



3Shape Unite 24.1/DGSHAPE CAM for DWX-43W 2025 V25.1.0

3Shape CAM Produce Guida rapida

Flusso di lavoro per utenti
DWX-43W

3shape 

 **DGSHAPE**
A Roland DG Group Company

Rev00 13 giugno 2025

Panoramica del flusso di lavoro

Questa soluzione consente un'integrazione perfetta dal disegno alla lavorazione collegando TORIOS, il software CAD 3Shape, il software CAM CIMsystem e DGSHAPE DWX-43W.

1. Preparazione software

Installare e configurare il software necessario per questo flusso di lavoro.

2. Preparazione hardware

Approntare e collegare i dispositivi necessario al proprio PC.

3. Scansione intraorale, disegno della protesi e lavorazione

Scansionare la cavità orale del paziente, disegnare la protesi e lavorarla utilizzando l'unità DWX-43W.



Configurazione software

3Shape Unite

- Aggiornamento da versioni precedenti di 3Shape Dental Desktop.

[Come aggiornare 3Shape Unite](#)

- Scaricare e installare dal sito del portale.

[Come installare 3Shape Unite](#)

*Per maggiori dettagli, vedere la pagina iniziale di 3Shape Unite. ([3Shape Unite - 3Shape](#))



Configurazione software

Configurazione di MillBox

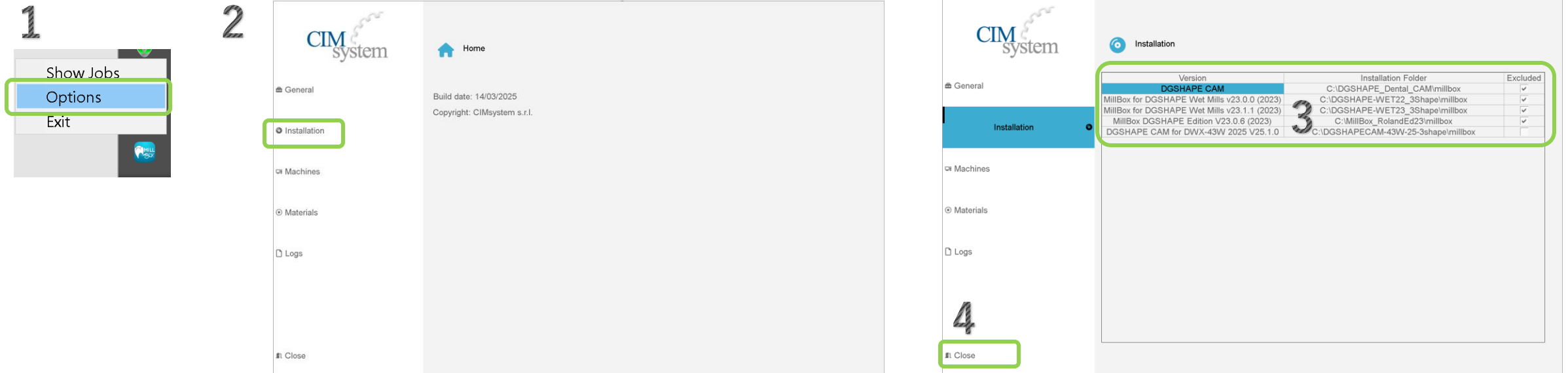
- **Nota: Questa versione differisce dalla versione standard di MillBox per frese a umido DGSHAPE.**
- Seguire le istruzioni per l'installazione: fornite dal distributore o da CIMsystem.



Configurazione software

Integrazione del prodotto MillBox

1. Accedere alla barra di stato, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona  e selezionare "Options" (Opzioni).
 2. Fare clic su "Installation" (Installazione).
 3. Deselezionare solo MillBox for 3Shape CAM Produce.
- *La cartella di installazione viene visualizzata come C: /DGSHAPECAM-43W-25-3Shape/millbox is the MillBox for 3Shape CAM Produce.
4. Fare clic su "Close" (Chiudi).



The screenshot illustrates the steps to configure the MillBox software within the CIM system interface. It is divided into two panels showing the progression from the main menu to the installation settings.

Panel 1 (Left): Shows the main menu with the 'Options' button highlighted (Step 1). The 'Installation' option in the left sidebar is also highlighted (Step 2).

Panel 2 (Right): Shows the 'Installation' configuration window. A table lists various software components and their installation folders. The 'MillBox for 3Shape CAM Produce' entry is highlighted (Step 3). The 'Close' button at the bottom is highlighted (Step 4).

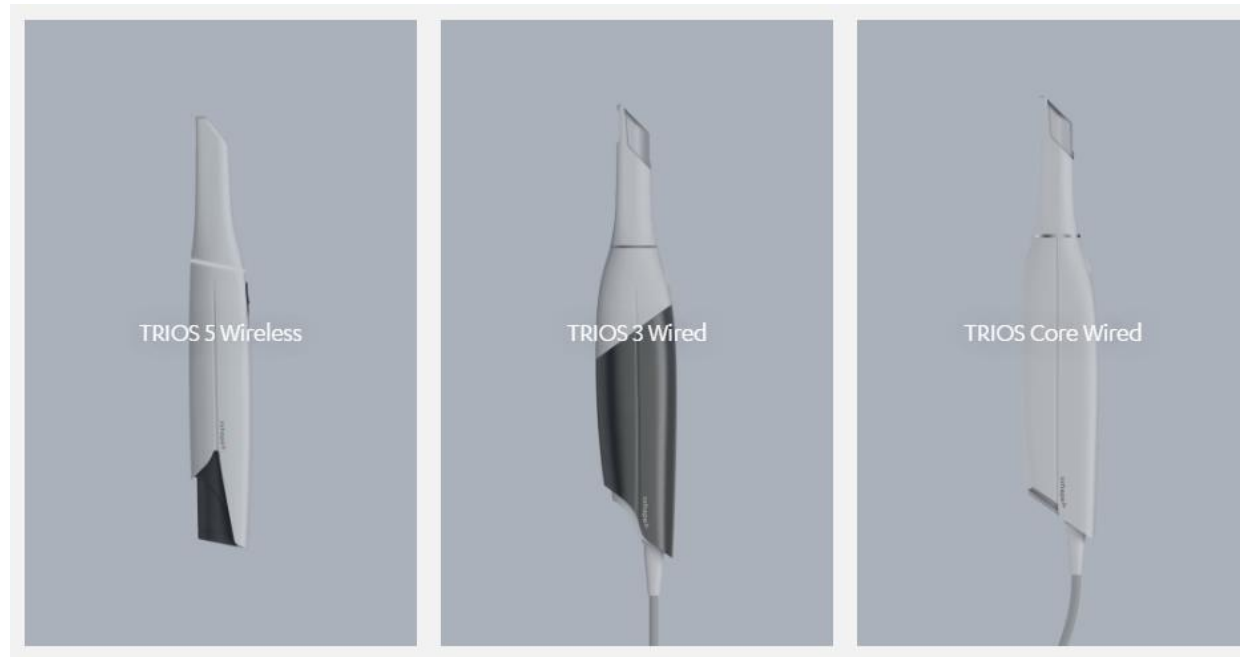
Version	Installation Folder	Excluded
DGSHAPE CAM	C:\DGSHAPE_Dental_CAM\millbox	☒
MillBox for DGSHAPE Wet Mills v23.0.0 (2023)	C:\DGSHAPE-WET22_3Shape\millbox	☒
MillBox for DGSHAPE Wet Mills v23.1.1 (2023)	C:\DGSHAPE-WET23_3Shape\millbox	☒
MillBox DGSHAPE Edition V23.0.6 (2023)	C:\MillBox_RolandEd23\millbox	☒
DGSHAPE CAM for DWX-43W 2025 V25.1.0	C:\DGSHAPECAM-43W-25-3shape\millbox	☐



Configurazione hardware

Scanner intraorale

- Collegare lo scanner 3Shape al proprio PC.
- Vedere il manuale dello scanner per le istruzioni di collegamento.



Configurazione hardware

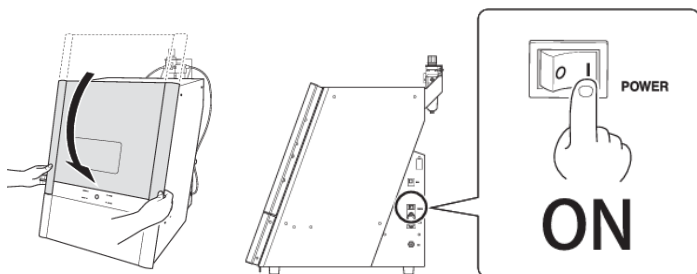
DWX-43W

*Vedere inoltre il manuale utente di DWX-43W.

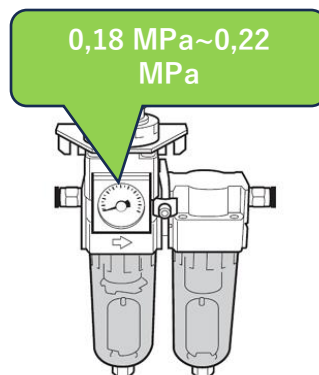
1. Accendere l'unità con la porta frontale chiusa.
2. Accertarsi che la pressione dell'aria sia compresa tra 0,18 e 0,22 MPa.
3. Verificare che non siano collegati accessori opzionali (ZV-42W, AK-1).

