

# 3-matic®

## Medical Sürümü Yazılım Kullanım Talimatları

Bu belge 3-matic Yazılımının temel 'Kullanım Talimatlarını' içerir.  
Ayrıntılı talimatlar 'Referans Kılavuzunda' bulunur.  
3-matic yazılım arabiriminde kullanılan dil İngilizcedir.

### / 3-matic yazılımının açıklaması

Materialise 3-matic, CAD araçlarını ön işleme (ağ oluşturma) özellikleriyle bir araya getiren bir yazılımdır. Bunun için, tıbbi görüntülerin (Mimics'ten) bölümlendirilmesiyle elde edilen anatomik veriler benzeri serbest biçimli 3 boyutlu veriler için uygun hale getirdiği üçgen bağlantı (STL) dosyaları üzerinde çalışır. Bu şekilde 3-matic, Anatomik CAD veya Materialise'in ifade ettiği şekilde 'Anatomi Tasarımı'na olanak tanıyan bir araç olarak görülebilir. Yazılımın iki sürümü bulunur: Research ve Medical. Herhangi bir tür tıbbi cihazın tasarımı veya üretiminde sadece Medical sürüm kullanılabilir. Research sürümü sadece araştırma amacıyla kullanılabilir.

3-matic, STL formatı veya çok sayıda CAD formatlarındaki anatomik verilerin ve diğer 3 boyutlu nesnelerin içeri aktarımında kullanılabilir: CATIA, IGES, STEP, vb. Nesnelere yükledikten sonra, 'Anatomi Tasarımı'nın ölçüm, tasarım, modelleme ve 3 boyutlu baskı dahil birçok uygulamasında kullanılabilir.

3-matic modülleri kullanıcıların, kapsamlı 3 boyutlu ölçümler ve analizler gerçekleştirmesine, bir implant veya cerrahi kılavuz tasarlamasına veya ağı sonlu eleman modelleme için hazırlanmasına olanak sağlar. Materialise ayrıca, tıbbi modellerinizin veya herhangi bir 3 boyutlu baskı sisteminin hazırlanması için ideal olan eklemeli üretim için ayrı bir yazılım geliştirmiştir. Daha fazla bilgi için bizimle iletişim kurun.

### / Kullanım Endikasyonları

3-matic Medical (bu noktadan sonra '3-matic'), bilgisayar yardımıyla tasarım ve tıbbi ekso ve endo protezler, hastaya özel tıbbi ve diş/ortodonti aksesuarları ve diş restorasyonlarının üretiminde kullanılacak bir yazılım olarak tasarlanmıştır.

### / Uyarılar ve tavsiyeler

3-matic yazılımı sadece eğitimli profesyoneller tarafından kullanılmalıdır. En iyi sonuçlar için tüm kullanıcıların, bir Materialise uzmanı tarafından verilen eğitime katılmaları tavsiye edilir. Hastaları tedavi etmek veya teşhis koymak için kullanılan çıktılar, analiz sonuçlarını veya tasarlanan nesnelere değerlendirebilen sorumlu klinisyen tarafından denetlenmelidir. Yazılımı (3-matic) kullanılarak planlanan tedavilerin uygulanıp uygulanmayacağı ile ilgili kararı vermek, klinisyenin sorumluluğundadır.

### / En iyi uygulama ipuçları ve önlemler

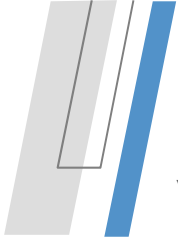
Üçgen ağınızın kalite ve çözünürlüğünün tasarım ve analiz işlemlerinizin sonuçlarını etkileyebileceğini unutmayın. En iyi sonuçlar için sektör standartlarının referans alınmasını ve bunlara uyulmasını tavsiye ederiz.

### / Kullanım Talimatları

#### 3-matic'e Başlarken

Yazılımı bilgisayarınıza yükledikten sonra, **Research** veya **Medical** sürümü için masaüstündeki 3-matic simgesini çift tıklayın. Başlamak için ayrıca **Başlangıç Düğmesi** → **Tüm Programlar** → **Materialise** → **3-matic** öğesini de tıklatabilirsiniz. Klinik uygulamalar için **Medical sürümünü** seçtiğinizden emin olun.

Materialise yazılımı bir anahtar dosyası ile korunmaktadır. 3-matic yazılımına ilk kez başlarken veya anahtarınızın süresi dolduğunda, Anahtar Talep Sihirbazı kayıt sürecinde size yardımcı olmak için otomatik olarak başlatılacaktır. Mevcut seçenekler **Referans Kılavuzunda** açıklanmıştır. Anahtar Talep Sihirbazında **'hızlı etkinleştirme'** öğesini seçmenizi tavsiye ederiz. Bu işlev, internet erişiminiz varsa lisans Anahtar Dosyasını, süresi dolduğunda otomatik olarak yenileyecektir\*.



# 3-matic®

## Medical Sürümü Yazılım Kullanım Talimatları

Bu belge 3-matic Yazılımının temel 'Kullanım Talimatlarını' içerir.  
Ayrıntılı talimatlar 'Referans Kılavuzunda' bulunur.  
3-matic yazılım arabiriminde kullanılan dil İngilizcedir.

### Minimum Sistem Gereksinimleri

| Yazılım               | Donanım                                     |
|-----------------------|---|
| Windows Vista – 64bit | Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 ya da eşdeğer |
| Internet Explorer 6   | 4 GB RAM                                    |
|                       | DirectX 9.0c uyumlu 512 MB RAM grafik kartı |
|                       | 5 GB boş hard disk alanı                    |
|                       | 1280x1024 çözünürlük                        |

### Tavsiye Edilen Sistem Gereksinimleri

| Yazılım              | Donanım   |
|----------------------|---|
| Windows 7 - 64bit    | 3. Nesil Core i5/i7 ya da eşdeğer                               |
| Internet Explorer 10 | 8 GB RAM  |
|                      | DirectX 10.0 uyumlu ATI Radeon/nVidia Geforce kartı 1GB RAM ile |
|                      | 10 GB boş hard disk alanı                                       |
|                      | En az 1680x1050 çözünürlük                                      |

\*Diğer nitelikler geçerli olabilir.

## Üreticinin iletişim bilgileri

2015 yılında

### Materialise NV



Technologielaan 15  
B-3001 Leuven  
Belçika  
Telefon: +32 16 39 66 11  
<http://biomedical.materialise.com>

**Tarafından üretilmiştir.**

CE 0120 3-matic Medical CE işaretli bir üründür.  
© 2015 – Materialise N.V. Tüm hakları saklıdır.

[www.materialise.com](http://www.materialise.com)

Materialise NV – Technologielaan 15, B-3001 Leuven, Belçika  
[mimics@materialise.be](mailto:mimics@materialise.be)

L-10262-01

**Materialise**  
innovators you can count on