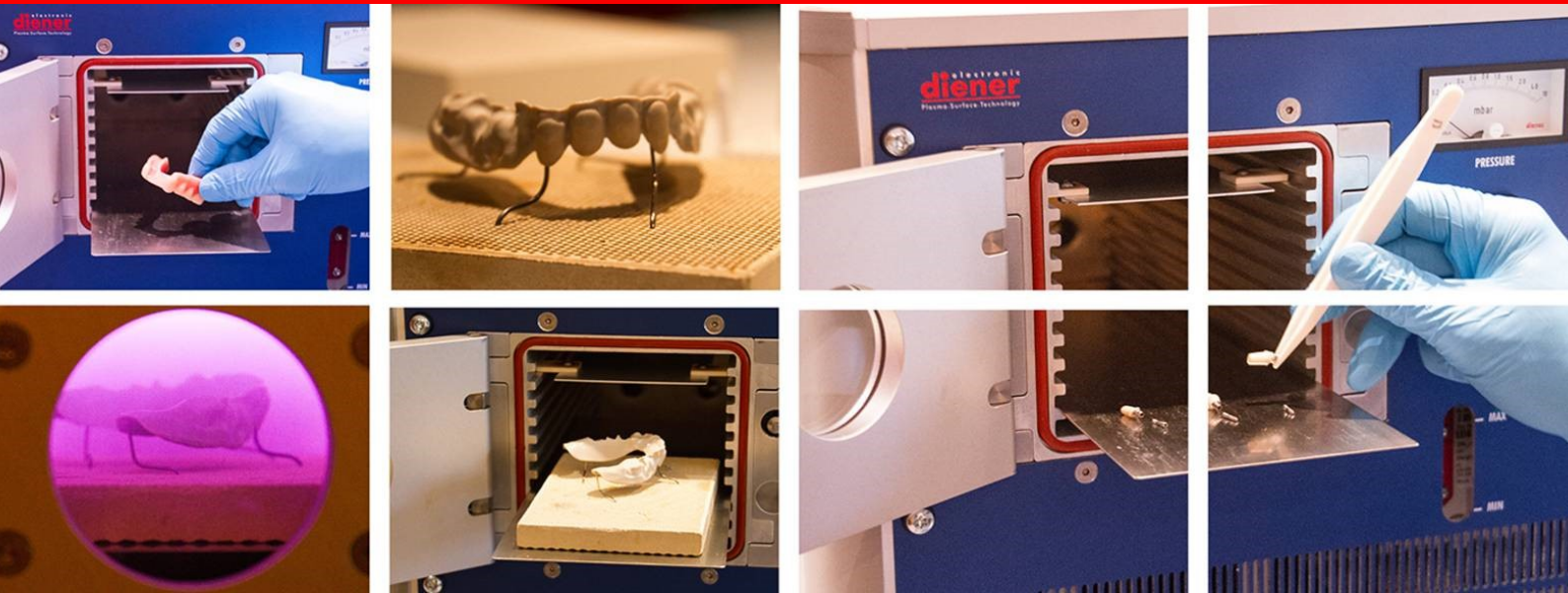


# DENTAPLAS LAITTEET HAMMASPROTETIIKASSA



## Plasmakäsittely hammasprotetiikassa

Pintakäsittely plasmalla antaa useita etuja perinteisiin pinnan aktivointi-, puhdistus- ja desinfiointimenetelmiin verrattuna.

### Materiaalien aktivointi ja etsaus

Plasma mahdollistaa hammasprotetiikassa käytettyjen korkealaatuisten materiaalien yhdistämisen luotettavasti jopa ilman pinta-aktivaattoreita, eli primereita.

Esimerkkejä liitettävistä materiaaleista: PEKK, POM, PE, PA, PMMA, kobolttikromi, titaani, keraamit.

Hammasprotetiikassa plasmana käytetään ionisoitua happi- ja argonkaasua. Happiradikaalit lisäävät materiaalien pintaenergiaa ja pommitus muuttaa pinnan rakennetta nano-mittakaavan "hiekkapuhalluksella". Tämä mahdollistaa erinomaiset tartuntapinnat liitoksiin.

