



P53DC

5-tengelyes Marógép automata Disc Cserél vel

Non-Stop Marás, Egyedülálló 24/7 produktivitás

5

Tengely

12

Disc

6

Blocks

11

Szerszám

Száraz
marás

Globális vezet véálni egy kivételes digitális fogászati ökoszisztémában



 UP3D

✉ info@tech4dent.com

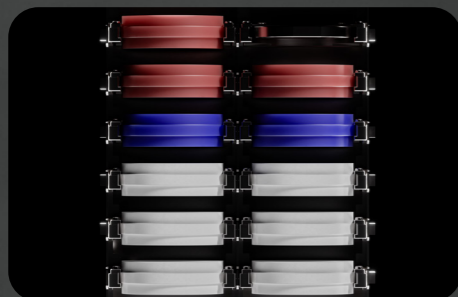
🌐 <https://www.tech4dent.hu/>

☎ +36309833914

Felügyelet nélkül, okosan, és megbízhatóan automatizál marási élmény

Képzelen el egy folyamatot amelyet teljes mértékben egy intelligens rendszer vezérel - csak állítsa be a feladatot és fókuszáljon egyéb teendőkre. Növelheti hatékonyságát még a hivatalos munkaidőn kívül is, amikor Ön távol van.

A P53DC valóra váltja a felügyelet nélküli marást, maximalizálja a termelékenységet, csökkenti a hibázás lehetőségét.



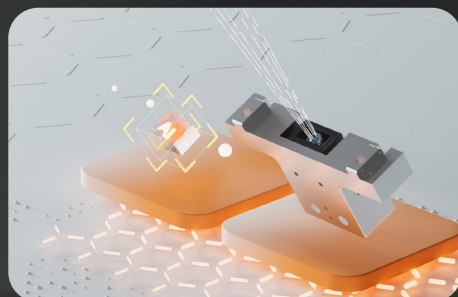
Automatikus Disc Csere

-Többféle anyagválasztási lehetőség: Zirconia, Wax, PMMA, PEEK, CoCr sinter metal, Composite Resin

-12 Discs tartó: Lehetővé teszi a non-stop marást

-Kompatibilis Discek: 98mm diszkek és 6 block a különböző méreteknek

-BK-1 Clamp & C-Clamp: Gyors csere lehetőség diszkek és blokkok között, biztosítva a hatékony termelést



Okos Disc felismerés technológia

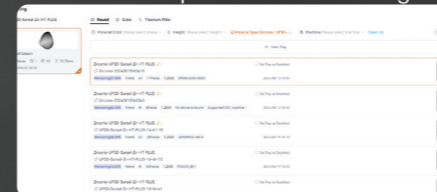
Az okos DISC felismerés technológiának köszönhetően, az anyagok bármelyik reteszbe elhelyezhetők. A rendszer automatikusan felismeri és feldolgozza a DISC adatait, ezzel is felgyorsítva az automatikus termelést.

Intelligens Anyag menedzsment rendszer

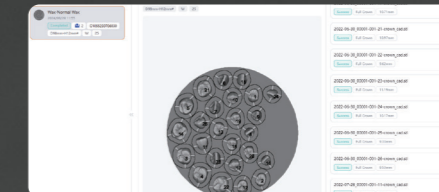
-Okos rendelési/beszerzési rendszer: (Smartassign):-Intelligens elhelyezés (nesting): Gyors importálás: Kötegetelt tervrendelések importálása egyetlen kattintással.

Intelligens felismerés: Automatikusan azonosítja a terv típusát, színét, vastagságát az egyszerű kategorizálás érdekében.

Automatikus anyag egyezés: Javaslatot tesz az optimális anyag használatra a specifikációknak megfelelően.



