



exocad ChairsideDB 3.1Rijeka

Guida rapida

Introduzione a exocam con SUM3D per flusso di lavoro DWX-43W

Flusso di lavoro per utenti DWX-43W

Flusso di lavoro

Importare i dati di scansione dei denti dell'abutment preparato. Disegnare la corona utilizzando exocad.
Quindi creare i dati di lavorazione utilizzando exocam. I dati di lavorazione in uscita vengono elaborati da VPanel e la lavorazione avviene mediante DWX-43W.

Passaggio 1

Importare i dati di scansione
intraorale

Passaggio 2

exocad: Disegnare la corona

Passaggio 3

exocam: Elaborazione CAM

Passaggio 4

Lavorazione

Flusso di lavoro



**FLUSSO DI
LAVORO**

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 1 Impostare i dati di scansione intraorale



FLUSSO DI
LAVORO

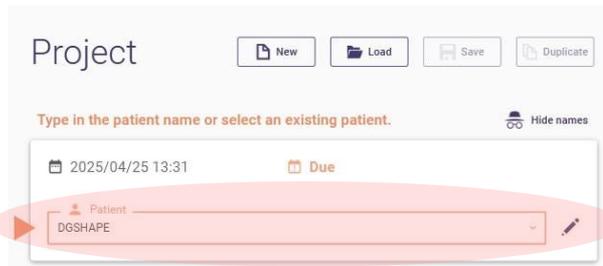
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

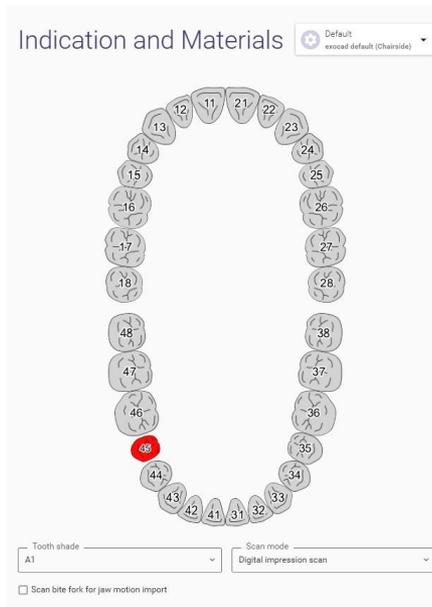
LAVORAZIONE

Passaggio 1 Impostare i dati di scansione intraorale



① Innanzitutto, registrare il paziente.

Immettere il nome del paziente.



② Fare clic sul dente.



③ Selezionare  (Corona anatomica).



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

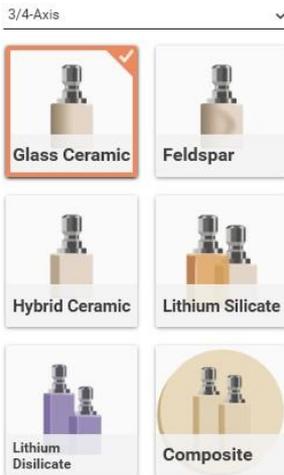
DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

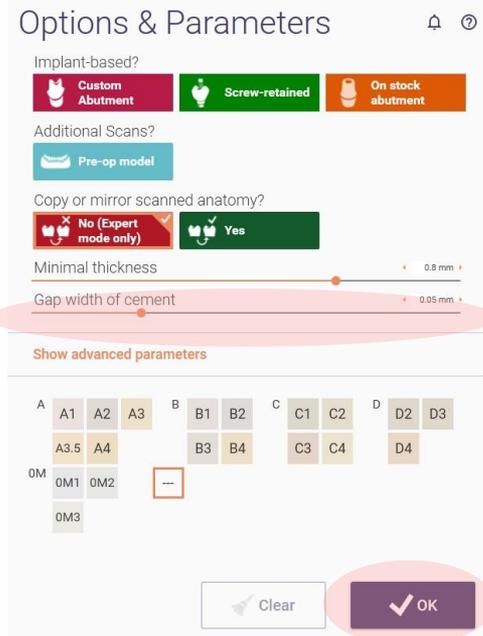
Passaggio 1 Impostare i dati di scansione intraorale

Material



④ Selezionare il materiale.