(*1 Morsetto multi-cilindretto (ZV-42W), *2 Accessorio AK-1)

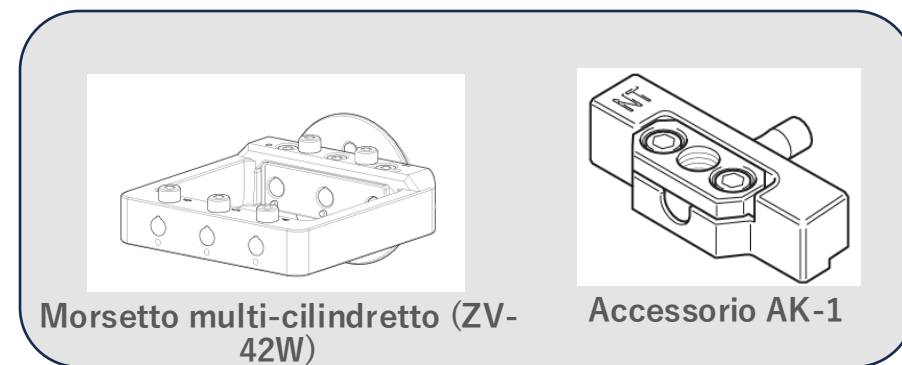
1



2



3



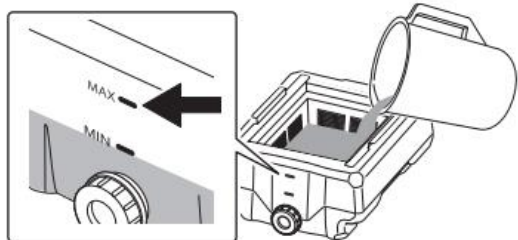
***Non utilizzato in questo caso**



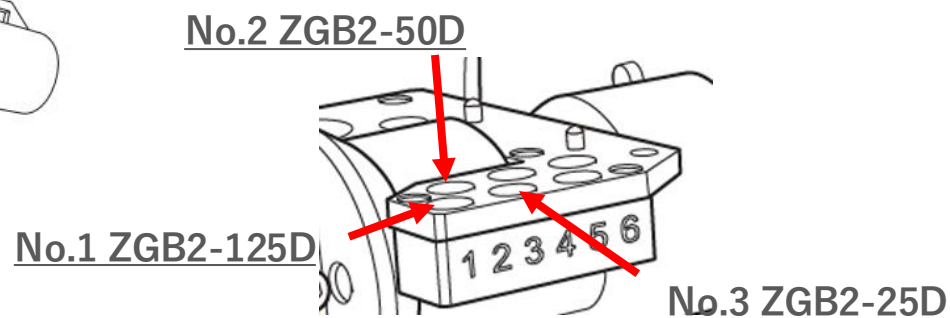
Configurazione hardware

4. Controllare il livello dell'acqua nel serbatoio del refrigerante e rabboccare secondo necessità.
5. Montare gli utensili nella loro posizione di caricamento.
 - N. 1: ZGB2-125D
 - N. 2: ZGB2-50D
 - N. 3: ZGB2-25D
6. Montare il materiale (ad es. Suprinity) nella posizione morsetto n. 1.
7. Collegare il PC e la modellatrice tramite USB.

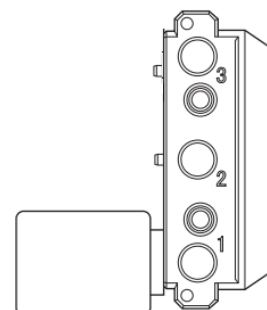
4



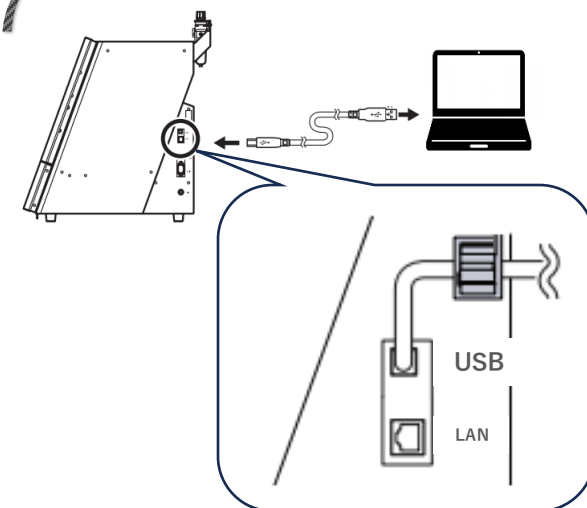
5



6

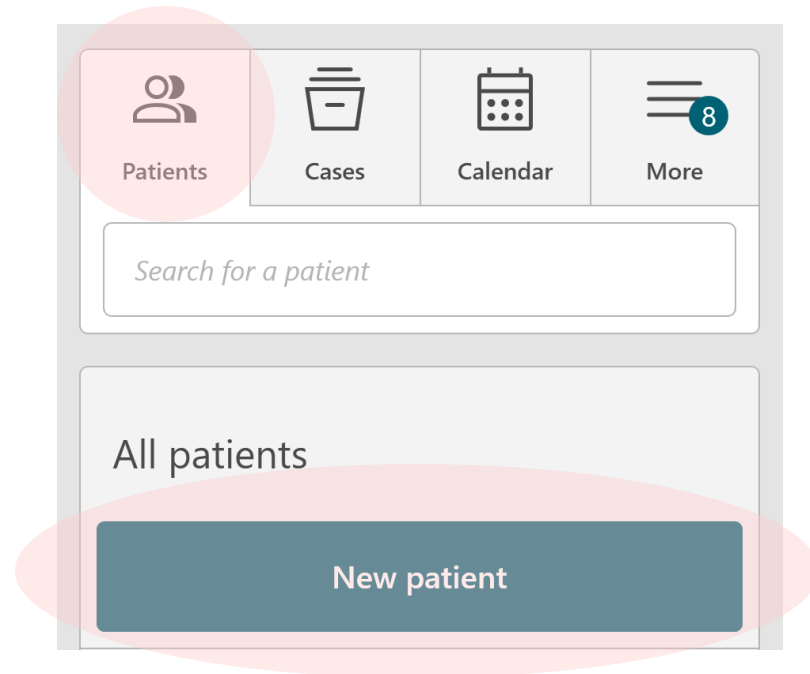


7



Scansione intraorale

Aggiungere un nuovo paziente



1. Fare clic sulla scheda [Patient] (paziente).

Quindi, fare clic sul pulsante [New patient] (nuovo paziente).

A screenshot of a 'Add new patient' form. The form has a title 'Add new patient' and a subtitle 'Required fields are marked with *'. It contains several input fields: 'Patient ID' (placeholder: Patient ID), 'First name' (placeholder: First name), 'Last name *' (placeholder: DGS SHAPE), 'Birth date' (placeholder: MM — DD — YYYY), 'E-mail' (placeholder: E-mail), and 'Notes'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Add' and 'Cancel'. The 'Add' button is highlighted with a red oval.

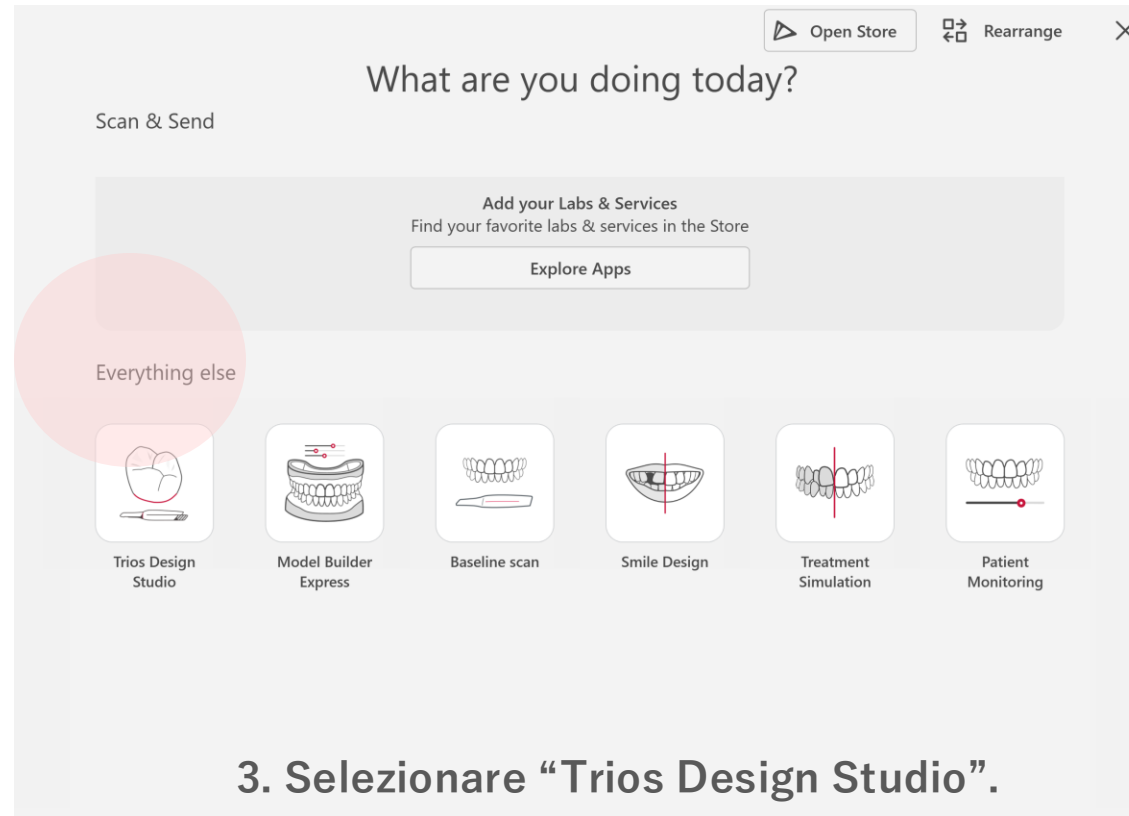
2. Inserire le relative informazioni.