Az importált fogászati adatokból, intelligensen pozicionálja a fogat a discbe, és automatikusan létrehozza a terv elhelyezését



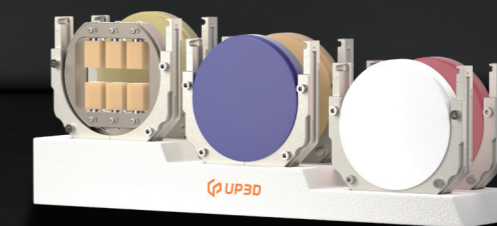
MillMind - Távoli hozzáférés

MillMind szoftver lehetővé teszi a távoli elérést és ellenőrzést az okostelefonján keresztül. Felügyelje a termelést bármikor, bárhol, anélkül, hogy személyesen is ott lenne.



Újratölthető Anyag Adapterek

6 újratölthető anyag adapter korlátlan b vítési lehetőséggel, amely lehetővé teszi a különböző anyag típusok hatékony kezelését.



Bionikus Esztétikai Marás

Precíziós Marási Megoldások

A P53DC újraértelmezi a fogászati restaurációk pontosságát és hatékonyságát a bionikus esztétikai marással. Kiemelkedő esztétikai eredményeket biztosít, miközben maximalizálja az anyagkihasználást és jelentősen csökkenti a manuális befejezés szükségességét. Ez lehetővé teszi a fogászati laboratórium számára, hogy gyorsabban és hatékonyabban készítsen kiváló minőségű restaurációkat, megfelelően ügyfelei szigorú részletgazdag és esztétikai igényeinek.

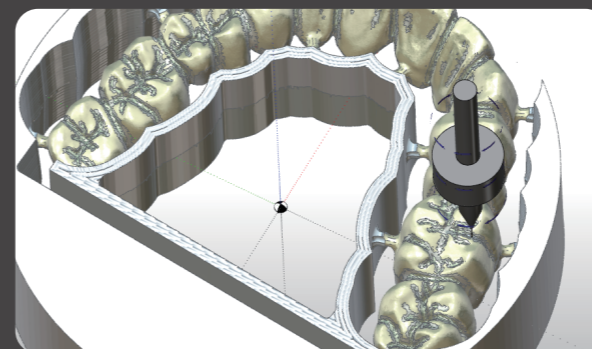


Innovatív C-Clamp Design

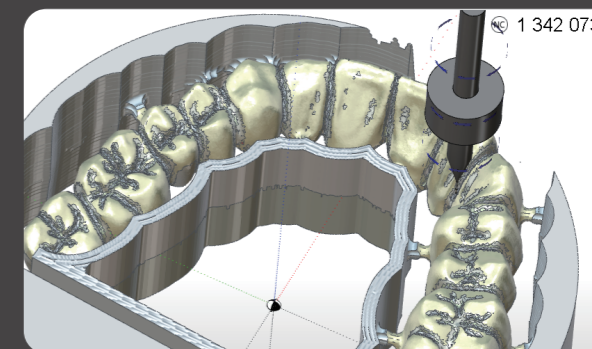
A C-clamp design kibővíti a bukkális marási területet, javítja az anyagfészek kialakítását és az élkhasználást, valamint maximalizálja az anyagmegtakarítást, gazdasági előnyöket biztosítva a fogászati laboratóriumok számára.

Egyedi stratégia a precíziós maráshoz

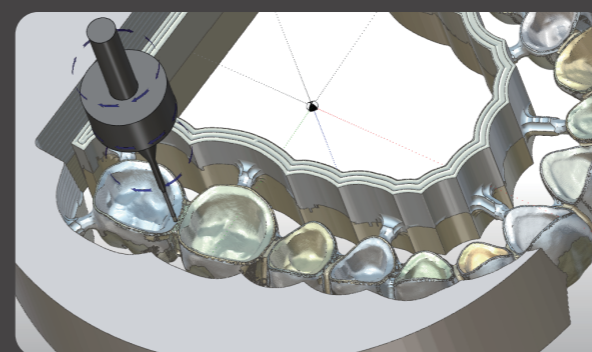
Egyedi 0,2 mm-es mikrofuragó szerszámmal és 0,6 mm-es meghosszabbított marószerszámmal precízen marja az okklúziós részleteket, tökéletesen lemásolva a fog alakját.