Il materiale selezionato qui viene rispecchiato nei materiali di exocam, ma è possibile modificare i materiali in exocam.



⑤ Impostare il valore di “Gap width of cement” (Larghezza gap cemento) e fare clic sul pulsante OK (OK).



FLUSSO DI LAVORO

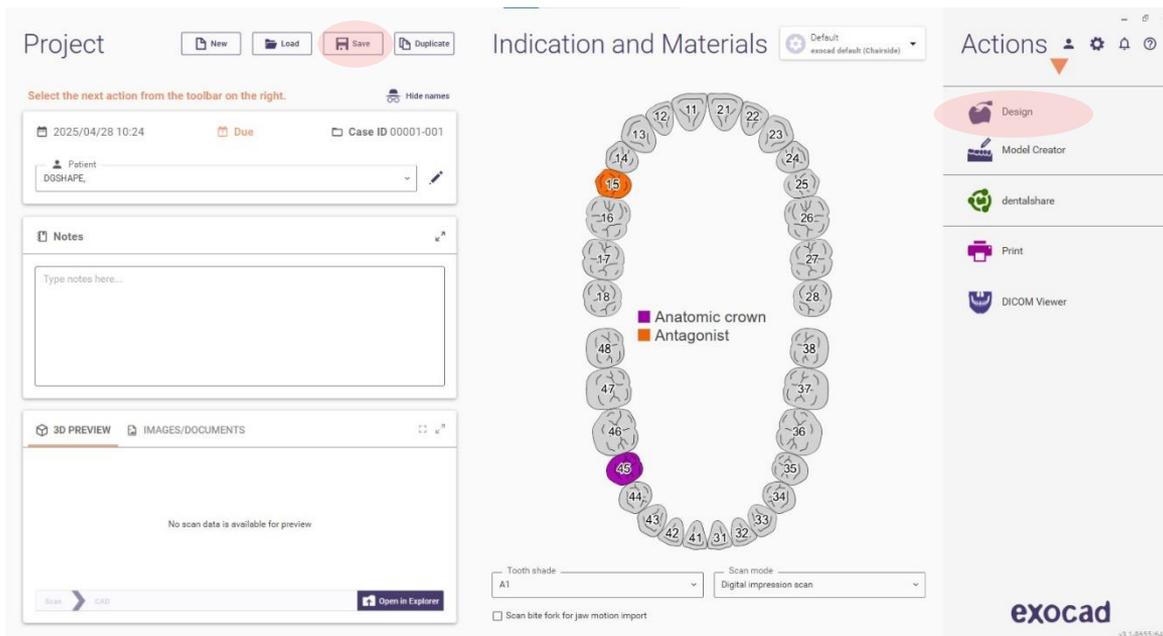
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 1 Impostare i dati di scansione intraorale



⑥ Tornare alla schermata di registrazione iniziale e fare clic sul pulsante  (Salva) in alto a sinistra nella schermata. Quindi, fare clic sul pulsante  (Disegno) in alto a destra.



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

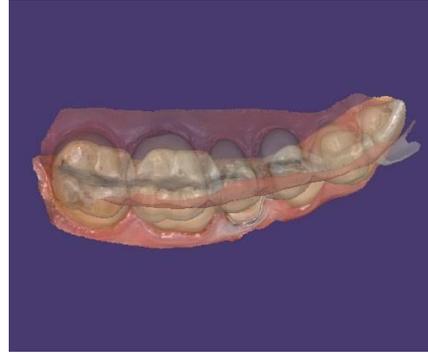
CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 1 Impostare i dati di scansione intraorale



⑦ Importare i dati di scansione della mandibola.



⑧ Importare i dati di scansione della mascella.