Quindi, fare clic sul pulsante [Add] (aggiungi).



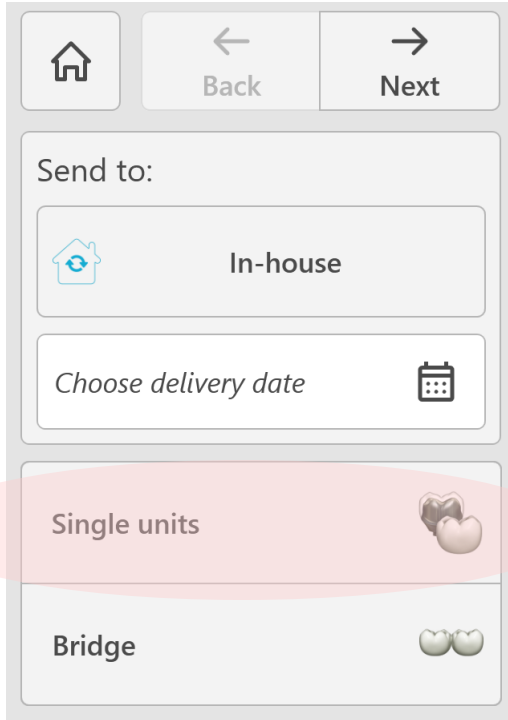
Scansione intraorale

Aggiungere un nuovo paziente



Scansione intraorale

Impostazioni caso



Home Back Next

Send to:

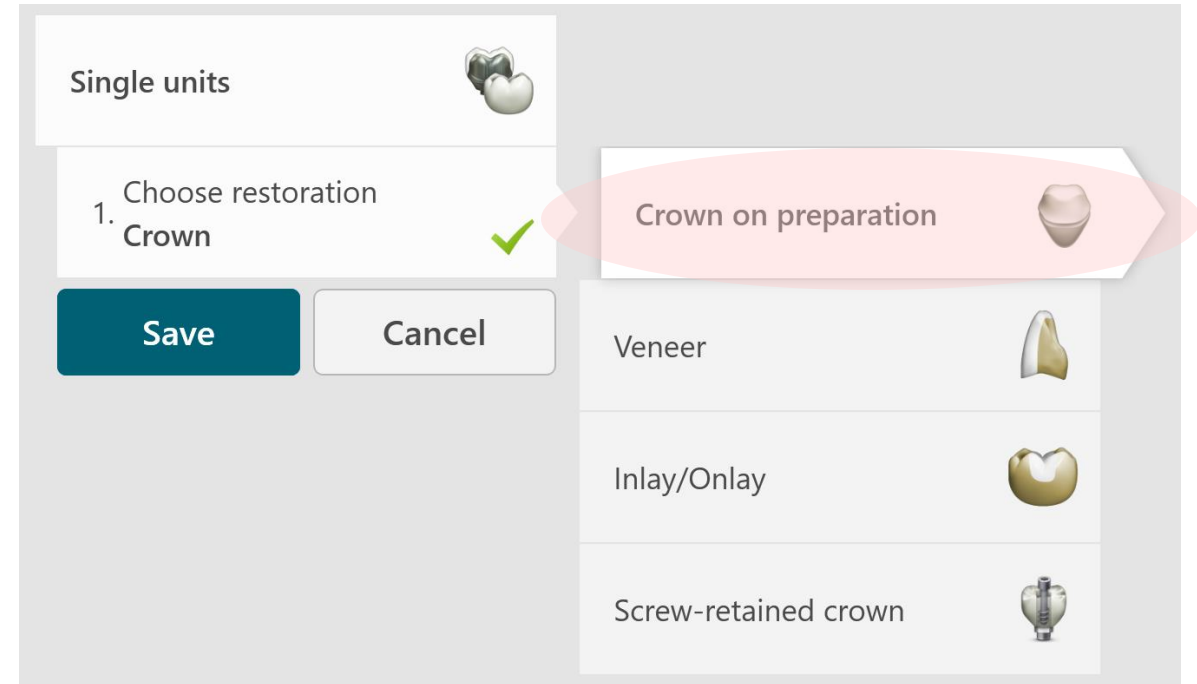
 In-house

Choose delivery date 

Single units 

Bridge 

4. Scegliere il tipo di caso
(ad es. unità singola)



Single units 

1. Choose restoration
Crown 

Save Cancel

Crown on preparation 

Veneer 

Inlay/Onlay 

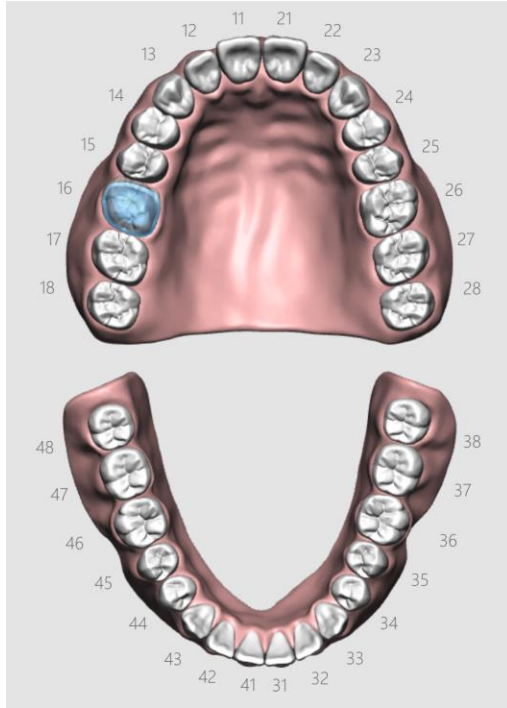
Screw-retained crown 

5. Selezionare il tipo di protesi
(ad es. corona su modello preparato).

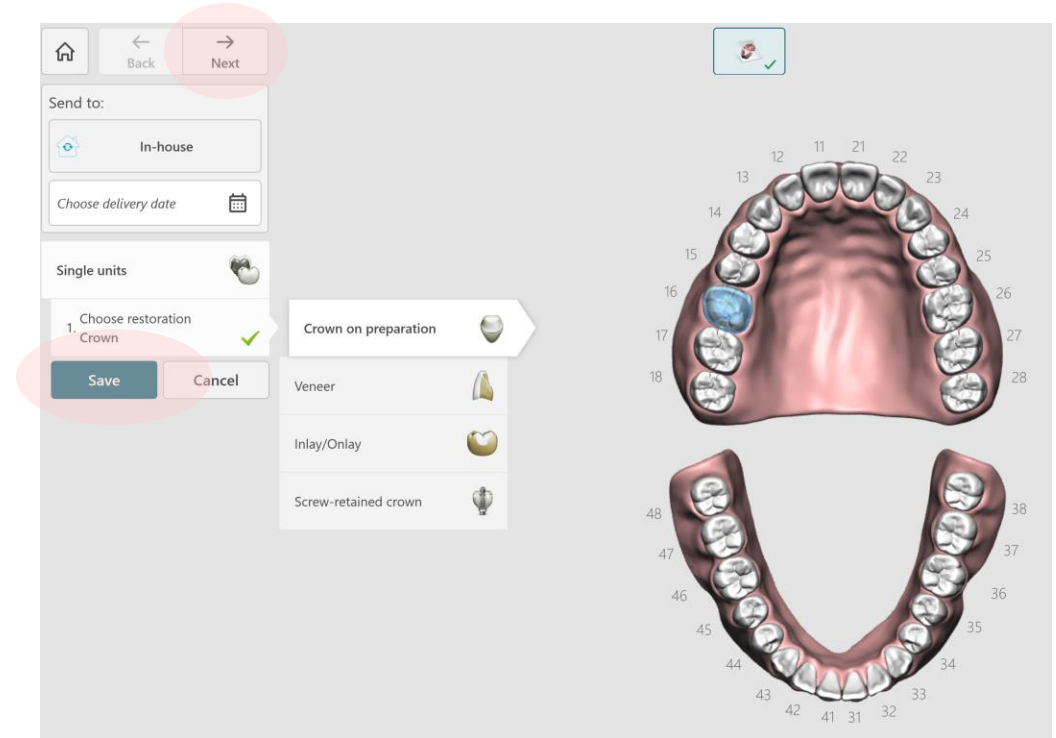


Scansione intraorale

Impostazioni caso



6. Selezionare il numero del dente (ad es. n. 16).



7. Fare clic sul pulsante [Save] (salva).

Quindi, fare clic sul pulsante [Next] (avanti) per procedere.



