

CAD/CAM

CAD/CAM je okrajšava za angleški izraz computer-aided design/ computeraided manufacturing (računalniško vodeno oblikovanje/ računalniško vodena izdelava). Celoten proces temelji na osnovi digitalnega odvzema podatkov v ustih (t. i. intraoralno skeniranje) ali v laboratoriju z delovnega modela. Za tem sledi postopek oblikovanja zobnega nadomestka v programski opremi CAD. Po končanem oblikovanju sledi izvoz STL-datoteke, ki predstavlja digitalno 3D-obliko končne modelacije. Tu nastopi proces izdelave, ki nam pretvori obliko iz digitalne v fizično, bodisi v lastni ali zunanji rezkalni napravi.

Spoznavajte **3Shape F8**



Najhitrejši in najzmogljivejši skener na svetu!



4 kamere
omogočajo skeniranje
več korakov hkrati



Skeniranje
celotnega modela v
le **9 sekundah** in
skeniranje dveh
modelov hkrati!



5MP kamere za
visoko **4µm**
natančnost
skeniranja.

Izberite svoj skener

*Izbirajte med različnimi modeli glede na vaše potrebe



E2

Visoka produktivnost

- 2 x 5 MP kamere, Blue LED Multiline
- Natančnost: **10 µm** (ISO 12836)
- Hitrost skeniranja celotnega modela: **24 sek**
- Hitrost skeniranja odtisa celotnega zobnega loka: **72 sek**
- Tekstura: Črno-bela



E3

Izjemna natančnost

- 2 x 5 MP kamere, Blue LED Multiline
- Natančnost: **7 µm** (ISO 12836)
- Hitrost skeniranja celotnega modela: **18 sek**
- Hitrost skeniranja odtisa celotnega zobnega loka: **64 sek**
- Tekstura: Barvna



E4

Izjemna hitrost in natančnost

- 4 x 5 MP kamere
- Natančnost: **4 µm** (ISO 12836)
- Hitrost skeniranja celotnega modela: **9 sek**
- Hitrost skeniranja odtisa celotnega zobnega loka: **45 sek**
- Tekstura: Barvna
- Strategija skeniranja z IDM v modelu



F8

Preskok na dizajn

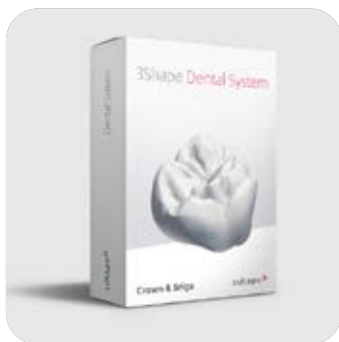
- 4 x 5 MP kamere
- Natančnost: **4 µm** (ISO 12836)
- Hitrost skeniranja celotnega modela: **9 sek**
- Hitrost skeniranja odtisa celotnega zobnega loka: **45 sek**
- Tekstura: Barvna
- Strategija skeniranja z IDM v modelu
- Skeniranje dveh modelov hkrati



Izkoristite možnost brezplačne predstavitve in testiranja in se sami prepričajte o doprinosu, ki ga skener prinese vašemu delu.

Izberite programski paket

*Izberite programski paket glede na storitve, ki jih nudi vaš laboratorij.



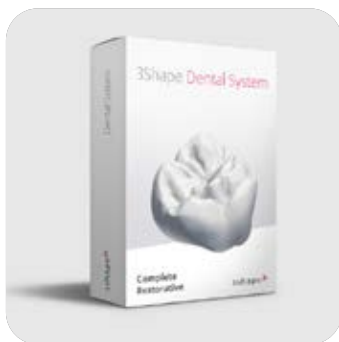
Dental System Crown & Bridge

Če se ukvarjate zgolj s preprostejšimi primeri kot so solitarne prevleke ali mostički je izbira paketa Crown & Bridge najboljše razmerje med učinkovitostjo in ceno.



Dental System Premium

Za laboratorij, ki želi skenirati katerikoli primer in računalniško oblikovati solitarne prevleke ali most, hkrati pa imeti možnost delati na primerih, kot so teleskopske prevleke in zatički.



Dental System Complete Restorative

Neomejen dostop oblikovanja kateregakoli primera. Nov programski paket, ki vključuje VSE indikacije ter napredne module oblikovanja, kot so Abutment Designer, Model Builder in Full Digital Dentures, kar znatno zmanjša stroške za vse stranke, ki uporabljajo več add-on design modulov.