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 2 Disegnare la corona



FLUSSO DI
LAVORO

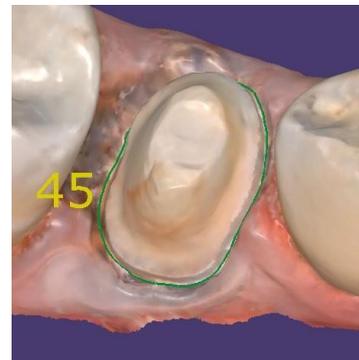
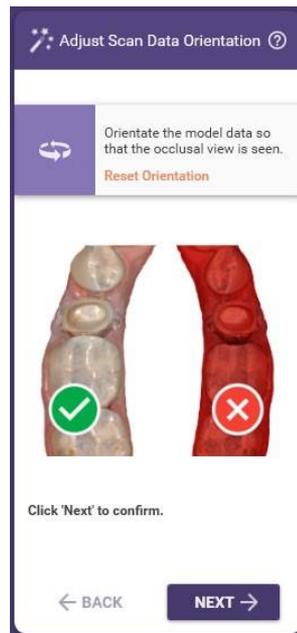
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 2 Disegnare la corona



⑨ Regolare l'orientamento dei dati di scansione.

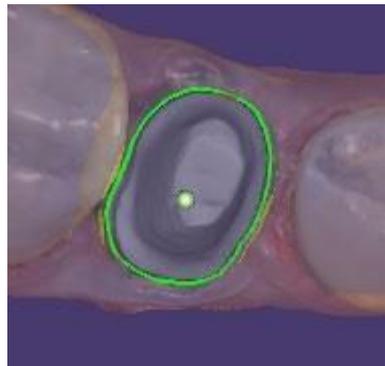
Orientare i dati del modello in modo che sia visibile la vista occlusale. Se tutto risulta corretto, fare clic sul pulsante  (Avanti) per procedere.

⑩ Nella funzione  (Rileva), fare clic sulla linea marginale per avviare il rilevamento automatico. Se il rilevamento automatico non riesce, cancellare la linea marginale con  (Cancella) e tracciarla di nuovo manualmente. Usare  (Libero) in  (Correggi/traccia) per tracciare la linea marginale.

Fare clic sul pulsante  (Avanti) per procedere



Passaggio 2 Disegnare la corona



⑪ Controllare la direzione di inserimento della corona e fare clic sul pulsante **NEXT →** (Avanti) per procedere.



⑫ È possibile cambiare la posizione e la forma della corona mediante drag & drop. È possibile cambiare il tipo di morfologia del dente dalla "Tooth Library". È possibile eseguire correzioni da "Adaptation to Antagonist" (Adattamento all'antagonista), ma non tagliare la morfologia in questa fase. Fare clic sul pulsante **NEXT →** (Avanti) per procedere al passaggio successivo.



FLUSSO DI LAVORO

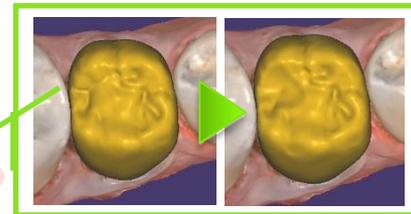
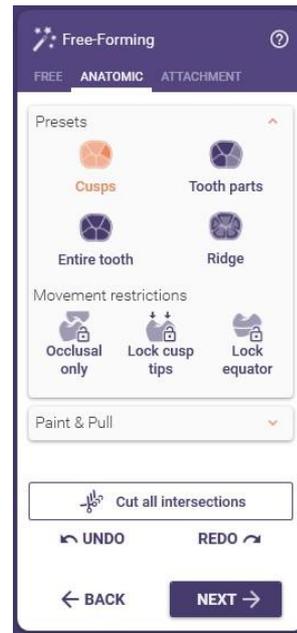
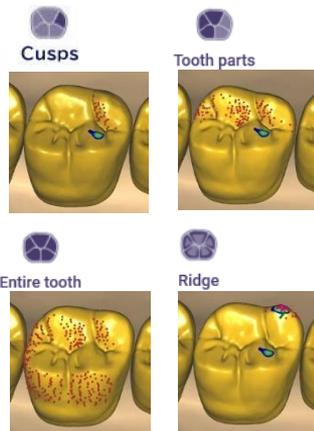
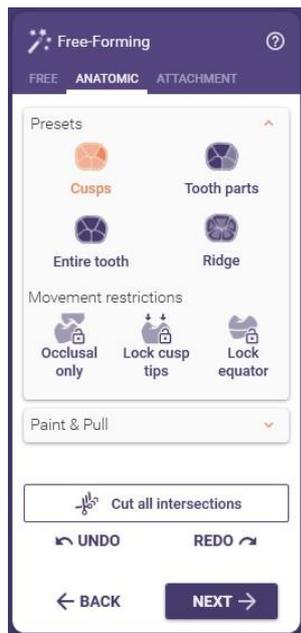
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 2 Disegnare la corona



