

1 Popis softvéru 3-matic Medical

Materialise 3-matic Medical je softvér, ktorý kombinuje nástroje CAD s funkciami na predbežné spracovanie (vytváranie sietí). Na tento účel pracuje softvér s triangulovanými povrchmi (súbory STL), vďaka ktorým je vhodný na spracovanie 3D objektov zložitých tvarov, ako sú anatomické údaje pochádzajúce zo segmentácie lekárskeho obrazu (z Mimics Medical). Softvér 3-matic Medical sa tak dá považovať za nástroj, ktorý umožňuje Anatomické CAD návrhy alebo „Engineering on Anatomy“, ako to spoločnosť Materialise nazýva. Softvér 3-matic Medical sa môže používať ako zdravotnícka pomôcka v rámci obmedzení v nižšie uvedenom ustanovení o použití.

Softvér 3-matic Medical sa môže použiť na importovanie anatomických údajov a iných 3D objektov vo formáte STL alebo vo viacerých formátoch CAD vrátane: CATIA, IGES, STEP atď. Po načítaní objektov je ich možné použiť v množstve aplikácií „Engineering on Anatomy“ vrátane merania, navrhovania, modelovania a 3D tlače.

Moduly, ktoré možno získať pre softvér 3-matic Medical, umožňujú používateľom vykonávať presné 3D merania a analýzy, navrhovať implantáty alebo chirurgické šablóny, prípadne pripravovať sieť pre modelovanie konečných prvkov.

2 Indikácie na použitie

Softvér 3-matic Medical je určený na použitie ako softvér na navrhovanie pomocou počítača a výrobu zdravotníckych exo- a endoprotéz, zdravotníckeho a dentálneho/ortodontického príslušenstva špecifického pre konkrétneho pacienta a zubných výplní.

3 Výstrahy a odporúčania

Softvér 3-matic Medical smú používať iba školení profesionáli. Na využitie skúseností odporúčame, aby sa všetci používatelia zúčastnili školenia odborníkmi spoločnosti Materialise.

Ako je stanovené v licenčnej zmluve koncového používateľa, zaručuje spoločnosť Materialise počas záručnej doby, že softvér 3-matic Medical bude v zásade pracovať v súlade s funkčnými špecifikáciami v dokumentácii. Vylučuje sa akákoľvek iná záruka, vyjadrená alebo implicitná, vrátane okrem iného akejkoľvek záruky týkajúcej sa aspektov vhodnosti na daný účel, bezpečnosti, výkonu alebo účinnosti zdravotníckej aplikácie alebo pomôcky, pre ktoré sa softvér 3-matic Medical používa.

Softvér 3-matic Medical zobrazuje merania so 4 číslicami za desatinnou čiarkou. Presnosť meraní je obmedzená zdrojom údajov.

Skripty v jazyku Python vytvorené používateľom by mal používateľ vždy overiť pred ich použitím na akýkoľvek účel. Skripty v jazyku Python vytvorené pre predchádzajúce verzie softvéru 3-matic Medical by mal používateľ pred ich použitím so súčasnou verziou znova overiť.

4 Tipy a preventívne opatrenia týkajúce sa osvedčených postupov

Pamätajte na to, že kvalita a rozlíšenie trojuholníkovej siete môžu ovplyvniť výsledok operácií navrhovania alebo analýzy. Na dosiahnutie najlepších výsledkov odporúčame, aby ste používali ako referenciu priemyselné normy a dodržiavali ich.

5 Návod na používanie

5.1. Spustenie softvéru 3-matic Medical

Po inštalácii softvéru na PC dvakrát kliknite na ikonu softvéru 3-matic Medical na pracovnej ploche. Na spustenie softvéru môžete tiež kliknúť na **tlačidlo Štart → Všetky programy → Materialise → 3-matic Medical**. Uistite sa, že ste pre klinické aplikácie zvolili *zdravotnícku verziu*.

Softvér Materialise je chránený kľúčovým súborom. Keď spustíte softvér 3-matic Medical po prvýkrát alebo po uplynutí platnosti vášho kľúča, automaticky sa spustí sprievodca Key Request Wizard (Sprievodca vyžiadaním kľúča), ktorý vám pomôže s registráciou. Dostupné možnosti sú vysvetlené v **referenčnej príručke**. Odporúčame vám, aby ste v sprievodcovi Key Request Wizard vybrali možnosť „Okamžitá aktivácia“. Tým sa automaticky obnoví váš licenčný kľúčový súbor, keď uplynie jeho platnosť, pokiaľ máte prístup na internet*.

5.2. Minimálne požiadavky na systém

Softvér	Hardvér
Windows® 10 – 64 bit Verzia 1607	Tretia generácia Intel® Core™ i5 alebo ekvivalentná
Microsoft Edge® alebo ekvivalentný	8 GB RAM
Prehliadač dokumentov PDF	Grafická karta kompatibilná s DirectX® 11.0 s 1 GB RAM
Platforma .NET framework 4.6.1 (alebo vyššia)	15 GB voľného miesta na pevnom disku
	Rozlíšenie 1920 x 1080

Upozornenie: Používatelia systému Mac® môžu nainštalovať systém MIS pomocou funkcie Boot Camp® v kombinácii s podporovaným OS Windows.

5.3. Minimálne požiadavky na systém

Softvér	Hardvér
Windows® 10 – 64 bit Verzia 1909	Tretia generácia Intel® Core™ i7 alebo ekvivalentná
Microsoft Edge® alebo ekvivalentný	16 GB RAM
Prehliadač dokumentov PDF	Grafická karta AMD Radeon/NVIDIA® GeForce® kompatibilná s DirectX® 11.0 s 2 GB RAM
Platforma .NET framework 4.6.1 (alebo vyššia)	20 GB voľného miesta na pevnom disku
	Rozlíšenie 1920 x 1080 alebo vyššie

*Môžu sa uplatňovať iné kvalifikácie.

Odporúčame používať náš softvér v hardvérovom a/alebo sieťovom prostredí, v ktorom boli implementované ovládacie prvky kybernetickej bezpečnosti vrátane antivírusového programu a používania brány firewall.

5.4. Popis symbolov použitých v poli „About“ (Informácie o softvéri)

	Právne zodpovedný výrobca
	Pozor, prečítajte si návod na použitie a sprievodnú dokumentáciu
	Pozrite si návod na použitie alebo si prečítajte elektronický návod na použitie
	Dátum výroby
	Kód šarže
	Zdravotnícka pomôcka
	Jedinečný identifikátor pomôcky

Návod na používanie pre softvér 3-matic Medical od spoločnosti Materialise je dostupný v elektronickej forme vo formáte PDF na adrese www.materialise.com/electronic-instructions-for-use. Tlačенú verziu si môžete vyžiadať e-mailom na adrese leaflet@materialise.be, bude vám bezplatne poskytnutá do 7 kalendárnych dní.



6 Kontaktné údaje výrobcu

Vyrobila v máji 2021 spoločnosť:



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



1639

Softvér 3-matic Medical je výrobok označený značkou CE.

Austrálsky zadávateľ:

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

© 2021 – Materialise N.V. Všetky práva vyhradené.

Materialise, logo Materialise a názvy produktov Mimics a 3-matic sú ochranné známky spoločnosti Materialise NV.