden tulostimen ensimmäisestä prototyypistä lähtien tuotekehitystä on ohjannut sama tavoite: antaa hammasalan ammattilaisille mahdollisuus keskittyä potilaiden hoitoon tarjoamalla heidän käyttöönsä luotettavat työkalut. Siksi Planmecan uusimman 3D-tulostimen nimessä oleva "X" ei viittaa ainoastaan tarkkuuteen ja kymmenen vuoden kokemukseen 3D-tulostuksesta, vaan se symboloi myös tämän päämäärän saavuttamista. Olipa kyse hammasmallin, splintin, kirurgisen ohjaimen tai hammaskruunun valmistuksesta, Planmeca Creo X -tulostimen avulla hammasalan ammattilaiset voivat ylittää odotukset samalla kun tulostin tehostaa työnkulkuja niin hammasklinikoilla kuin -laboratoriossa.

"Planmeca Creo X on aloittelijoillekin sopiva ratkaisu 3D-tulostamiseen, sillä käyttäjä voi aina luottaa tulostimen täyttävän odotukset ja tuottavan luotettavia tuloksia jokaisella käyttökerralla. Olemme painottaneet tuotekehityksessä ennen kaikkea toimintavarmuutta ja siksi varmistaneet, että tulostin pystyy täyttämään erilaisten tulostusmateriaalien vaatimukset niin nyt kuin tulevaisuudessa. Tulostimen edistyneiden mekaanisten komponenttien ja uuden optiikan yhdistelmä takaa täydellisen lopputuloksen joka käyttökerralla kaikkein kiireisimmissäkin kohteissa", kertoo Planmecan CAD/CAM-tuotteista vastaava johtaja **Pontus Degerlund**.

Lehdistötiedote
24. marraskuuta 2025
Helsinki

PLANMECA

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, saatavuudesta tai tilaamisesta, ota yhteyttä paikalliseen Planmeca-jälleenmyyjään. Alueelliset rajoitukset ovat voimassa.

Lisätietoja:

Pontus Degerlund
CAD/CAM Director, Planmeca Oy
Puh. +358 20 779 5787
Sähköposti: pontus.degerlund@planmeca.com

Planmeca Oy ja Planmeca Group

Planmeca Oy on yksi maailman johtavista hammashoitolaitteiden valmistajista. Sen tuotevalikoimaan kuuluu digitaalisia hoitokoneita, CAD/CAM-ratkaisuja, korkealaatuisia 2D- ja 3D-kuvantamislaitteita sekä kattavia ohjelmistoratkaisuja. Yksityisomisteisen yhtiön pääkonttori on Helsingissä, ja sen tuotteita viedään yli 120 maahan ympäri maailmaa. Planmeca Oy on osa suomalaista Planmeca Group -yhtiöryhmää, johon kuuluu useita innovatiivisia terveysteknologian brändejä. Planmeca Groupiin kuuluvat yhtiöt työllistävät maailmanlaajuisesti yli 4 400 henkilöä, ja niiden yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2024 oli 1,2 miljardia euroa.

www.planmeca.com