⑬ Nella scheda anatomica è possibile aggiungere o rimuovere la morfologia facendo clic con il pulsante sinistro del mouse e trascinando.

⑭ Nella scheda Libero, è inoltre possibile aggiungere o rimuovere la morfologia utilizzando la funzione  (Aggiungi/elimina). La funzione  (Adatta) consente di regolare l'occlusione in base ai denti opposti e adiacenti. L'inserimento di un valore negativo provoca interferenza, mentre l'inserimento di un valore positivo crea una distanza. Dopo l'inserimento dei valori, è possibile eseguire tutte le correzioni contemporaneamente utilizzando il pulsante  (Taglia tutte le intersezioni). La funzione  (Liscia/spiana) spiana la morfologia del dente aggiunta o rimossa. Al termine del disegno



Passaggio 3 Elaborazione CAM



Passaggio 3 Elaborazione CAM

The screenshot shows the 'Production Blank' selection screen. At the top, there is a search bar and filter options: 'Favorites', 'Any', and 'More filters...'. Below this, active filters are listed: 'Glass Ceramic', 'Height by designs', and 'Width/length by designs'. The main area displays a grid of material options, each with a small image of the blank, its name, dimensions, and a dropdown menu set to 'A1'. The first option, 'Glass Ceramic HT_J10' (15x10x8.5mm), is highlighted with a red border. The 'Rosetta® BM HT_C12' option is highlighted with a red star. At the bottom left, there are 'BACK' and 'NEXT' navigation buttons.

Material Name	Dimensions	Dropdown
Glass Ceramic HT_J10	15x10x8.5mm	A1
Glass Ceramic HT_J12	15x12x10mm	A1
Glass Ceramic HT_V12	15x12x12mm	A1
Glass Ceramic LT_C14	18x14x12mm	A1
Glass Ceramic LT_J10	15x10x8.5mm	A1
Glass Ceramic LT_J12	15x12x10mm	A1
Glass Ceramic LT_V12	15x12x12mm	A1
Glass Ceramic Multi_C14	18x14x12mm	A1
Glass Ceramic Multi_C14L	18x14x14mm	A1
Glass Ceramic Multi_J12	15x12x10mm	A1
HASS Rosetta® BM HT_C12	15x12x10mm	A1
HASS Rosetta® BM HT_C14	18x14x12mm	A1
HASS Rosetta® BM LT_C12	15x12x10mm	A1
HASS Rosetta® BM LT_C14	18x14x12mm	A1



15 Configurare il processo CAM.

Viene visualizzato il tipo di vetroceramica specificato durante la registrazione del paziente, quindi specificare il produttore e le dimensioni del materiale da lavorare.