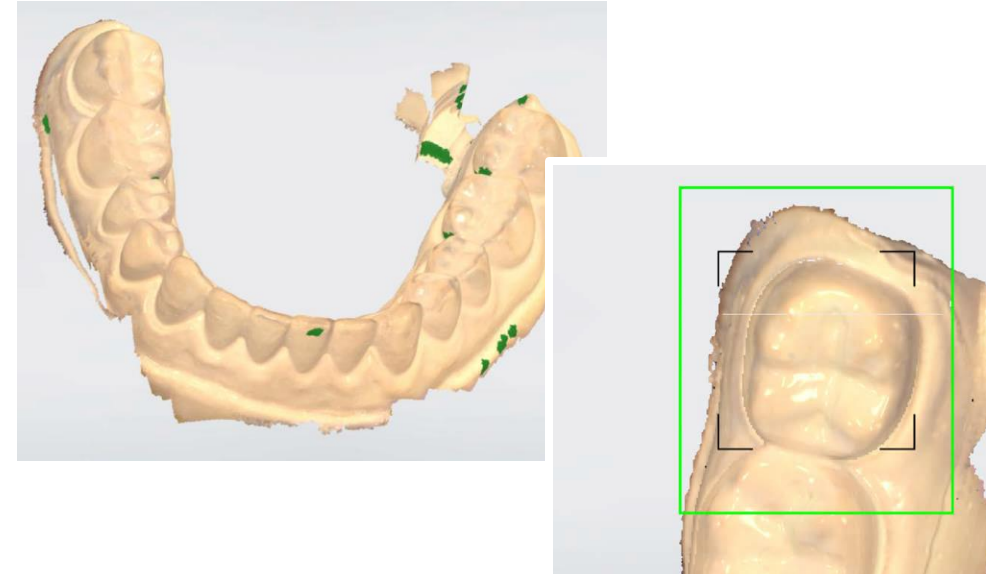
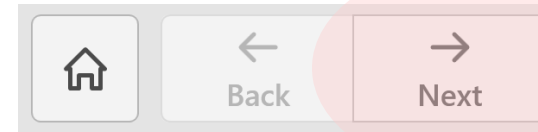
Scansione intraorale

Scansione della mandibola



8. Scansionare la mandibola.

Premere il pulsante su TRIOS3 per iniziare la scansione.



9. Scansionare l'intera mandibola.

Al termine della scansione, premere nuovamente il pulsante su TRIOS3.

Fare clic sul pulsante [Next] per procedere al passaggio successivo.

*In questa guida viene scansionato un modello in gesso invece di una cavità orale reale.



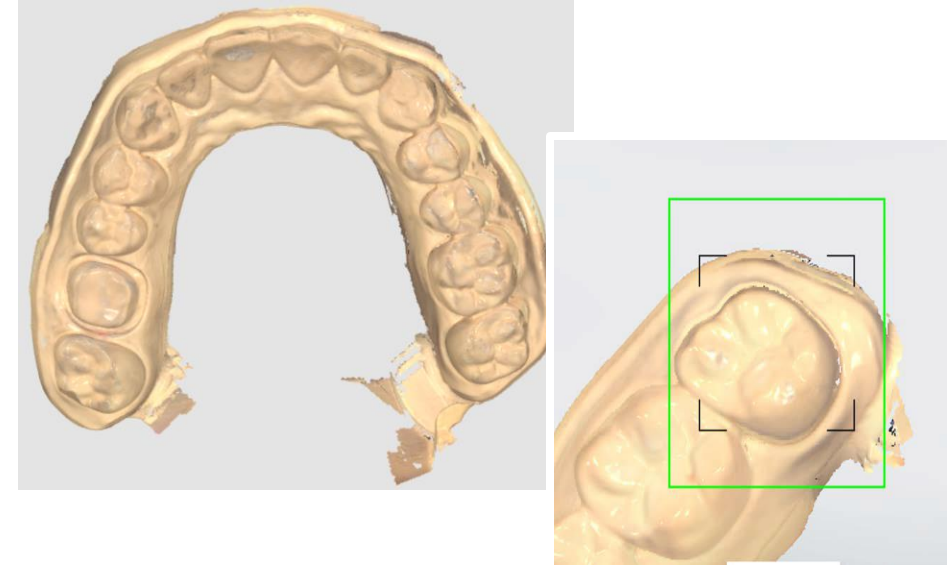
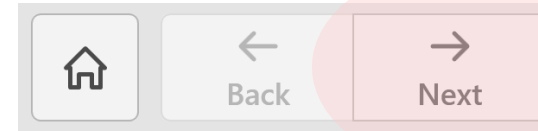
Scansione intraorale

Scansione della mascella



10. Scansionare la mascella.

Premere il pulsante su TRIOS3 per iniziare la scansione.



11. Scansionare l'intera mascella.

Al termine della scansione, premere nuovamente il pulsante TRIOS3.

Fare clic sul pulsante [Next] (Avanti) per procedere al passaggio successivo.



Scansione intraorale

Scansione della mascella

« Nota »

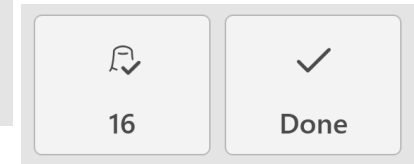
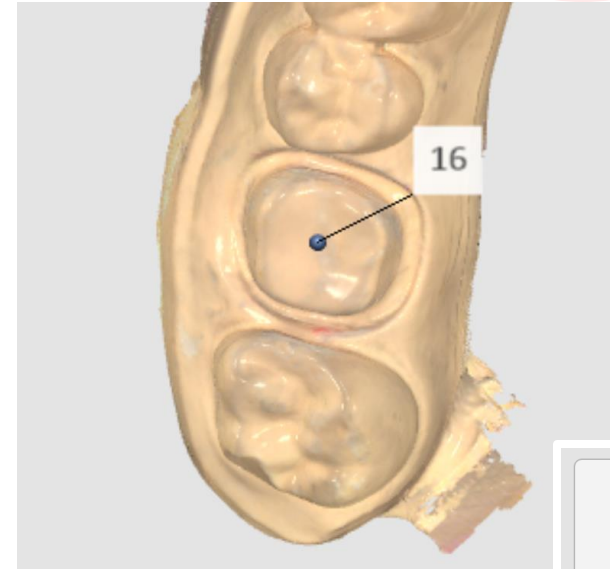
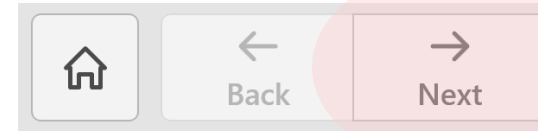
OK



Non OK



Se l'area attorno al moncone appare in verde, premere nuovamente il pulsante TRIOS3 per ripetere la scansione dell'area attorno all'abutment.



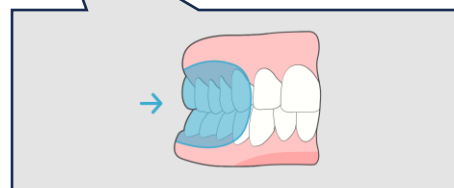
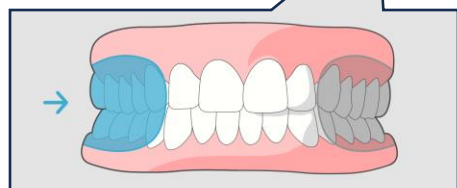
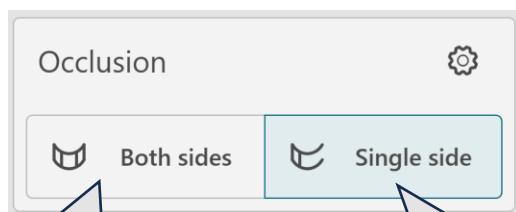
12. Fare clic sul dente da trattare nei dati di scansione.
Quindi, fare clic sul pulsante [Next] (avanti) per procedere.



