ZENEX IMPLANT SYSTEM DIGITAL LIBRARY MANUAL

for 3shape⊳





Table of Contents

Requirements

Basic

Download the Latest ZENEX IMPLANT Digital Library

Import Library

Design

Design : Customized Abutment

Design: Link type Abutment

Design : Cemented Abutment

Design : Angled Abutment

Design: Model Builder



Requirements

- You can use ZENEX Digital abutments with IZEN IMPLANT Digital Libraries.
 (ZENEX ScanBody, ZENEX Ti-Link Abutment, ZENEX Ti-Blank Abutment)
- You can download the IZEN IMPLANT Digital Libraries on our website at: <u>Here</u>

Potential preconditions for usage of our libraries:

- Dental System 2016 or newer
- Abutment Designer Module
- Implant Bars/Bridge Design Module
- Model Builder STL



Download the Latest ZENEX Digital Library

1. To download the latest ZENEX Digital Library, go to the IZEN IMPLANT

Website at the following link: <u>Here</u>

| Data : 22-09-08 10:38 | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| ¥ Zenex 3s | shape 220829.zip (24.5M) | | |
| ZENEX MUL | LTI & PLUS Digital Library | | |
| The Latest 3 | 3Shape versions are included. | | |
| If there's a p | problem with the files, Please contact us through 'Inquiry'. | | |
| Please chec | ck the link below. | | |
| https://drive | ve.google.com/drive/folders/lvRWio40o3vm5sBztB3VgaCapqS89GSb37usp=shariety | | |

2. Follow the Download Link and Download the Library as the compressed

file to your desktop (or other preferred location)





Extract the downloaded compressed file

1. Extract the downloaded compressed file



2. The library files are included in the unpacked folder

| 📕 🔸 Zenex 3shape 220829 | ⑦ Zenex 3shape 220829 검색 | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 이름 | 수정한 날짜 | 유형 크기 |
| 📕 ZENEX I System Mini | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 쫄더 |
| 📜 ZENEX I System Narrow | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| 📒 ZENEX I System Regular Wide | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| 📜 ZENEX Multi Unit Abutment | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| 📜 ZENEX R System Mini Regular Wide | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| 📜 ZENEX T System Mini | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| 📜 ZENEX T System Regular Wide | 2022-08-30 오전 1:29 | 파일 폴더 |
| ZENEX Total.dme | 2022-08-29 오후 11:51 | DME 파일 KB |
| | | |
| | | |



Import Library

1. Click the 3Shape Dental System Control Panel icon on your personal

computer



2. Click "Tools → Import/Export"



Import Library

| ◎ Dental System Control Panel - 채료 내보내기/가져요기 | | – D X |
|--|--|--|
| 🏟 🕂 🚳 🧕 | | |
| 을 키루 기상 ▲물문 도구 ▶ 카페오기/내보내기 | | |
| RE 2 | | |
| 특 개호 내보내기 색트 가격보기 == 개호 가격오기 | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 지하는 경제는 지원 제품 1000년 1월 명임이다. [편치코 기계 8월 4년 11년, 일반전호교 표준 형목을 관려하는 것이 좋습니다. 시다, 사이트 설명 -> 사이트 페이지르 이용하여 "제로 다운트트"을 올려합니다. | |
| 지료 가져요기 | | |
| 36 3923 36 | | |
| | * | |
| যান ব্যপ্তবাদ্য | 지 31 문 71 31 9 71 | |
| 希相 机合管 | | x |
| | 새 재료를 가져오려? | 에 "재료 가져오기"를 몰릭하고 원하는 파입(확장명 ".dme")을 찾습니다. |
| | 그런 후 화면에 표시 | 되는 목록에서 재료를 선택하고 "가져오기"를 클릭합니다. 일반적으로 모든 항목을 선택하는 것이 |
| | FTP에서 바로 재료 | 를 다운로드할 수도 있습니다. 사이트 설정 -> 사이트 페이지로 이동하여 "재료 다운로드"를 클릭합니 |
| | 재료 가져오기 . | |
| | | |
| | | |
| | 재료 가져오기 기록 | |
| | | |
| | | |
| | 세표 내모내기 | |
| | | |
| | 분제 시스템 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3. Click the Import materials