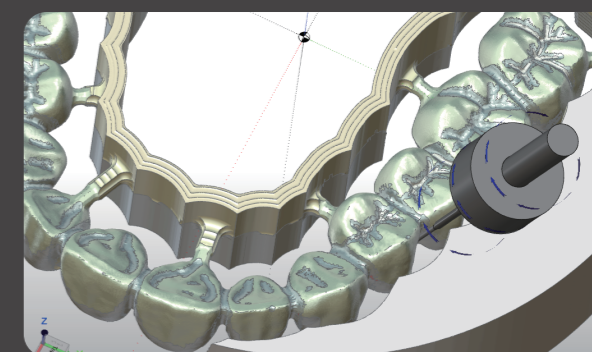
Okklúziós barázdák marása 0,2 mm-es fúróval



Interproximális rések marása 0,2 mm-es fúróval



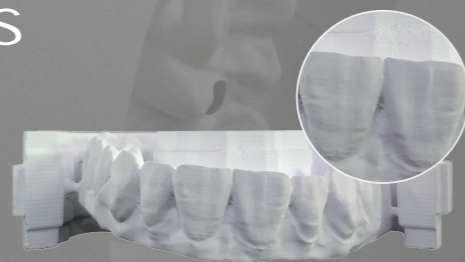
Marási margók 0,6 mm-es fúróval



Interproximális rések marása 0,6 mm-es fúróval

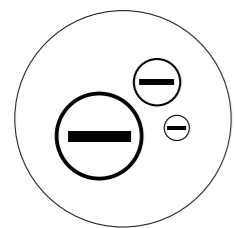
90° Függleges Marás

A nagy pontosságot és esztétikai igényelt területekre tervezett 90 fokos függleges marás precízen textúrázza a labiális (vagy bukkális) felszíneket, lehetővé téve a frontfogak változatosabb esztétikáját. Ez a megközelítés jelentősen csökkenti a komplex utófeldolgozási időt és csökkenti a munkaköltségeket.



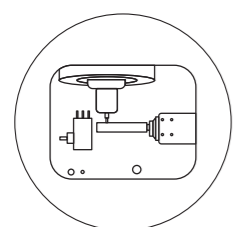
Tökéletes választás m gyanta marásra

A P53DC egyszerűbbé és hatékonyabbá teszi a m gyantafeldolgozást, így megbízható partnerévé válik a kiemelkedő restaurációk elérésében.



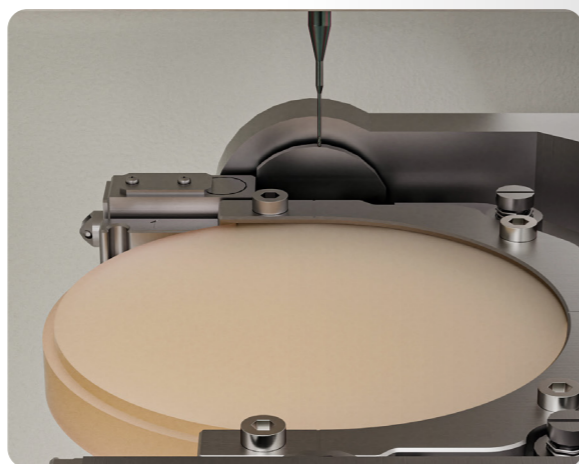
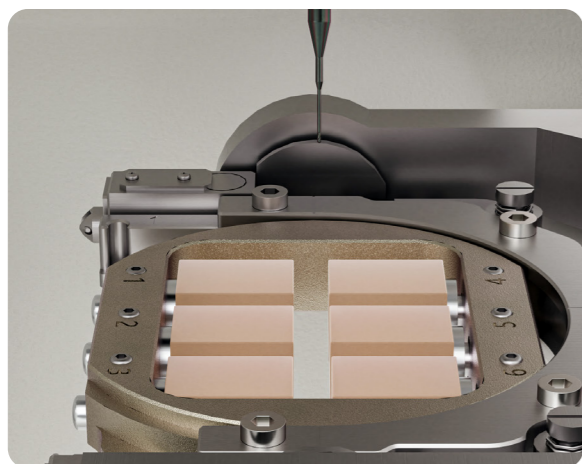
Továbbfejlesztett Ionizátor