***Mogoč nakup programske opreme brez skenerja.**

Aktualno predvsem v kolikor želite oblikovati zgolj na intraoralnih digitalnih odtisih. Nakup računalnika je opciski. V kolikor imate že lasten dovolj zmogljiv računalnik se lahko nanj namesti programska oprema.

Izberite **programski paket** glede na željene CAD indikacije



Indikacije	Crown & Bridge	Premium	Complete Restorative
Ogrodja prevlek in mostičkov	✓	✓	✓
Anatomsko reducirana ogrodja prevlek in mostičkov	✓	✓	✓
Polno-anatomske prevleke in mostički	✓	✓	✓
Diagnostično oblikovanje (Wax-up)	✓	✓	✓
Inlay / Onlay / Inlay mostiček / Luske	✓	✓	✓
Attachments (Bredent, CEKA...)	✓	✓	✓
Tabletop prevleke za dvigovanje griza	CAD točke	✓	✓
Več-slojne prevleke in mostički	CAD točke	✓	✓
Digitalne začasne prevleke	CAD točke	✓	✓
Virtualni diagnostični wax-up	CAD točke	✓	✓
Zatički (Post & core)	CAD točke	✓	✓
Teleskopske prevleke	CAD točke	✓	✓
Gingiva na vseh indikacijah	CAD točke	✓	✓
Pozicijska vodila (abutment positioning)	CAD točke	✓	✓
Individualne odtisne žlice za implantate	CAD točke	CAD točke	✓
Nadgradnje (abutments) in vijačene prevleke na implantatih	Add-on/CAD točke	Add-on/CAD točke	✓
Gredi in mostički na implantatih	Add-on/CAD točke	Add-on/CAD točke	✓
Totalne proteze	Add-on/CAD točke	Add-on/CAD točke	✓
Baze za delne proteze (t.i. wizil)	Add-on/CAD točke	Add-on/CAD točke	✓
Funkcija dupliciranja stare proteze	CAD točke	CAD točke	✓
Individualne odtisne žlice za proteze	CAD točke	✓	✓
Priprava modelov za 3D tiskanje	Add-on/CAD točke	Add-on / CAD točke	✓
Smile Design – 2D simulacija nasmeha	Add-on/Upgrade	✓	✓
Splint Design, opornice za bruksiste...	Add-on/Upgrade	✓	✓
IvoSmile	Add-on/Upgrade	Add-on/Upgrade	✓
Ortodontija / Ortodontske opornice	Add-on	Add-on	Add-on
Načrtovanje implantatov in kirurška vodila	Add-on	Add-on	Add-on

Izberite ustrezeni paket glede na vaše potrebe.

V kolikor izberete manj obsežen paket vas to ne omejuje pri oblikovanju.

Izbira licenčnega paketa

*prvo leto LabCare vključeno v ceno nakupa



LabCare

Crown & Bridge

Premium

Complete Restorative

Basic

Brezplačno

Kasneje možnost prehoda na paket LabCare z letno licenco in s posodobitvami.

	LabCare	Basic
Najnovejša programska oprema	✓	✓
Posodobitve programa	✓	
Novitete	✓	plačilo po primeru
Tehnična podpora	✓	
Izobraževalne vsebine	✓	

Implant Studio



Implant Studio aplikacija za protetično implantatno načrtovanje in oblikovanje kirurških vodil.

Clear Aligner Studio



Ortodontska analiza, diagnostika in zdravljenje v istem dnevu. Vključuje izvoz STL datotek.

Ortho System Premium add-on



Ortodontski paket vključuje Orto Analyzer, Study Model Builder, Ortho Planner, Bracket Placement, Planing Model Builder, Appliance Designer, Design model builder, Bracket Transfer in Clear aligner design.

Implant Studio, Clear Aligner Studio in Ortho System moduli niso vključeni v Dental System programskih shemah in jih je možno kupiti ločeno.

Možnost nakupa dodatnih modulov



*zakupite dodatne module, ki niso del prvotnega programskega paketa



Abutment **Designer**

CAD programska oprema za oblikovanje individualnih abutmentov in vijaačeni prevlek.



Abutment **Designer** Implant **Bar** and **Bridge**

Oblikovanje vseh implantatno vijaačeni konstrukcij.



Removable **Partial Design**

Oblikovanje baz delni protez.



Full **Dentures**

Oblikovanje totalni protez.



Model **Builder TRIOS**

Priprava TRIOS intraoralni digitalni odtisov na 3D tisk modela.



Impression **Scanning**

Programska oprema prilagojena za skeniranje odtisov.



Model **Builder All Scans**

Priprava katerihkoli intraoralni digitalni odtisov na 3D tisk modela.