Scansione intraorale

Scansione dell'occlusione

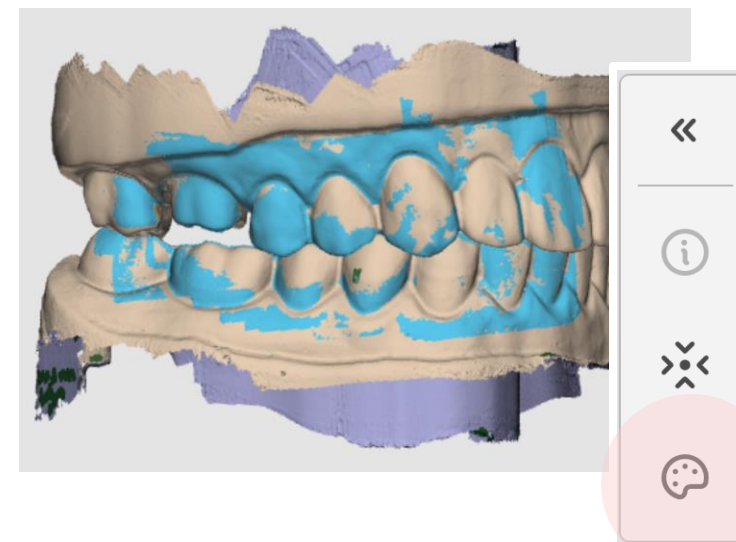
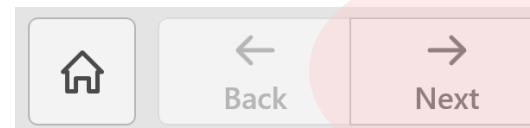
PREMERE



13. Scansionare l'occlusione.

Scegliere se scansionare entrambi i lati o un solo lato.

Premere il pulsante TRIOS3 per iniziare la scansione.



14. Disattivare l'icona  per rendere i risultati della scansione più facili da vedere. I dati di scansione dell'occlusione (azzurro) vengono allineati automaticamente ai dati di scansione di mascella e mandibola. Al termine della scansione, premere nuovamente il pulsante sul dispositivo TRIOS3. Fare clic sul pulsante [Next] per procedere al passaggio successivo.



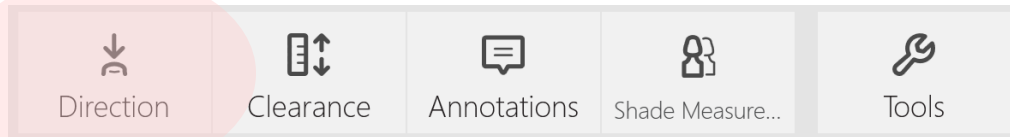
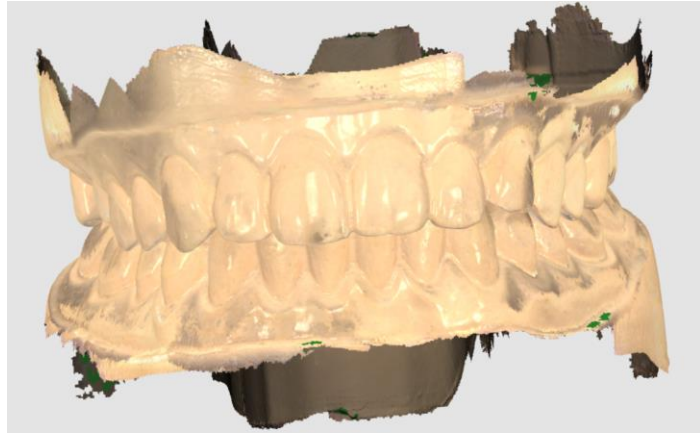
Preparazione software

Preparazione hardware

Scansione intraorale, disegno della protesi e lavorazione

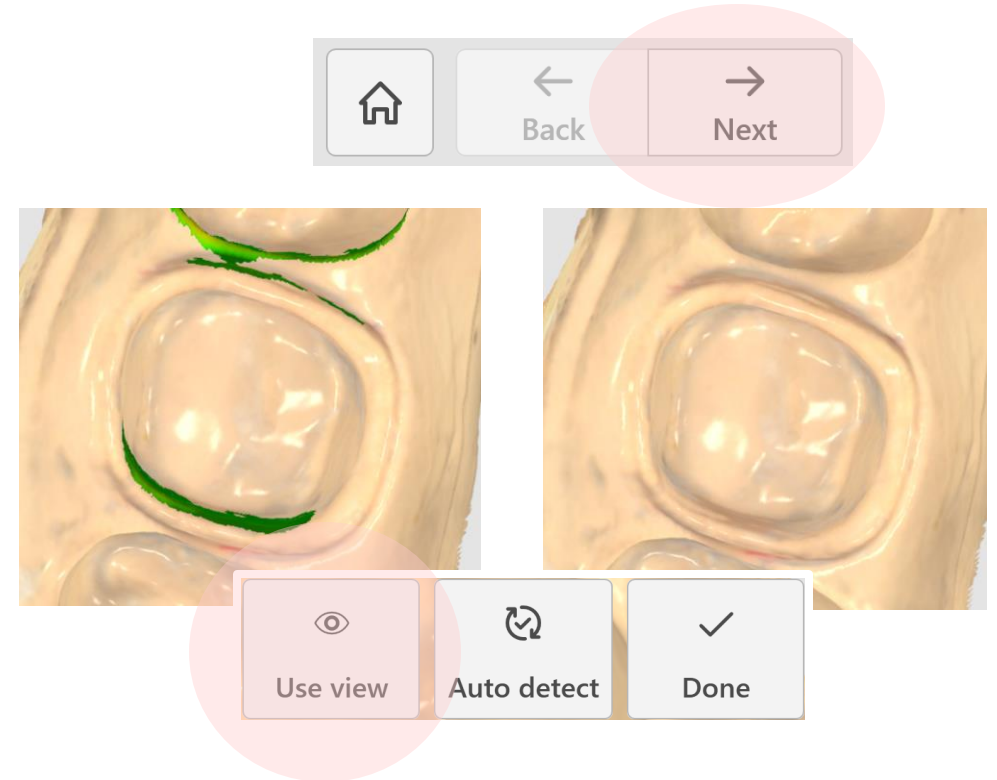
Scansione intraorale

Scansione dell'occlusione



15. Controllare la direzione di inserimento del dente da trattare.

Fare clic sul pulsante [Direction] (Direzione).



16. Regolare la vista in modo tale da ridurre al minimo le parti tagliate, quindi fare clic sul pulsante [Use view] (Usa vista).

Se tutto risulta corretto, fare clic su [Next] per procedere.



Disegno della protesi

Impostazione della modellatrice, del materiale e della tonalità da utilizzare

The screenshot shows a software interface for setting up a dental modeler. The main window is titled "Inspect and confirm" and displays a list of settings with green checkmarks indicating successful selection:

- 1. Machine: DWX-43W
- 2. Material: Suprinity HT
- 3. Shade: A1

Three callout boxes provide details on the selection process:

- Manufacturers:** A grid of manufacturer logos including Amann Girrbach, Custom machine, DGSHPA, Ivoclar, LYRA, and vhf. Below this, a section for "DGSHPA machines" lists various models like DWX-4W, DWX-4, DWX-42W-PLUS, DWX-42W, and DWX-43W. The "DWX-43W" model is highlighted.
- Material:** A grid of material options including CAD-Temp CT, RealLife, Suprinity, TriLux, TriLux Forte, and Vita Enamic. The "Suprinity" material is highlighted.
- Shade:** A grid of shade options including A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, and D2. The "A1" shade is highlighted.

Navigation buttons at the top of the main window include a home icon, a back arrow labeled "戻る", and a forward arrow labeled "次へ".

17. Fare clic sulla scheda che visualizza la tabella delle protesi e dei denti.

Si apre una scheda che consente di selezionare la modellatrice, il materiale e la tonalità. Selezionare le opzioni appropriate per ciascuna voce.

