

1 Beskrivelse af 3-matic Medical-softwaren

Materialise 3-matic Medical er en software, der kombinerer CAD-værktøjer med forbehandlingsfunktioner (meshing). Det gør den ved at arbejde med trekantede (STL) filer, der gør den velegnet til kombinationstegningsdata i 3D, som f.eks. de anatomiske data, der kommer fra segmenteringen af medicinske billeder (fra Mimics Medical). Således kan 3-matic Medical ses som et værktøj, der muliggør anatomisk CAD, som Materialise har valgt at kalde "Engineering on Anatomy". 3-matic Medical kan anvendes som medicinsk udstyr inden for de grænser, der er beskrevet i erklæringen om tilsigtet anvendelse nedenfor.

3-matic Medical kan bruges til at importere anatomiske data og andre 3D-objekter i STL-format eller i forskellige CAD-formater, herunder: CATIA, IGES, STEP osv. Når først objekterne er indlæst, kan de anvendes til mange applikationer inden for "Engineering on Anatomy", herunder måling, design, modellering og 3D-udskrivning.

Modulerne, der kan fås til 3-matic Medical, gør det muligt for brugerne at foretage grundige 3D-målinger og -analyser, designe et implantat eller en kirurgisk skinne eller forberede nettet til finite-elementmodellering.

2 Anvendelser

3-matic Medical er beregnet til brug som software til computerassisteret design og fremstilling af medicinske ekso- og endoprotoser, patientspecifikt medicinsk og dental-/ortodontisk tilbehør samt dental restaurering.

3 Advarsler og anbefalinger

3-matic Medical-softwaren må kun anvendes af uddannet personale. Vi anbefaler, at alle brugere modtager oplæring afholdt af en Materialise-ekspert for at blive fortrolig med produktet.

Som anført i slutbrugerlicensaftalen garanterer Materialise i garantiperioden, at 3-matic Medical skal fungere i det væsentlige i overensstemmelse med de funktionelle specifikationer i dokumentationen. Enhver anden garanti, det være sig udtrykkelig eller underforstået, herunder, men ikke begrænset til, enhver garanti vedrørende egnethed til formålet, sikkerheden, ydeevnen eller effektiviteten af den medicinske anvendelse eller det udstyr, hvortil 3-matic Medical anvendes, fraskrives.

3-matic Medical viser målinger med 4 cifre bag decimaltegnet. Målenøjagtigheden er begrænset af datakilden.

Python-scripts skrevet af brugeren skal altid valideres af brugeren, før de anvendes til noget formål. Python-scripts, der er skrevet for tidligere versioner af 3-matic Medical, skal valideres igen af brugeren, før de anvendes med den aktuelle version.

4 Tips og forholdsregler for brug

Vær opmærksom på, at kvaliteten og opløsningen af dit trekantsnet kan påvirke resultatet af design- eller analysearbejdet. Vi anbefaler imidlertid, at branchestandarderne følges og bruges som reference.

5 Brugsvejledning

5.1. Sådan opstartes 3-matic Medical

Når du har installeret softwaren på din pc, skal du dobbeltklikke på ikonet 3-matic Medical på skrivebordet. Du kan også klikke på **startknappen** → **Alle programmer** → **Materialise** → **3-matic Medical** for at starte den. Sørg for at vælge *Medical edition* til kliniske anvendelser.

Materialise-softwaren er beskyttet med en nøglefil. Når du starter 3-matic Medical første gang, eller når din nøgle er udløbet, vil en nøgleguide automatisk starte op og hjælpe dig med registreringsproceduren. De forskellige muligheder er forklaret i **Referencevejledningen**. Vi anbefaler, at du vælger 'øjeblikkelig aktivering' i nøgleguiden. Dette vil automatisk forny licensen til din nøglefil, når den udløber, så længe du har internetadgang*.

5.2. Minimumssystemkrav

Software	Hardware
Windows® 10 – 64bit	Tredjegerations Intel® Core™ i3 eller tilsvarende
Internet Explorer® 11 eller tilsvarende	8 GB RAM
PDF-fremviser	DirectX® 11.0-kompatibelt grafikort med 1 GB RAM
.NET framework 4.6.1 (eller nyere)	15 GB ledig harddiskplads
	Opløsning på 1280x1024

Bemærk: Mac®-brugere kan installere MIS ved hjælp af Boot Camp® i kombination med et understøttet Windows-operativsystem.

5.3. Foretrukne systemkrav

Software	Hardware
Windows® 10 – 64bit	Tredjegerations Intel® Core™ i5/i7 eller tilsvarende
Internet Explorer® 11 eller tilsvarende	16 GB RAM
PDF-fremviser	DirectX 11.0-kompatibelt AMD Radeon/NVIDIA® GeForce®-kort med 2 GB RAM
.NET framework 4.6.1 (eller nyere)	20 GB ledig harddiskplads
	Opløsning på 1920x1080 eller højere

*Andre forudsætninger kan være gældende.

Det anbefales at bruge vores software i et hardware- og/eller netværksmiljø, hvor der er implementeret sikkerhedskontroller for cybersikkerhed, herunder antivirusprogrammer og brug af firewall.



5.4. Beskrivelse af symboler, der anvendes i feltet Om i softwaren

	Retmæssig producent
	Forsigtig. Se brugsvejledningen og den tilhørende dokumentation
	Se brugsvejledningen, eller læs den elektroniske brugsvejledning
	Produktionsdato
	Batchkode
	Medicinsk udstyr
	Unikt enheds-id

Brugsvejledningen til Materialise 3-matic Medical er tilgængelig i elektronisk form i PDF-format på www.materialise.com/electronic-instructions-for-use. En papirudgave kan rekvireres ved at sende en e-mail til leaflet@materialise.be. Den leveres inden for 7 kalenderdage uden yderligere omkostninger.



6 Producentens kontaktoplysninger

Fremstillet i maj 2020 af:



Materialise NV
Technologielaan 15
3001 Leuven, Belgien
Telefon: +32 16 39 66 11
<http://www.materialise.com>



1639

3-matic Medical er et CE-mærket produkt.

Australsk sponsor:

Emergo Australia; Level 20, Tower II Darling Park; 201 Sussex Street; Sydney NSW 2000; Australien

© 2020 – Materialise N.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Materialise, Materialise-logoet og Mimics- og 3-matic-produktnavnene er varemærker tilhørende Materialise NV.