Vsi zgornji moduli so že vključeni v Complete Restorative programskem paketu.

CORiTEC[®] serija 150i

CORiTEC 150i PRO/150i dry

- **Konstrukcija:** Monolitni aluminij
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 30°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 100.000 vrt/min, 860 W
- **Dimenzija svedrov:** 3mm
- **Menjalnik orodij:** 10x
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 10,1" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 3 bari, 50L/min
- **Hladilna tekočina:** 3.7L integrirana posoda
- **Teža:** 75 kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 422 x 556 x 644 mm
- **Materiali:** ZrO₂, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika



CORiTEC[®] 250i LOADER PRO+

- **Konstrukcija:** Monolitni aluminij
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 30°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 60.000 vrt/min, 1.4 kW
- **Dimenzija svedrov:** 6 mm
- **Menjalnik orodij:** 10x
- **Menjalnik diskov:** 6x
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 10,1" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 7 barov, 60 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 3.7L integrirana posoda
- **Teža:** 112kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 790 x 613 x 724 mm
- **Materiali:** ZrO₂, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan



CORITEC® 250i PRO+

- **Konstrukcija:** Monolitni aluminij
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 30°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 60.000 vrt/min, 1.4 kW
- **Dimenzija svedrov:** 6mm
- **Menjalnik orodij:** 10x
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 10,1" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 7 barov, 60 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 3.7L integrirana posoda
- **Teža:** 95kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 591 x 613 x 724 mm
- **Materiali:** Zr, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan



CORITEC® 350i X PRO/ 350i X LOADER PRO

- **Konstrukcija:** Polimerni beton
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 115°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 60.000 vrt/min, 3 kW
- **Hlajenje vretena:** Vodno
- **Dimenzija svedrov:** 6mm
- **Menjalnik orodij:** 20x
- **Menjalnik diskov:** do 15
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 15,6" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 6,0-9,0 barov, 80 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 3.7L integrirana posoda
- **Teža:** 220kg/265kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 758 x 790 x 857 mm/1058 x 790 x 857 mm
- **Materiali:** Zr, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan



CORITEC® serija 350i



Coritec 350i PRO/ 350i LOADER PRO

- **Konstrukcija:** Polimerni beton, jeklo
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 115°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 60.000 vrt/min, 1,0 kW
- **Hlajenje vretena:** Zračno
- **Dimenzija svedrov:** 6mm
- **Menjalnik orodij:** 20x
- **Menjalnik diskov:** do 12
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 15" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 6,5-9,0 barov, 80 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 4.8L integrirana posoda
- **Teža:** 205kg/250kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 758 x 790 x 857 mm/1058 x 790 x 857 mm
- **Materiali:** Zr, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan

Coritec 350i PRO+/ 350i LOADER PRO+

- **Konstrukcija:** Polimerni beton, jeklo
- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 115°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 60.000 vrt/min, 2,6 kW
- **Hlajenje vretena:** Vodno
- **Dimenzija svedrov:** 6mm
- **Menjalnik orodij:** 20x
- **Menjalnik diskov:** do 12
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 15" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 6,5-9,0 barov, 80 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 4.8L integrirana posoda
- **Teža:** 210kg/255kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 758 x 790 x 857 mm/1058 x 790 x 857 mm
- **Materiali:** Zr, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan

CORiTEC® 650i PRO



Coritec 650i/650i LOADER PRO

- **Število osi:** 5 osi, simultano delovanje
- **Rotacijski kot:** A – os: 360°, B – os: +/- 130°
- **Maks. hitrost vrtenja:** 5.7 KW / 50.000 vrt/min
- **Hlajenje vretena:** Vodno
- **Dimenzija svedrov:** HSK 25
- **Menjalnik orodij:** 32x
- **Menjalnik diskov:** do 16
- **Integriran računalniški sistem:** Windows
- **Zaslon:** Integriran 15" zaslon na dotik
- **Programska oprema:** Icam ali Hyperdent
- **Zračni tlak:** 6-9 barov, 150 litrov/min
- **Hladilna tekočina:** 19L integrirana posoda
- **Teža:** 625kg/930kg
- **Dimenzije Š x D x V:** 785 x 1100 x 1940 mm/1324 x 1100 x 1940 mm
- **Materiali:** Zr, PMMA/PEEK/kompozit/vosek, steklokeramika, CoCr, titan