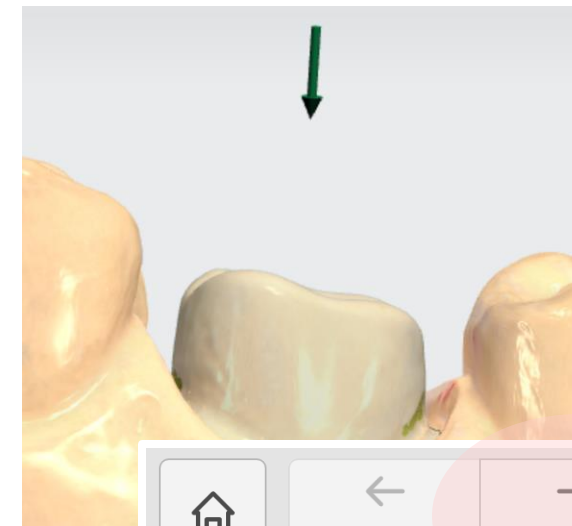
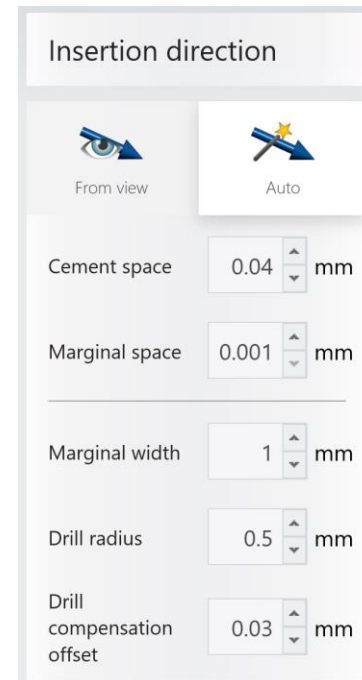
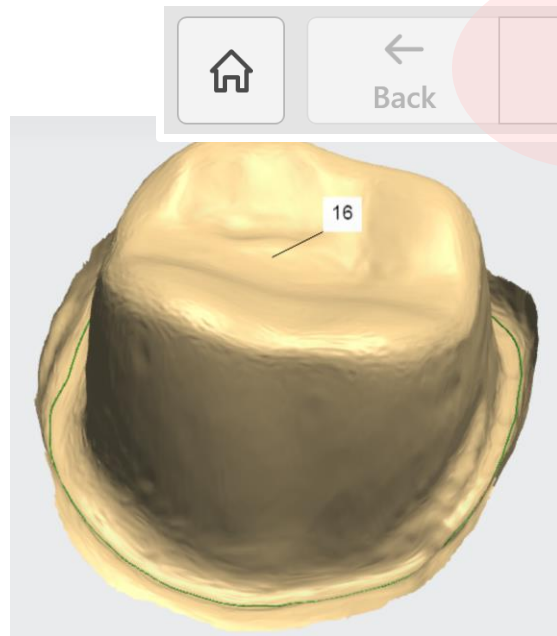
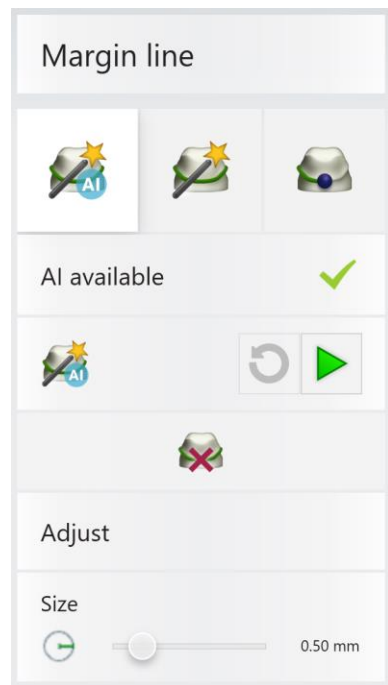
*In questo esempio vengono selezionati DWX-43W, Suprinity HT e A1.

Fare clic sul pulsante [Next] per procedere al passaggio successivo.



Disegno della protesi

Impostazione della linea margine e della direzione di inserimento della protesi



18. La funzione “AI Design” genera la linea margine
Se si desidera regolare la linea margine fare clic accanto a tale linea o trascinarla per modificarla.
Fare clic sul pulsante [Next] per procedere al passaggio successivo.

19. Controllare la freccia verde indicante la direzione di inserimento della protesi.
Se tutto risulta esatto, fare clic sul pulsante [Next] per procedere.



Disegno della protesi

<Nota> Informazioni sul disegno della protesi

Esistono diversi metodi per disegnare le protesi



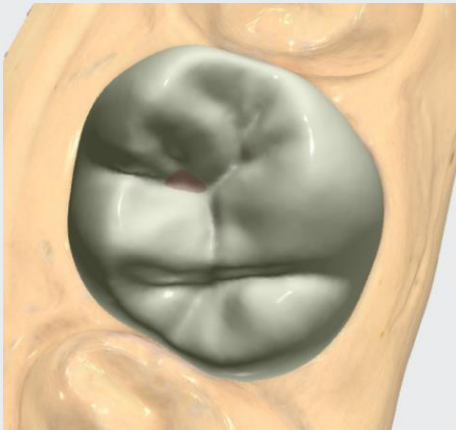
AI Design



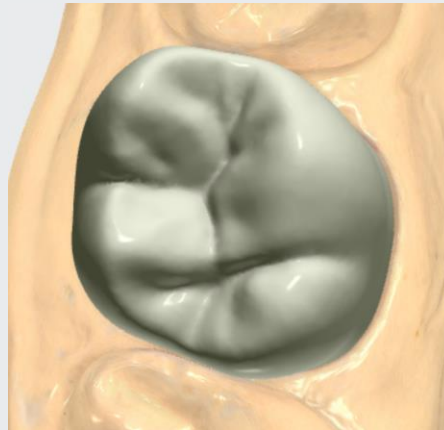
Copy



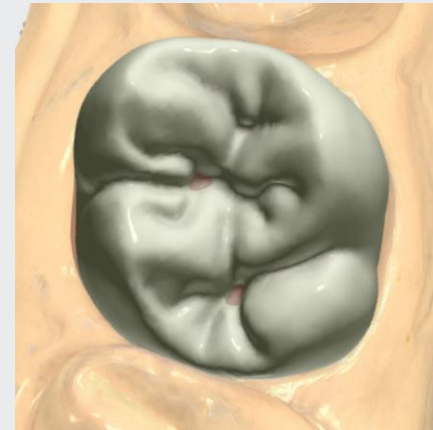
Smile Library



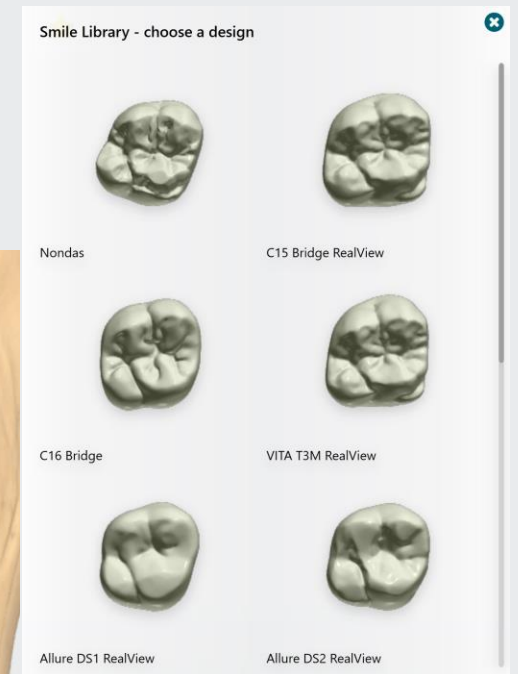
AI Design



Copy



Smile Library



Disegno della protesi

<Nota> Informazioni sulla modifica della protesi

Esistono diversi metodi per modificare il disegno.



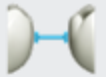
Transform (Trasformazione) : ridimensionare o ruotare l'oggetto



Morph (Modellazione) : modellare la superficie



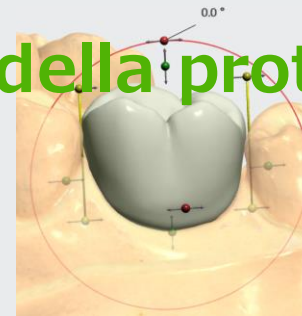
Wax knife (Coltello per cera) : modificare la superficie (aggiungere, sottrarre, spianare)



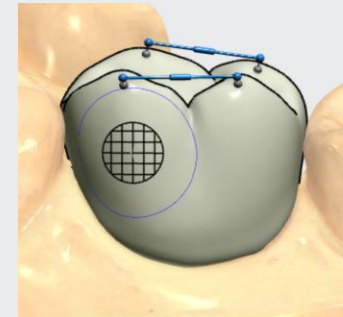
Contacts (Contatti) : rifinire le aree di contatto sulle superfici adiacenti e occlusali



Automatic tools (Strumenti automatici) : usare gli strumenti di disegno automatico disponibili