FLUSSO DI
LAVORO

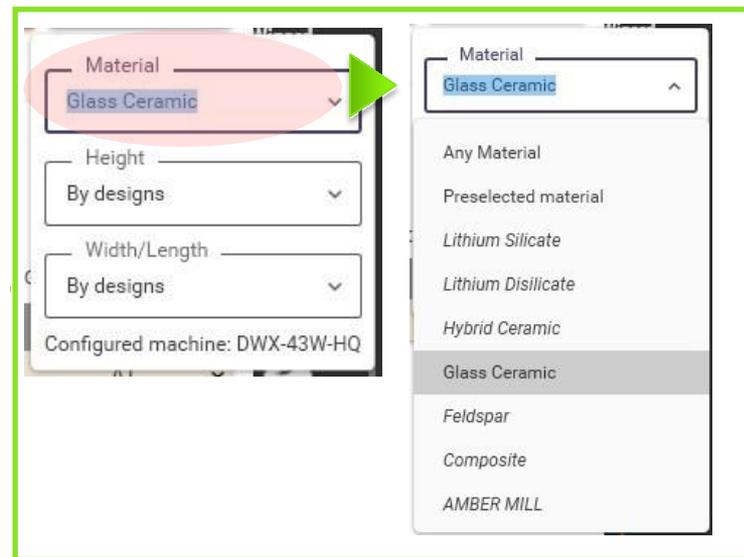
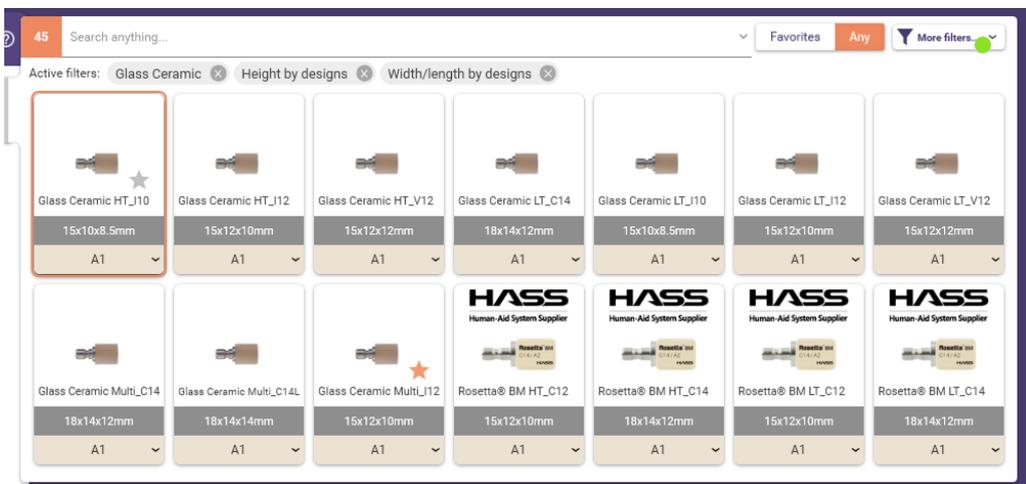
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 3 Elaborazione CAM



⑩ Se si desidera cambiare la vetroceramica specificata durante la registrazione del paziente, fare clic sul menu a discesa del materiale da [More filters] (Altri filtri) per cambiare il materiale.