TABEO-1

- **Višina ogrevalne komore:** 42 mm
- **Največja kapaciteta ogrevalne komore:** 1 x 100/100 trays
- **Procesna zmogljivost:** CLASSIC
- **Maks. temperatura:** 1550 °C
- **Tip grelnih elementov:** MoSi₂
- **Maks. hitrost segrevanja:** 25 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 6 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 300°C:** 14 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 23 (0.4) min (h)



TABEO-2

- **Višina ogrevalne komore:** 92 mm
- **Največja kapaciteta ogrevalne komore:** 3 x 100/100 trays
- **Procesna zmogljivost:** CLASSIC
- **Maks. temperatura:** 1650 °C
- **Tip grelnih elementov:** MoSi₂
- **Št. grelnih elementov:** 4
- **Maks. hitrost segrevanja:** 25 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 72 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 300°C:** 145 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 247 (4.1) min (h)



HTS-2

- **Višina ogrevalne komore:** 72 mm
- **Največja kapaciteta ogrevalne komore:** 2 x 120/100 trays
- **Procesna zmogljivost:** SPEED / CLASSIC
- **Maks. temperatura:** 1650 °C
- **Tip grelnih elementov:** MoSi2
- **Št. grelnih elementov:** 4

CLASSIC

- **Maks. hitrost segrevanja:** 30 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 55 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 300°C:** 47 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 132 (2.2) min (h)

SPEED

- **Maks. hitrost segrevanja:** 120 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 16 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 250°C:** 8 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 54 (0.9) min (h)



MVR serija

- **Višina ogrevalne komore:** 70 mm
- **Največja kapaciteta ogrevalne komore:** 2x 100 trays
- **Procesna zmogljivost:** SPEED / CLASSIC
- **Maks. temperatura:** 1650 °C
- **Tip grelnih elementov:** MoSi2
- **Št. grelnih elementov:** 4

CLASSIC

- **Maks. hitrost segrevanja:** 30 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 49 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 300°C:** 67 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 146 (2.4) min (h)

SPEED

- **Maks. hitrost segrevanja:** 120 °C/min
- **Najkrajši čas segrevanja do 1500°C:** 13 min
- **Najkrajši čas ohlajanja do 250°C:** 8 min
- **Trajanje procesa (vklj. z 30 min zadrževanjem):** 51 (0.85) min (h)

3D tiskalniki

ASIGA MAX 2

ASIGA

2x hitrejši čas tiskanja

z novo LIFT tehnologijo dosegajte do 2x hitrejši čas tiskanja

Preprostost

uporabniku prijazna in preprosta uporaba

Transparent Mode

za popolne izdelke iz prozornih materialov

Nov dizajn

Max kot ga poznate v novi preobleki



Pokličite za ceno!

ASIGA ULTRA

ASIGA

DLP 4K projekcija

najzmogljivejši tiskalnik do zdaj

Natančnost do 32 µm

tudi za zanesljivo načrtovanje implantantov

Transparent Mode

za popolne izdelke iz prozornih materialov

2 dimenziji platforme

izberite svojo velikost delovne površine



Pokličite za ceno!

 **reddot award**
best of the best

 **GOOD DESIGN AWARD**
WINNER

ASIGA PRO 4K

Natančnost, zanesljivost in hitrost za najzahtevnejše indikacije.

PRO 4K uporablja najnovejšo tehnologijo presvetljevanja (DLP) za doseganje največje zmogljivosti v naši ponudbi. Z natančnostjo, zanesljivostjo in hitrostjo za najzahtevnejše indikacije.

- **Dimenzija delovne površine:** 176 x 99 x 200 mm
- **Dimenzija tiskalnika:** 465 x 540 x 1345 mm
- **Slikovne pike:** 65 um
- **Resolucija Z osi:** 10 – 100 um
- **Svetilnost:** UV 385 um UV LED/405 um
- **Tehnologija:** DLP
- **Odprt sistem za material:** Asiga, Dreve, Detax, Shera...
- **Odprt sistem za datoteke:** STL, SLC, PLY, STM
- **Software:** Asiga Composer
- **Povezava:** Wifi, Wireless Direct, Ethernet
- Zaslona na dotik
- **Garancija:** 12 mesecev
- **Teža:** 140 kg

Pokličite za ceno!



ASIGA CURE

- **Intelligentno UV-strjevanje** – samodejno prilagajanje svetlobe za natančne in ponovljive rezultate.
- **Vakuumska tehnologija** – za popolno površino brez lepljivosti.
- **Infrardeče ogrevanje do 80 °C** – izboljša mehanske lastnosti in pospeši strjevanje.
- **Pametno upravljanje** – prilagodljivi programi in enostavna integracija.

Pokličite za ceno!

