



# : VISI Reverse

пряк път от 3D сканиране до производство

VISI Reverse е интуитивен модул, който може да бъде добавен към VISI Modelling от Hexagon Manufacturing Intelligence.

Комбиниращ CAD функционалност за хибридно моделиране с възможности за директна обработка на данни от 3D сканиране. Така клиентите лесно могат да създават напълно съвместими редактируеми твърди модели, започвайки от цифровизирани / сканирани данни. VISI Reverse е мощен допълващ инструмент и за производителите на шприцформи и щанци

- Директен импорт на облак точки от сканиращо устройство

- Автоматично създаване почистване / изглаждане на мрежата

- Динамична конструкция на мрежа от криви

- Автоматично създаване на повърхности

## Моделиране на вашите мисли.

Реалните предизвикателства изискват решения от реалния свят, VISI Reverse ви позволява да създавате редактируеми CAD модели от сканирани 3D данни и да ги интегрирате във вашия работен процес на моделиране и проектиране на шприцформи и щанци..

## Спестяване време за моделиране.

Реконструирането на геометричен обект от облак точки като входни данни, коригиране на модела с CAD команди, дефиниране на поансони, матрици и създаване на инструмента може да ви отнеме седмици. Благодарение на пълния набор от интуитивни функции предлагани във VISI Reverse, можете съкратете значително времето, необходимо за завършване на производствения процес.

## Използвайте миналото си

Успехът на бъдещето лежи в основата на миналото. Много проекти са вдъхновени от съществуващи. Сканирайте лесно вашия прототип, адаптирайте го лесно във VISI, подобрете го. С VISI Reverse всеки нов проект може да започне от осезаем обект

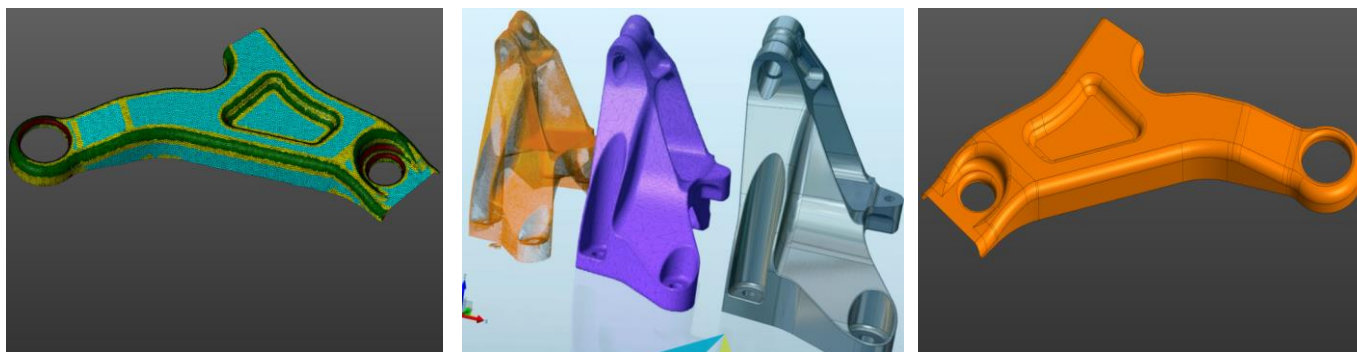
## Производство на реалния свят

Използвайки VISI Reverse, можете да проектирате и персонализирате компоненти, които са перфектно адаптирани към съществуващите продукти. Пресъздайте счупена или износена част. Създайте резервни части. Проектирайте ревизии на нов модел. Това са само част от многото възможни приложения на този нов модул VISI..



Лазерните и CLS 3D сканиращи устройства се развиват бързо. Стават достъпни, бързи, прецизни и удобни за употреба.

VISI Reverse е предлага надежден инструментариум с който дава възможност за използване на дигитализираните 3D данни да се превърнат в полезни модели даващи неоспорими предимства.



#### Мощен и гъвкав

VISI Reverse се ражда за импортиране на неограничени сканирани данни директно от преносими устройства Hexagon като Absolute Arm или Leica Absolute tracker или от общ CSV файлов формат. Преобразува тези облаци от точки в данни на използваема мрежа от триъгълници, напълно редактируем геометричен модел или хибриден модел..

#### Инструменти.

VISI Reverse се разполага с инструменти за филтриране, обработка и оптимизиране на облак от точки, алгоритми за редактиране на мрежи, прецизиране и изглаждане и с много различни полуавтоматични функции за създаване на повърхности, които отговарят на оригиналните данни от 3D сканиране. С VISI Reverse можете да сканирате света си, да препроектирате и произвеждате ... всичко в една система..

#### Преносими ARM и 3D лазерни скенери

Hexagon Manufacturing Intelligence предоставя индустриални метрологични системи, когато измерването е важно. 3D цифровото улавяне на форми и повърхности с помощта на лазери е лесен и прецизен процес. Преносимото сканиране ви позволява да правите измервания директно в производствената среда. Това дава значителни предимства



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

Authorised Distributor



ВИЗИ Интернейшинъл Технологии ООД  
ул. Сан Стефано 5  
9700 Шумен



Тел: +0359 54 832168  
Факс +0359 54 832198  
Email: [visi@visi-bg.com](mailto:visi@visi-bg.com)  
[www.visi-bg.com](http://www.visi-bg.com)