Az ionizátor hatékonyan semlegesíti a statikus elektromosságot, megakadályozva, hogy a törmelék a munkatérre és a szerszámokra tapadjon, ami ronthatná a marási pontosságot. Ez biztosítja a PMMA és gyanta anyagok hosszú távú, stabil marását, tiszta és sima marási folyamatot eredményezve, ami javítja az általános minőséget.



Különböző anyagformákkal kompatibilis

Akár kompozit m gyanta korongról, akár blokkról van szó, a P53DC könnyedén kezeli, nagyobb rugalmasságot biztosítva a fogászati labor számára.



Pontosság és hatékonyság biztosítása Stabil marás, nagyobb hozam



Pormentes rendszer fogászati anyagok marásához

Csúszó porvéd kialakítás

Hatékonyan megakadályozza a por bejutását a kamrába, biztosítva a vezérszóró precíz és hatékony működését.

Egyszerű karbantartás

A hatékony porvéd rendszer csak alapvető tisztítást és porszívózást igényel, így időt és energiát takarít meg.

Átfogó hardveroptimalizálás a hosszú távú precíziós stabilitás érdekében

Orsó hőmérséklet felügyelése

A beépített CNC túlterhelés-figyelmeztető rendszer megakadályozza a túlmelegedést és az orsó károsodását.

Fejlett orsóvédelem

A precíz nyomásszabályozó stabil orsóhőmérsékletet és légnyomást biztosít, jelentősen meghosszabbítva az orsó élettartamát és biztosítva a zökkenetmentes működést maximális teljesítményen is.

Integrált öntött alumínium szerkezet

A megerősített tartószerkezettel ellátott, vastagított alaplap ütés- és kopásállóságot biztosít, jelentősen növelve a gép stabilitását és tartósságát.

Bevatkozás nélküli 24 órás termelés



P53DC Jellemzők

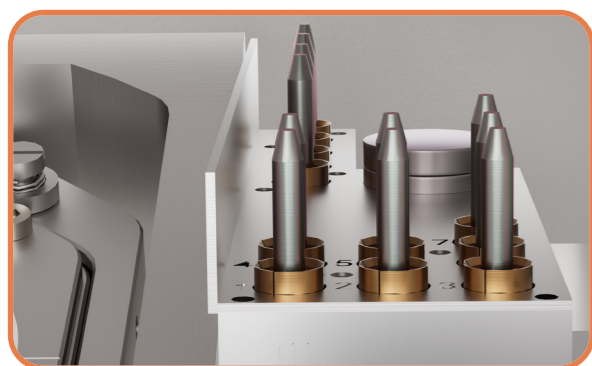


Engedje szabadjára a fogászati kreativitását



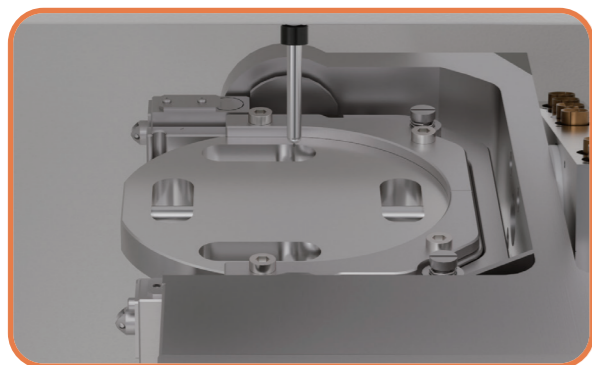
01 Zárt hurkú léptet motor

A precíz visszacsatoló rendszer stabil anyagcserét biztosít, míg a motor letiltási funkció leegyszeresíti az anyagadapter pozicionálását, növelve a termelési hatékonyságot.



