

d-STATION^{3D}

KIS TÁRGYAK AUTOMATIKUS 3D DIGITALIZÁLÁSA



Küldetés és Alkalmazás

A Breuckmann 3D digitalizáló rendszerei a legjobb választás, ha egyedi, precízen illeszkedő fogászati termékek (pl. koronák, hidak) prototípusainak pontos, gyors 3D mérésére van szükség. Világszerte több mint 700 eladott készülékkel, a Breuckmann neves és tapasztalt partner a fogászati CAD/CAM alkalmazások területén.

Hála a jól bevált miniaturizált projekciós technikának, az új **d-STATION^{3D}** 3D szkennerek generáció gyors, nagyfelbontású 3D adatgyűjtésre képes, mely az összes Breuckmann rendszert jellemzi. Az új, elegáns és modern desing-nal együtt a rendszer ideális választás az ár/érték arány tekintetében.

A jelentős sikereket követően, a **d-STATION^{3D}** átalakult és az optimalizálást követően olyan alkalmazásokra alkalmas, melyek

messze túlmutatnak az eredeti fogászati feladatokon, lehetővé téve bármely kisméretű tárgy automatikus digitalizálását. A jövő egyre inkább a tudományos, orvosi és műszaki területeken történő alkalmazásoké, illetve kisméretű fogyasztási tárgyak, pl. ékszerek digitalizálásáé.

Tekintettel arra, hogy a pozícionáló egység és a szkennerek hardver egy zárt házba lett integrálva, a **d-STATION^{3D}** ellenáll a környezeti hatásoknak, mint pl. por, rezgés, fény, ezáltal egyszerűen kezelhető és könnyen előállítható a nagy pontosságú 3D adat..

d-STATION^{3D}

KIS TÁRGYAK AUTOMATIKUS 3D DIGITALIZÁLÁSA



SOKRÉTŰ ALKALMAZHATÓSÁG

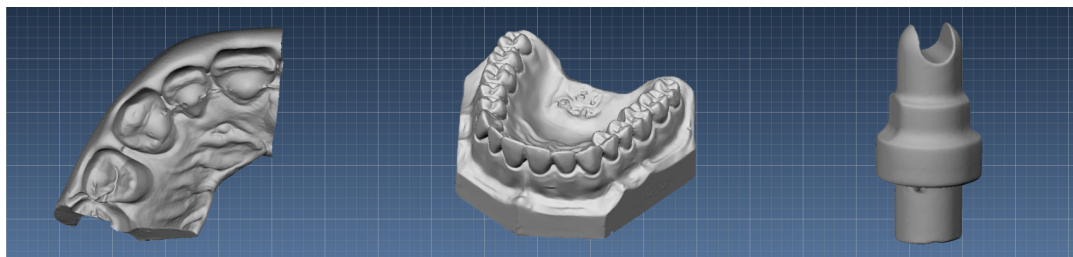
- Fogászati lenyomatok, alkalmazások
- Fogászati implantok gyártása
- Fül geometria másolata
- Műanyag alkatrészek
- Ékszerek és drágakövek mérése
- Érmek és régészeti leletek
- Bármely egyéb kisméretű tárgy (maximum 2kg)

NAGY TELJESÍTMÉNY

- Breuckmann-szabadalom: miniatűrített projektor technika, GrayCode és Phaseshift eljárással
- Alacsony karbantartási igény a robosztus konstrukciónak és a kamera védett elhelyezésének köszönhetően
- Kompakt és modern design
- Hatékony szkennelés nagy pontossággal és felbontással
- A tartós LED világítás ellenállóvá teszi a hőingadozásokkal szemben
- A tárgy kényelmes rögzítése rugalmas rögzítőelemekkel
- Fokozatmentes, dupla forgató-billentő egység a bonyolult geometriájú tárgyakhoz
- Teljesen automatikus szkennelés, nem igényel felhasználói beavatkozást

SZOFTVER

- Automatikus pozicionálás szoftveresen
- Intuitív, felhasználó barát szoftver interfész az adatgyűjtéshez és a 3D adat szerkesztéséhez.
- Szkennelések optimális összeillesztés a „best fit” eljárás segítségével
- Szkennelt adatok automatikus összeillesztése és mentése STL formátumba
- Az STL adat kezelhető és szerkeszthető bármely CAD szoftverrel



Breuckmann GmbH

Industrial 3D Image Processing and Automation
Torenstraße 14 • D-88709 Meersburg

Tel.: +49 (0) 75 32 • 43 46 - 0

Fax: +49 (0) 75 32 • 43 46 - 50

Email: info@breuckmann.com

Web: www.breuckmann.com

Kindly supported by:  **Braun, Meissner-Braun.** Büro für Gestaltung

Magyarországi képviselő:



Tondo SP1 Kft.

3D digitalizálás és mérnöki szolgáltatások

Cím: H-1123 Budapest, Táltos u. 4

Web: www.tondo.hu

Tel/Fax: +36 1 202-6774

Email: tondo@tondo.hu