FLUSSO DI
LAVORO

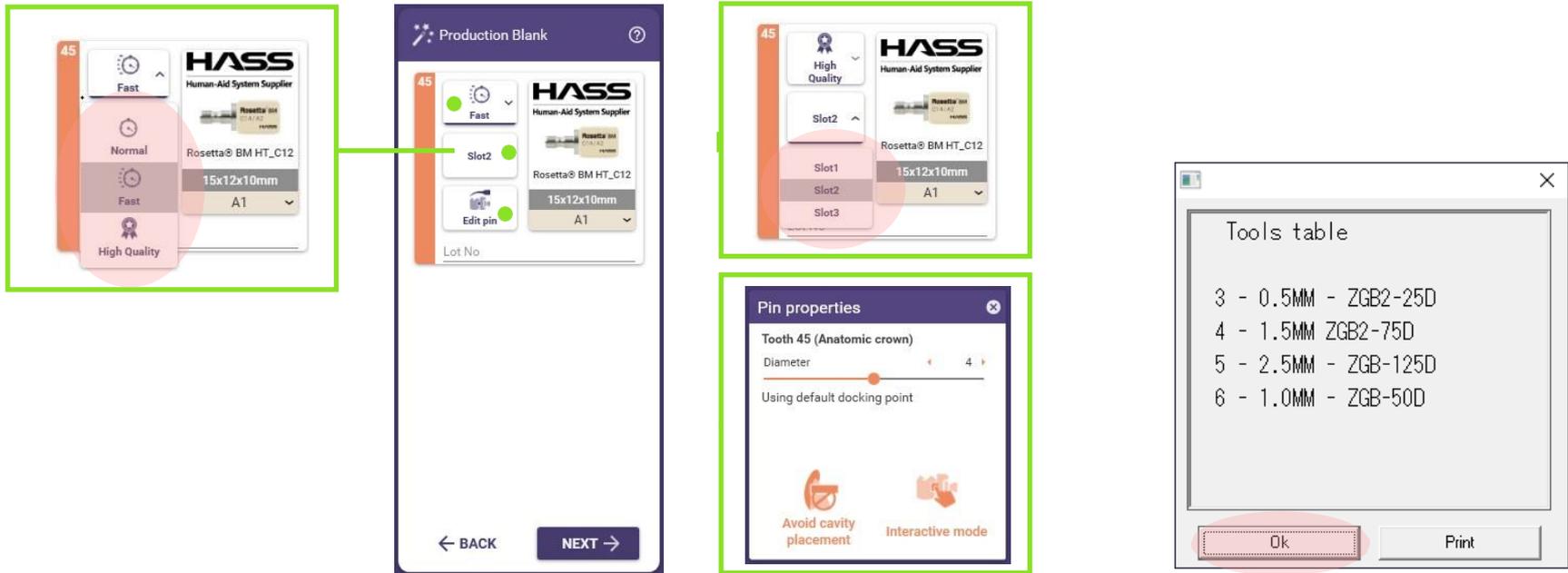
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 3 Elaborazione CAM



⑰ Impostare le condizioni di lavorazione, la posizione di fresatura e le dimensioni del supporto. Fare clic sul pulsante **NEXT →** (avanti) per avviare il calcolo.

⑱ Quando viene visualizzata la tabella degli utensili, fare clic sul pulsante **Ok** (OK).



FLUSSO DI
LAVORO

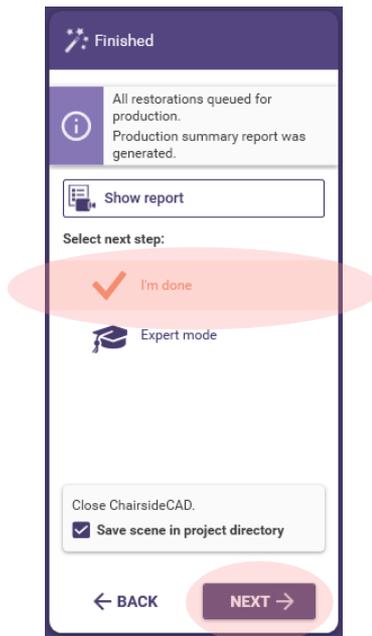
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 3 Elaborazione CAM



⑨ Selezionare il pulsante “I’m done” (fatto) e fare clic sul pulsante **NEXT →** (avanti) per terminare.



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 4 Lavorazione



FLUSSO DI
LAVORO

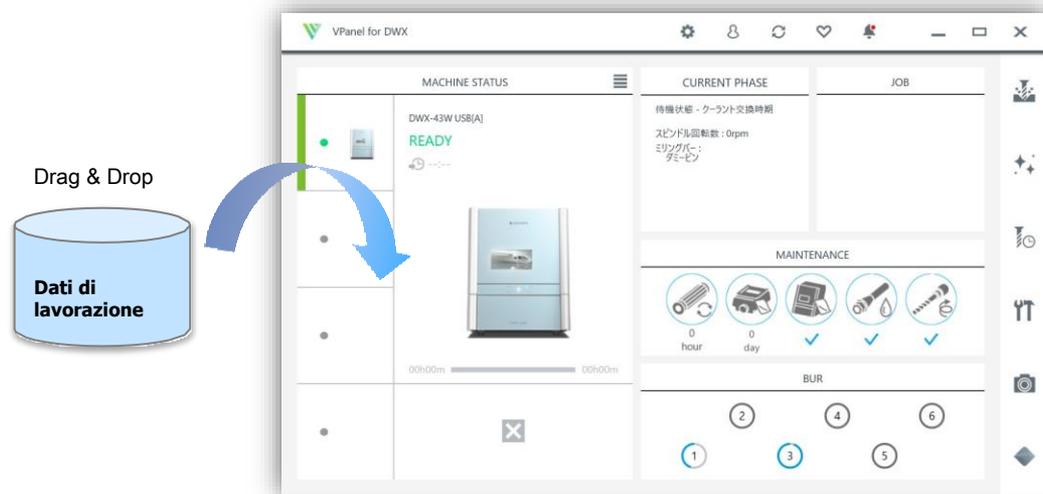
IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Passaggio 4 Lavorazione