### Allergisten reaktioiden minimointi

Luopumalla kemiallisista pinta-aktivaattoreista tai vähentämällä niiden käyttöä, voidaan minimoida allergisten reaktioiden mahdollisuus henkilökunnalla ja potilailla. Samalla saadaan merkittävät säästöt kemiallisten aineiden hankinnassa ja hävittämisessä.

### Puhdistus ja sterilointi

Plasmakäsittely puhdistaa pinnat orgaanisista jätteistä äärimmäisen tarkasti ja kattavasti. Myös bakteerit, sieni-itiöt ja virukset tuhoutuvat (kaasuuntuvat) ja jopa niiden jäänteet poistuvat plasmakammioista kaasuhuuhtelun yhteydessä.

### Ympäristöystävällisyys

Plasmalaitte toimii normaalilla 240 V verkkovirralla joka käsiteltäessä muodostaa 0,3 mbar alipaineen. Kaasun (happi/argon) kulutus on äärimmäisen pieni. Mitään jätteitä ei muodostu.



DENTAPLAS PC

## DENTAPLAS OMINAISUUDET

- ⇒ helppo ja turvallinen
- ⇒ optimoidut prosessit materiaalien mukaan
- ⇒ automatisoitu toiminta
- ⇒ alhainen prosessilämpötila
- ⇒ integroitu alipainepumppu
- ⇒ kaksi prosessikaasua (happi ja argon)



DENTAPLAS MANUAL

## MATALAPAINEPASMA HAMMASKIRURGIASSA

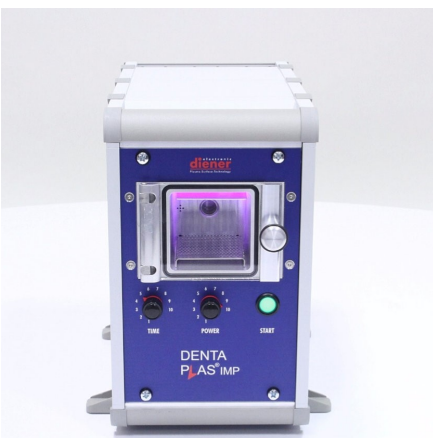
### DENTAPLAS IMP

Erikoislaitteisto työpistekäyttöön hammaskirurgiassa.

Hammastukien, -siltojen, implanttien ja proteesien nopea, intensiivinen puhdistus ja aktivointi. Hammaslaboratoriossa valmistuksen jälkeen näillä kappaleilla on mahdollisuus saastua monin eri tavoin. Useista pesukäsittelyistä huolimatta erilaisia jäämiä esiintyy pinnoilla. Mikäli niitä ei täysin poisteta, ne voivat johtaa tulehduksiin ja vakaviin komplikaatioihin etenkin allergisilla potilailla.

Plasmakäsittely puhdistaa käsiteltävät pinnat äärimmäisen tarkasti ja kattavasti. Samalla bakteerit, sieni-itiöt ja virukset tuhoutuvat (kaasuuntuvat) ja jopa niiden jäänteet poistuvat plasmakammioista kaasuhuuhtelun yhteydessä.

Plasmakäsittely tarjoaa arvokkaan lisän hygienian hallintaan hammaskirurgiassa.



DENTAPLAS IMP

### Bakteerien ja virusten vähentäminen plasmalla

- ⇒ edistää tulehdusvapaata käsittelyä
- ⇒ turvaa implanttien paremman kiinnittymisen ja siten vähentää tulehdusmahdollisuutta
- ⇒ ennaltaehkäisee suu- ja hammastulehduksia

Maahantuonti ja myynti:

**VanTRail VTR**

Vantrail VTR Oy

Malmarintie 20. 01380 Vantaa

info@vtr.cc      www.vtr.cc

P. 040 731 0732

Valmistaja:

**diener**  
Plasma-Surface-Technology