02 Automatikus szerszám csere

11 szerszám befogadására alkalmas automatikus szerszámváltójával folyamatos marást tesz lehetővé különböző anyagokon, minimalizálva az állásidőt, növelve a hatékonyságot, biztosítva a pontosságot és a stabilitást, miközben csökkenti a karbantartási költségeket.



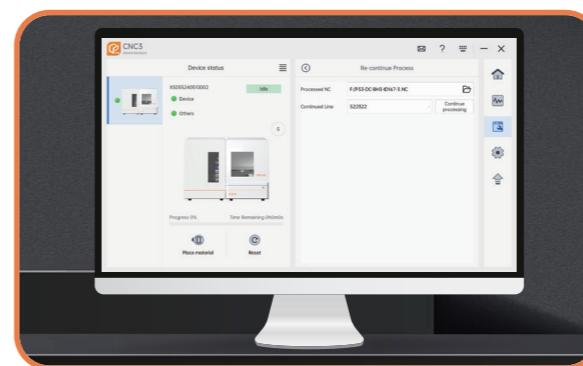
03 One-Click Auto Kalibrálás

A one-click intelligens kalibrálás leegyszeresíti a folyamatot, minimális erőfeszítéssel biztosítva a folyamatos pontosságot.



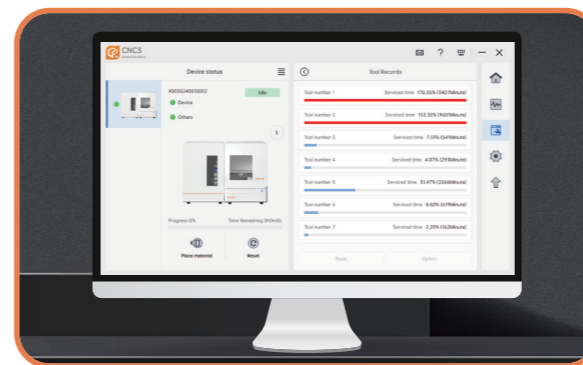
04 Jelz fénycsík

A külső fénycsík valós idejű frissítéseket nyújt a marás elrehabilitációjáról és az eszköz állapotáról, csökkentve a manuális ellenőrzések szükségességét és növelve a hatékonyságot.



05 Elemzés a leállásról

Nem kell aggódni a váratlan leállítások miatt – ha a marás megszakad, a szoftver automatikusan onnan folytatja, ahol abbahagyta, elkerülve a felesleges munkát.



06 Szerszám élettartam felügyelet

A CNC-3 automatikusan kiszámítja a szerszámkopást, és intelligens riasztások segítségével körültekintően megtervezi a szerszámhasználati ciklust, hogy minimalizálja a lepatogzás és a feldolgozási hibák kockázatát.

UPCAM

Fejlett fogászati "nesting" szoftver

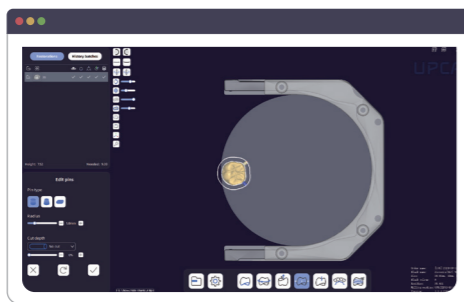
Zökken mentes integráció | Könnyed használat



Felhasználóbarát: A teljes folyamat mindössze néhány egyszerű lépésben elvégezhető

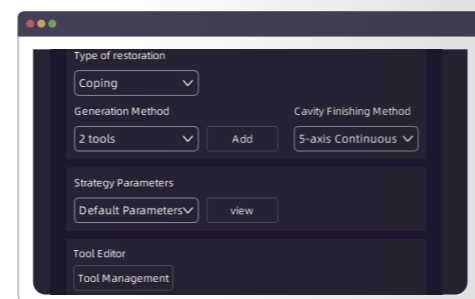
01. Gyors elhelyezés

NC fájlok generálása egyetlen foghoz mindössze 30 másodperc alatt; egy teljes koronghoz 6 perc alatt