Transform



モーフィング



自由

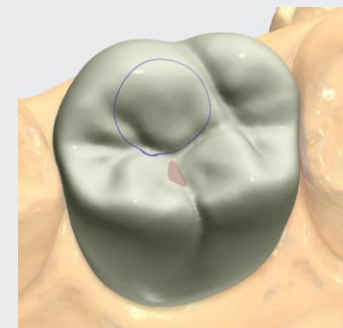


方向的

サイズ

3.00 mm

Morph



ワックスナイフ

+

追加

-

除去

スミージング

サイズ

2.23 mm

強度

0.99

Wax knife



Contacts



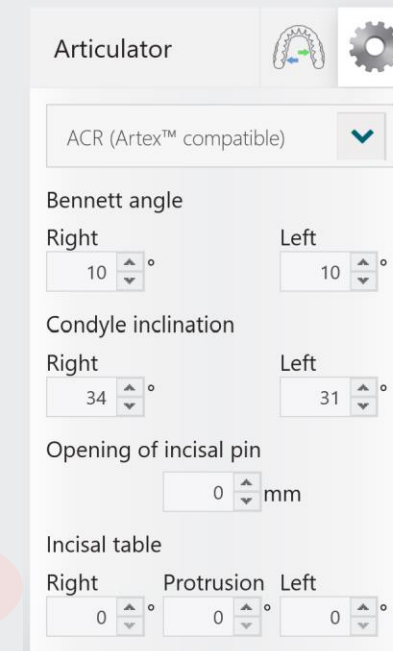
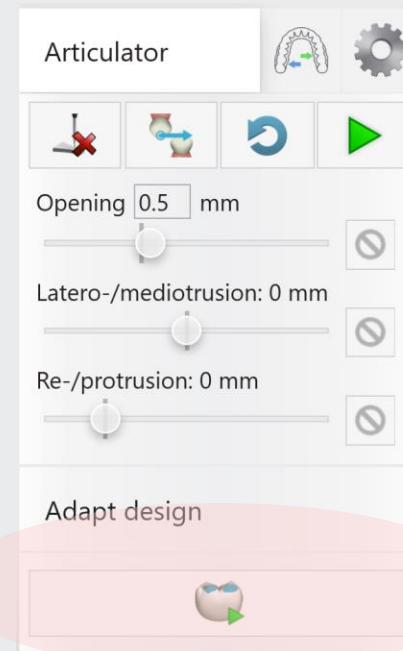
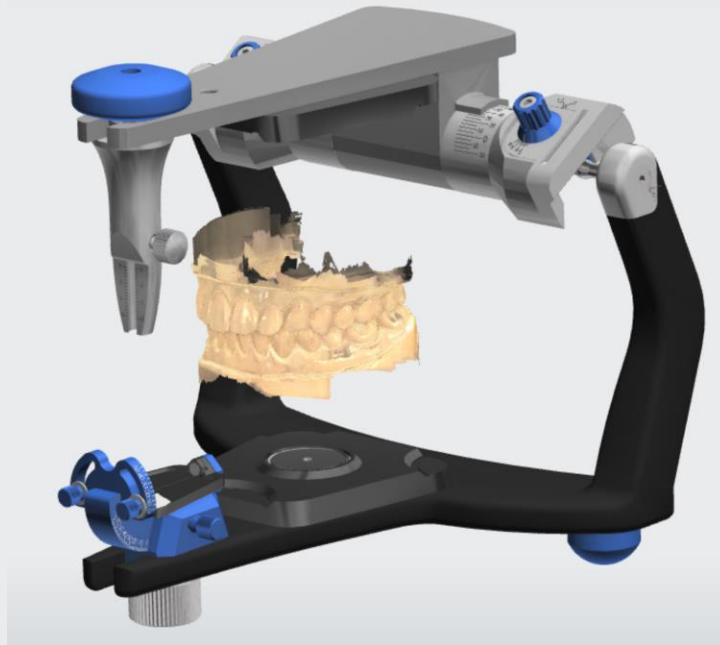
Automatic tools



Disegno della protesi

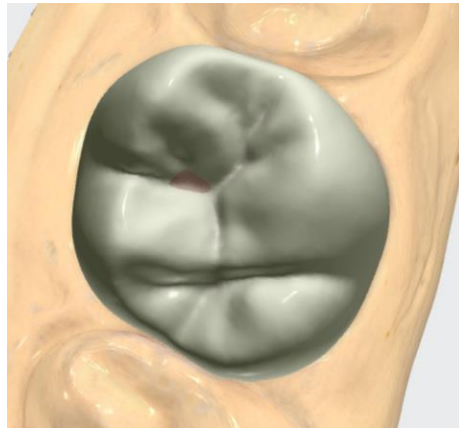
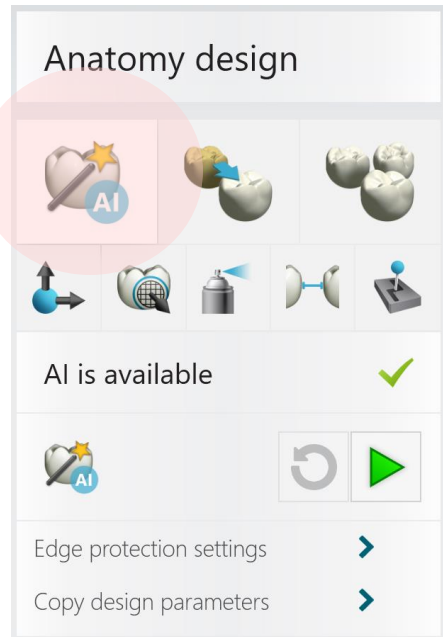
<Nota> Informazioni sull'articolatore virtuale

Nell'articolatore virtuale, il disegno viene adattato per corrispondere ai movimenti simulati di mandibola e mascella, e le aree funzionali sono rifinite di conseguenza.



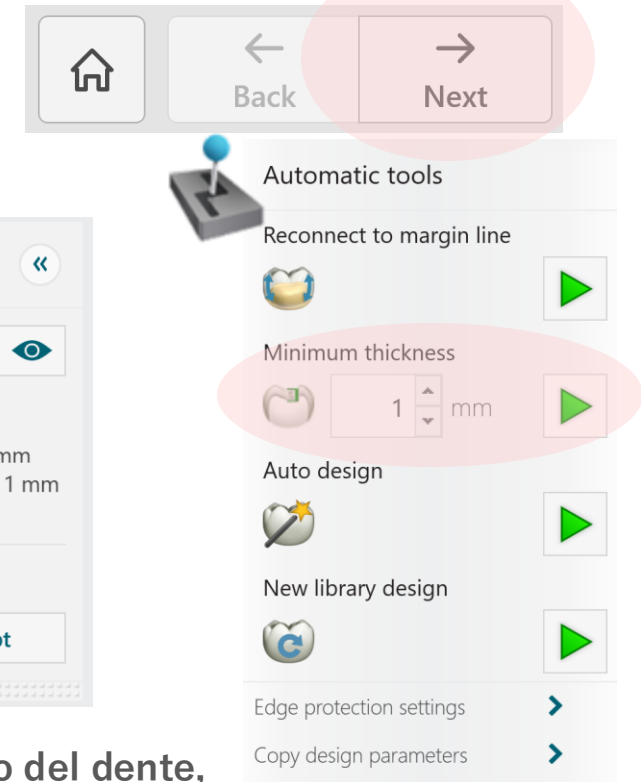
Disegno della protesi

Disegno della protesi



20. La funzione “AI Design” esegue il disegno della protesi.

Modifica della protesi



21. Se vi è un problema con il disegno del dente, compare il messaggio “Validations” (convalide). Utilizzare il pulsante [Correct] (correggi) per modificare l'area della protesi. È inoltre possibile effettuare delle correzioni utilizzando una delle cinque funzioni di modifica del disegno. Fare clic sul pulsante [Next] per procedere al passaggio successivo.



Disegno della protesi

Invio dei dati alla fresatrice



22. Fare clic sul pulsante [Send] (invia).

MillBox si avvia automaticamente e la fresatrice le informazioni sui materiali e i dati del disegno della protesi selezionati in 3Shape vengono trasferiti automaticamente.

*Se la fresatrice visualizzata è diversa da quella che si intende utilizzare, fare clic su “Change Device” (cambia dispositivo) o “Device Settings” (impostazioni dispositivo) per selezionare l'unità corretta.



Disegno della protesi

Invio dei dati alla fresatrice

- Quando si inviano dati all'unità di elaborazione per la prima volta, occorre eseguire la registrazione riportata nello schema di seguito. Dopo la registrazione, dalla seconda volta in poi questa schermata non compare più.
- Immettere i dati necessari e fare clic sul pulsante [Add] per registrare.

3Shape Code:

Lab Code:

Lab Name:

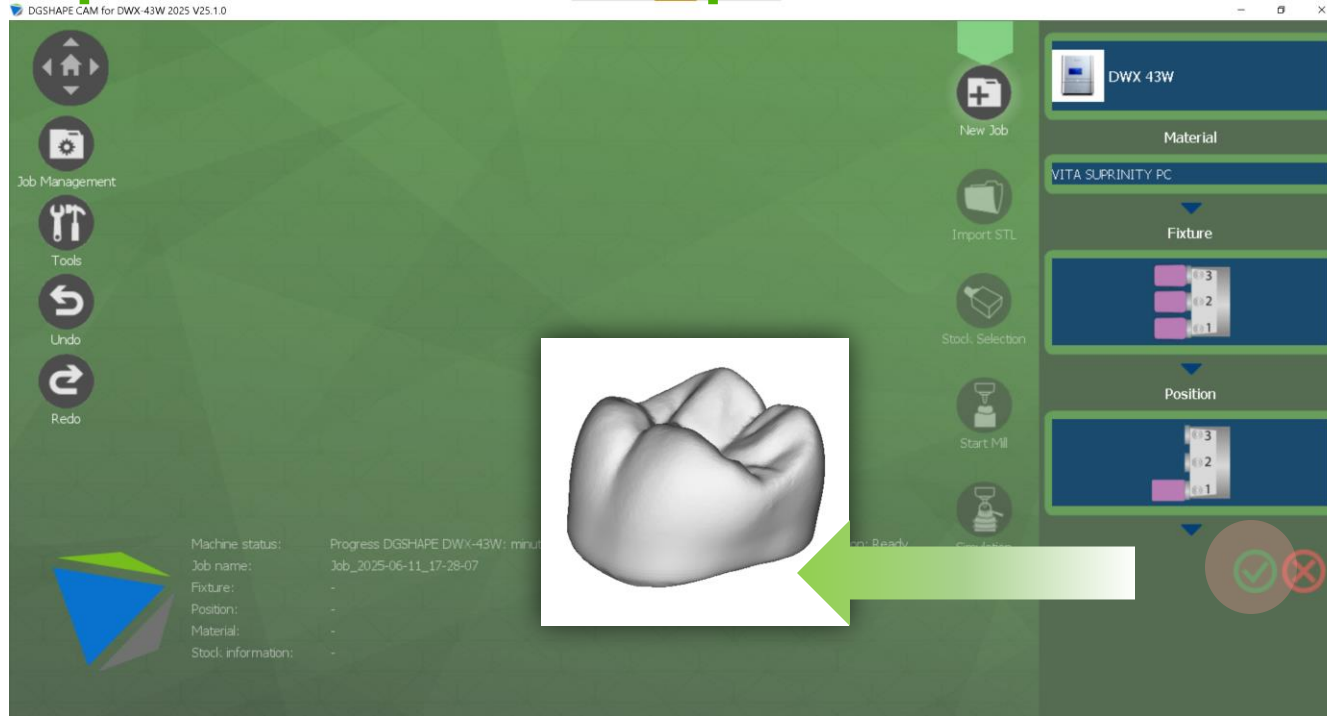
Millbox Ver.	Supported	Selected
DGSHAPE CAM for DWX-43W 2025 V25....	✓	✓