4-1. Select "ZENEX Total.dme" and open to import total library at once



Import Library

4-2. To import only the necessary files, select the system and open the file in

the folder

| © 열기 | × |
|--|---|
| ← → ヾ ↑ 🔒 > 내 PC → 바탕 화면 → ze UZENEX I System Regula | r Wide 🗸 🍾 🖓 ZENEX I System Regular Wi |
| 구성 ▼ 새 폴더 | III ▼ 🛄 ? |
| OneDrive - Personal 내 PC 3D 개체 다운로드 동영상 문서 바탕 화면 사진 음악 로컬 디스크 (C.) GDH (D:) 9025 (F:) WebDAV (Z) | 이름 수정한 날짜 ZENEX I System Regular Wide Angled.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide CA.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Cemented Hex.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Cemented Non Hex.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Li Hex.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Li Hex.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Li Non Hex.dme 2022-08-29 오후 ZENEX I System Regular Wide Li Non Hex.dme 2022-08-29 오후 |
| 9025 (F:) | v < |
| 파일 이름(N): | Oental System 재료 내보내기 · < 열기(0) 취소 |

5. Run Dental Designer on your personal computer



3Shape Dental Designer



Design: Customized Abutment



Select System to write DB

Design Prosthesis





Design: Customized Abutment

When making SCRP, Check "Use Screw Hole"



Design: Link Type Abutment



Select System to write DB

10 and 20 refer to the cuff height of the link



2 027, 034, 042, 052 refers to Cement space

You can choose appropriate space according to the processing condition

Design: Link Type Abutment

Design Prosthesis



The direction of the protrusion of the scan abutment coincides with the cutting space of the link

* Pay close attention to the direction when placing scan abutment

Select System to write DB and Select Abutment type for the case



Select "Bar interface" from abutment design type





Use Crop plane tool to cut the bar interface



Leave enough margin





- **수** 뒤로 ◆ 🖌 🦛 🏄 🙄 🛎 🖾 🔘 🔘 A RO 2 II 6 어버트먼트/포스트 앤 코어 ÷. 2 조각 도구 키트 어버트먼트 47 144 1 0 DODB B 000 왁스 나이프 설정 4 A 0 Ð ۵ 🐻 파라미트릭 14 Θ 1.60 mm 5 조각 B 📾 마진 라인 Л 1.60 E 9 🔛 다이 인터페이스 1 2 3 4 5 6 7 0 조각 도구 키트 211476 왁스 나이프 설정 tie
 ⊕
 ●
 ▲

 ·
 ●
 ●
 ▲

 /\
 ■
 1.60 mm
 99 V 4 5 1 2 3 4 5 6 7 , in 보호된 표면에서 조각 이 마친 라인 영역 고정 61 5.0. 주문: 크라운 47, 이버트먼트 47 클리닉: 9405264333 편자: sample3 зshape⊳
- Use Crop plane tool to cut the bar interface



Erase the margin line



Click on the margin line and complete drawing margin



Design Prosthesis





Check "Use Screw Hole"



Select System to write DB and Select Abutment type for the case



* Check the Angled Abutment type on the next page

Select "Bar interface" from abutment design type





- Angled Abutment Type
 - 1

A Type





- ① 15 degree inclination toward the angled direction of the abutment hex
- 2 Rotated 15 degrees clockwise on the ScanBody protrusion







- ① 15 degree inclination toward plane direction of the abutment hex
- 2 Same direction as ScanBody protrusion



N Type



- **1 Non-Hex Abutment**
- ② Same direction as ScanBody protrusion (Same as B Type)



Use Crop plane tool to cut the bar interface



Smooth the margin area with refine tool





■ Erase ► Draw margin line with mouse ► Set the insertion direction



Design Prosthesis



Must check "Use Screw Hole" : May cause error during model building





Design: Model Builder

Click "File"



Click "Setting virtual smoothing"





Design: Model Builder

Interface ► Analog interface

* Adjust the numerical value of interface according to each equipment



Complete building mold