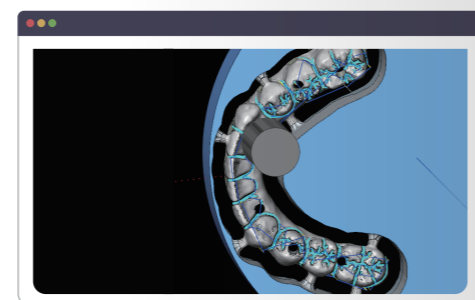
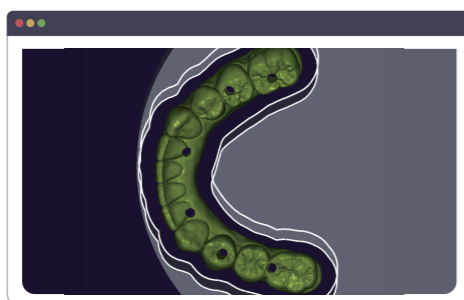
02. Átfogó megoldás

Testreszabható marási stratégiákkal támogatja az összes népszerű anyagot



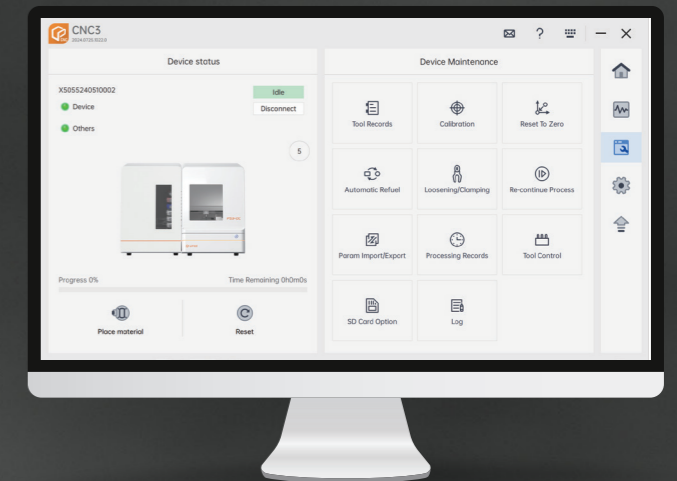
03. Eszköz útjának szimulációja

Pontos marás el nézet a lehetséges kockázatok elzetes azonosítása érdekében

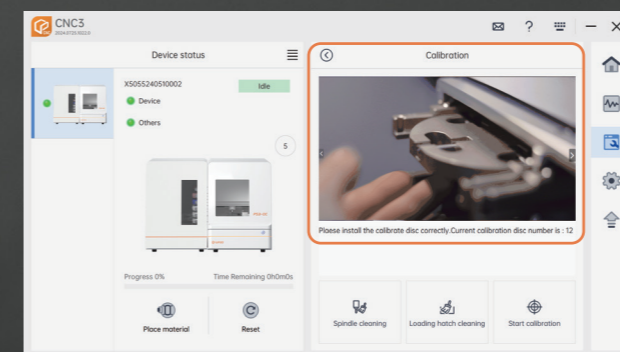


CNC-3

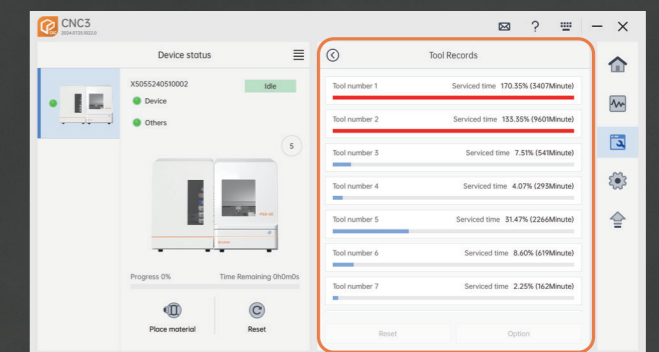
Új kontroll szoftver
Egyszerűbb | Hatékonyabb



