

/ Descrizione del software 3-matic

Il Software 3-matic di Materialise è un software che combina strumenti CAD a funzioni di pre-elaborazione (meshing). A tal fine, utilizza file triangolati (STL) che lo rendono compatibile con dati 3D a forma libera, come i dati anatomici derivanti dalla segmentazione di immagini medicali (da Mimics). Come tale, 3-matic può essere considerato uno strumento che consente CAD anatomico o ciò che Materialise ha definito "Ingegneria sull' anatomia". Il software è disponibile in due versioni: Research e Medical. Solo la versione Medical può essere utilizzata per la progettazione o produzione di dispositivi medici di qualunque tipo. La versione Research è destinata esclusivamente alla ricerca.

3-matic può essere utilizzato per importare dati anatomici e altri oggetti 3D in formato STL o in numerosi formati CAD, inclusi: CATIA, IGES, STEP, ecc. Una volta caricati nel software, gli oggetti possono essere utilizzati per numerose applicazioni di "Ingegneria sull' anatomia", comprese la misurazione, progettazione, modellazione e stampa 3D.

I moduli ottenibili per 3-matic consentono all' utente di eseguire accurate misurazioni e analisi 3D, progettare un impianto o una guida chirurgica o preparare la mesh per la modellizzazione agli elementi finiti. Materialise sviluppa inoltre un software per la fase di fabbricazione, ideale per la preparazione di modelli o dispositivi medicali per qualunque sistema di stampa 3D. Contattateci per maggiori informazioni.

/ Indicazioni per l'uso

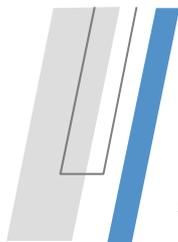
3-matic Medical (in seguito '3-matic') è destinato all' impiego come software per la progettazione e fabbricazione assistita da computer di esoprotesi ed endoprotesi mediche, accessori dentali/ortodontici e medicali specifici per il singolo paziente e restauri dentali.

/ Avvertenze e raccomandazioni

Il software 3-matic dovrebbe essere utilizzato esclusivamente da professionisti qualificati. Per risultati ottimali si consiglia a tutti gli utenti la partecipazione ad un corso di formazione tenuto da un esperto Materialise. I prodotti destinati al trattamento o alla diagnosi di pazienti devono essere controllati da il medico responsabile in grado di valutare i risultati dell' analisi o gli oggetti progettati. Costituisce obbligo ultimo del medico esercitare il proprio giudizio professionale per stabilire se il trattamento pianificato mediante il software 3-matic debba essere eseguito.

/ Consigli di buona pratica e precauzioni

Tenere presente che la qualità e la risoluzione della mesh triangolare può influenzare il risultato delle operazioni di progettazione o analisi. Per risultati ottimali, si consiglia di fare riferimento e ottemperare agli standard del settore.



3-matic®

Edizione Medical Istruzioni d'uso del software

Il presente documento contiene le "Istruzioni d'uso" di base del software 3-matic.
Istruzioni dettagliate sono disponibili nella "Guida di riferimento".
La lingua utilizzata per l'interfaccia del software 3-matic è l'inglese.

Istruzioni d'uso

Avvio di 3-matic

Dopo avere installato il software sul PC, fare doppio clic sull' icona di 3-matic, **Research** o **Medical** presente sul desktop. Per iniziare è anche possibile fare clic sul **pulsante Start** → **All Programs** → **Materialise** → **3-matic**. Assicurarsi di selezionare l' *edizione Medical* per le applicazioni cliniche.

Il software Materialise è protetto da un file chiave. Quando 3-matic viene avviato per la prima volta, o una volta scaduta la chiave, il Key Request Wizard (procedura guidata di richiesta chiave) viene automaticamente avviato per assistere l' utente nella procedura di registrazione. Le opzioni disponibili sono illustrate nella **Guida di riferimento**. Si consiglia di selezionare **'instant activation'** (*attivazione istantanea*) nel Key Request Wizard. In questo modo, se si dispone di accesso ad Internet la chiave verrà rinnovata automaticamente alla scadenza.*

Requisiti minimi di sistema

Software	Hardware
Windows Vista – 64bit	Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 o equivalente
Internet Explorer 6	4 GB RAM
	DirectX 9.0c Scheda grafica compatibile con 512 MB RAM
	5 GB di spazio disponibile su hard disk
	Risoluzione di 1280x1024

Requisiti di sistema consigliati

Software	Hardware
Windows 7 - 64bit	Core i5/i7 di terza generazione o equivalente
Internet Explorer 10	8 GB RAM
	DirectX 10.0 compatibile con scheda grafica ATI Radeon/nVidia Geforce con 1GB RAM
	10 GB di spazio disponibile su hard disk
	Risoluzione di 1680x1050 o maggiore

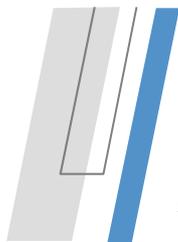
*Potrebbero essere necessari altri requisiti.

www.materialise.com

Materialise NV – Technologielaan 15, B-3001 Leuven, Belgio
mimics@materialise.be

L-10250-01

Materialise 
innovators you can count on



3-matic®

Edizione Medical
Istruzioni d'uso del software

*Il presente documento contiene le "Istruzioni d'uso" di base del software 3-matic.
Istruzioni dettagliate sono disponibili nella "Guida di riferimento".
La lingua utilizzata per l'interfaccia del software 3-matic è l'inglese.*

/ *Dettagli di contatto produttore*

Prodotto nel 2015 da:

Materialise NV



Technologielaan 15
B-3001 Leuven
Belgio
Telefono: +32 16 39 66 11

<http://biomedical.materialise.com>

CE 0120 3-matic Medical è un prodotto a marchio CE.

© 2015 – Materialise N.V. Tutti i diritti sono riservati.