⑱ Impostare la barra di lavorazione e il materiale.

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



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Materiale DWX-43W



Silicato di litio

VITA SUPRINITY® PC Block PC-14
Dentsply Sirona Celtra® DUO C14 HT
Dentsply Sirona Celtra® DUO C14 LT
Silicato di litio HT C14
Silicato di litio LT C14

Disilicato di litio

Vetroceramica Cameo 15,5*11*13
Vetroceramica Cameo 18*13*15
Vetroceramica Cameo 32*15*15
Vetroceramica Cameo 40*15*14
GC Initial® Lisi HT-14
GC Initial® Lisi LT-14
Disilicato di litio HT B32/B40/B40L/C14/I12
Disilicato di litio LT B32/C14/C16/I12
Disilicato di litio MO C14
Disilicato di litio MT C14
Vetroceramica UPCERA UP-CAD HT 18*15*13
Vetroceramica UPCERA UP-CAD HT 32*14*14
Vetroceramica UPCERA UP-CAD HT 40*15*15

Ceramica ibrida

SHOFU Block HC S HT/LT/S-2L
SHOFU Block HC M HT/LT/M-2L
YAMAKIN KZR-CAD HR2 S/M/L
YAMAKIN KZR-CAD HR2 GR S/L
YAMAKIN KZR-CAD HR3 M/L
VITA ENAMIC® Block EM-10
VITA ENAMIC® Block EM-14
VITA ENAMIC® multiColor EMC-14
VITA ENAMIC® multiColor EMC-16
GC CERASMART® BL 12/14/14L
GC CERASMART® HT 12/14/14L
GC CERASMART® LT 12/14/14L
VOCO Grandio® Blocs 14L HT/LT
Ceramica ibrida HT 12/14/14L
Ceramica ibrida LT 12/14/14L
3M Lava ULTIMATE HT 12/14L
3M Lava ULTIMATE LT 12/14L
ITENA NUMERYS HC 12/14
UPCERA Hyramic 14 HT-S/LT-S/ML



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Materiale DWX-43W



Vetroceramica

Vetroceramica HT I10/I12/I8/V12
Vetroceramica LT C14/I10/I12/V12
Vetroceramica Multi C14
C14/C14L/I12
Rosetta® BM HT C10/C12/C14
Rosetta® BM LT C10/C12/C14

Feldspato

VITA VITABLOCK® MarkII Block I12/I14/I10/I8
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TF-12/TF-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TF-14-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TRI-12/TRI-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TRI-14-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte RL-14-14

Composito

COLTENE BRILLIANT Crios Block HT
12/14
COLTENE BRILLIANT Crios Block LT
12/14
COLTENE BRILLIANT Crios Block ST 14
ATOS BLOCK Smart Dent ATOS 14L HT
ATOS BLOCK Smart Dent ATOS 14L LT



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE

Materiale DWX-43W



FRESA AMBER

Fresa Amber® Direct C14
Fresa Amber® HT C12/C14/C32/C40
Fresa Amber® LT C12/C14/C32/C40
Fresa Amber® MO
C12/C14/C32/C40
Fresa Amber® MT C12/C14/C32/C40



FLUSSO DI
LAVORO

IMPORTAZIONE

DISEGNO

CAM

LAVORAZIONE



Empowering People to Shape the Future

Make Innovation, Make Life Better

Shape Ideas / Shape the Future / Shape Change

www.dgshape.com