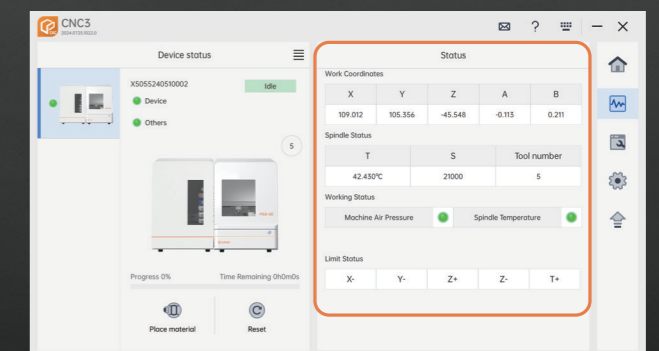
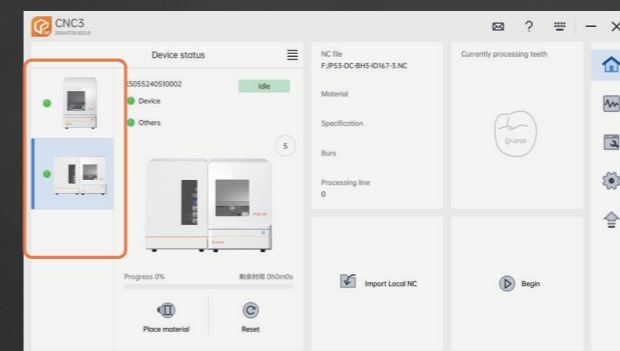
01. One-Click Auto Kalibrálás



02. Szerszám élettartam vizsgálat



03. Több eszköz egyidejű kontrollja





Szabad választás az alkotásban



Anyagok

	 Zirconia	 PMMA	 PEEK	 Kompozit M gyanta
 Coping/ Full Crown	✓	✓	✓	✓
 Three-Unit Bridge	✓	✓	✓	✓
 Inlay/Onlay	✓			✓
 Veneers	✓			✓
 Screw-Retained Crown	✓	✓		✓
 Custom Abutment	✓		✓	
 Thimble Bar	✓		✓	
 Partial Denture Frameworks	✓	✓	✓	
 Superstructures Over Bars	✓	✓		
 Full Dentures		✓		
 Full Dentures without Teeth		✓		
 Bite Splint		✓		



Specifikációk



Méret

720×875×630 mm

Súly

138Kg

Bemeneti ellátás

AC 100V-130V, AC 200V-240V, 50~60Hz(választható)

Maximum Teljesítmény

Magas nyomáson:1.3KW Alacsony nyomáson:0.55KW

Orsó Teljesítmény

0.35KW (max)

Tengelyek száma

5 tengely egyidej leg

Marási tartomány

X/Y/Z:167/206/104mm A:±30° B:±360°

Marás típusa

Száraz marás

Orsó maximális sebessége

40,000rpm

MAX. eltolási sebesség

3000mm/min

Szerszámok mennyisége

11

Disc könyvtár mennyiség

12

Szerszám csere módja

Automatikus (légnomás > 0.35MPa)

Orsóh tés

Lég h t , S ritett leveg (nyomás: 0.15~0.20MPa)

Anyagok

Cirkónia, Wax, PMMA, PEEK, Króm kobalt szinterfém, Kompozit m gyanta

MArási id

Koronaváz: Zirconia 10 minutes, Wax 4.5 minutes

Teljes korona: Zirconia 13 minutes, Wax 5.5 minutes

Disc mérete

Maximum Φ 98*30 disc

Orsó befogadási átmér

Φ 4.0mm

CAM Támogatás

UPCAM

Adatátvitel

hálózati