Add

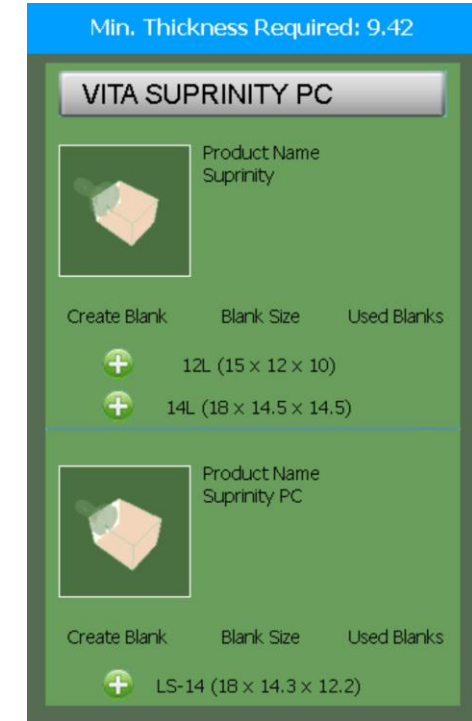


Lavorazione

Preparazione dei dati per la lavorazione



1. Il materiale specificato viene rispecchiato. In questo passaggio, selezionare la dima e il numero della posizione. Fare clic su  per importare i dati della corona.

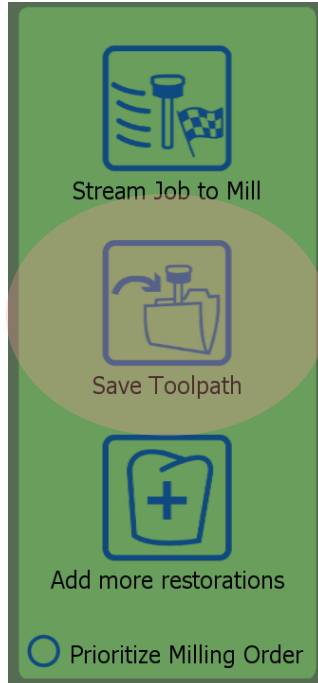


2. Selezionare le dimensioni del materiale e fare clic sul pulsante  .



Lavorazione

Preparazione dei dati per la lavorazione



3. Fare clic su  (Inizia lavorazione) per generare il file di lavorazione.

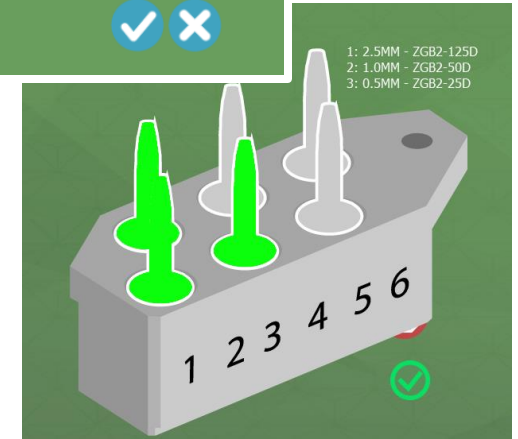
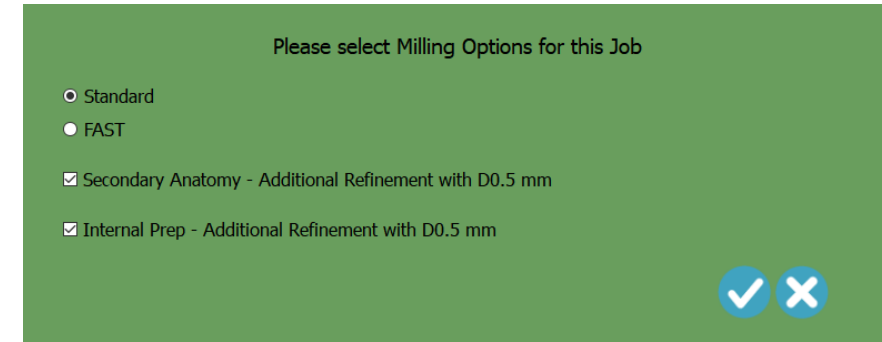
Stream Job to Mill (invia lavoro alla fresa): Inviare il file di lavorazione all'unità

Save Toolpath (salva percorso utensile): Calcolare salvare il file di lavorazione (consigliato)

Add more restorations (aggiungi altri restauri): Aggiungere un'altra protesi

Prioritize Milling Order (prioritizza ordine di lavorazione): Generare il file di elaborazione per

l'oggetto selezionato



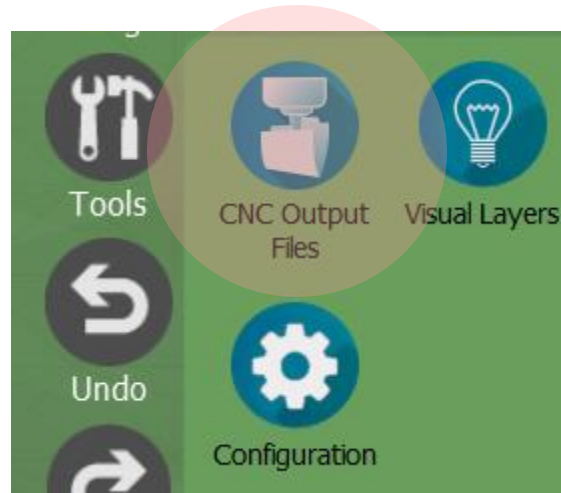
4. Selezionare l'opzione di lavorazione e fare clic sul pulsante .

Controllare il numero di impostazione della barra di lavorazione e chiudere con il pulsante .



Lavorazione

Preparazione dei dati per la lavorazione

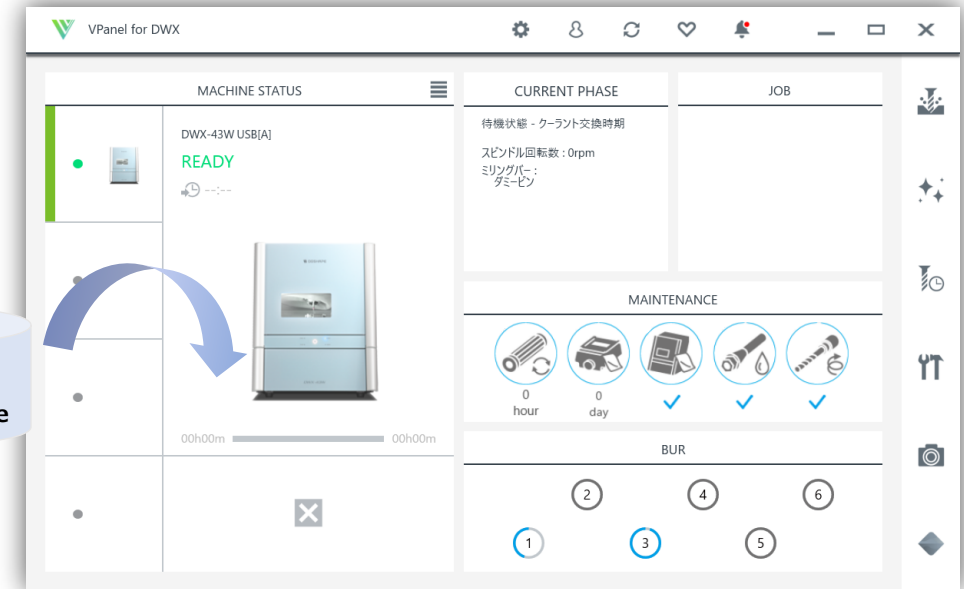
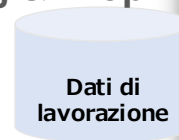


5. Fare clic su  (utensile) e selezionare  (percorso utensile) per aprire la posizione di salvataggio del file di elaborazione.

Salvare il file di lavorazione: C:\DGSHAPECAM-43W-25\cnc

Inizio della lavorazione

Drag & Drop



6. Impostare la barra di lavorazione e il materiale.

Importare i dati di lavorazione in VPanel e avviare l'elaborazione.





Empowering People to Shape the Future

Make Innovation, Make Life Better

Shape Ideas / Shape the Future / Shape Change

www.dgshape.com