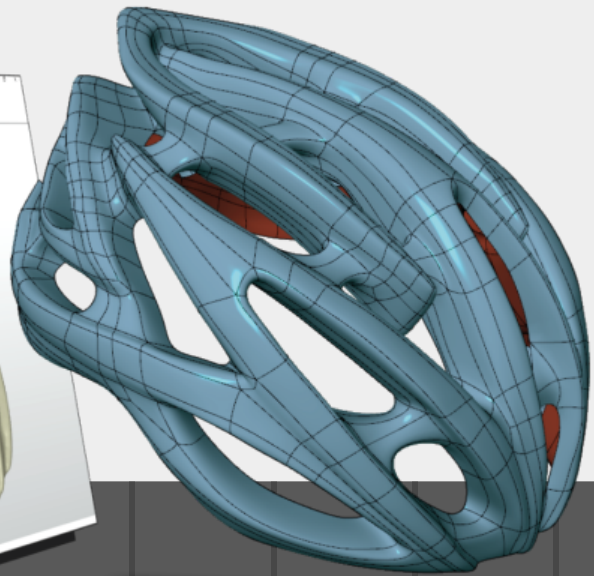
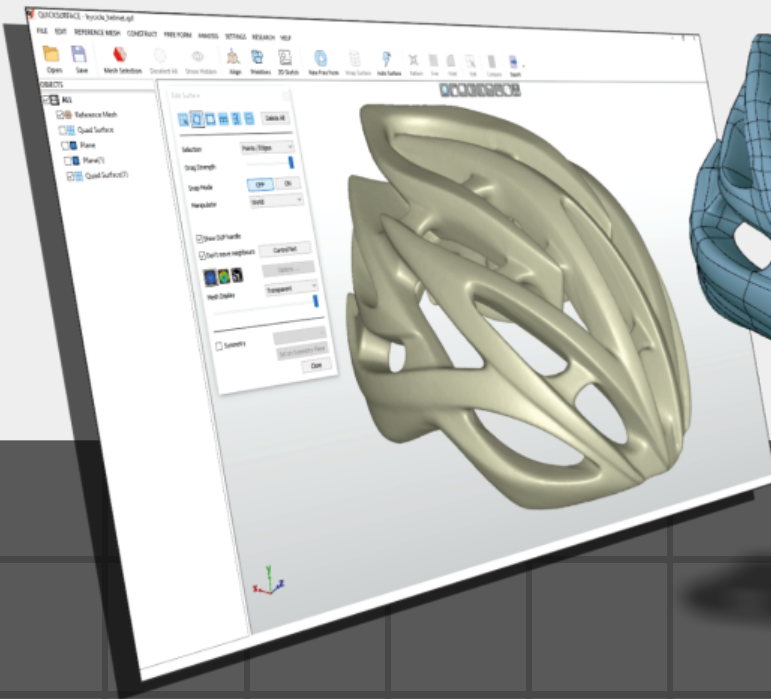


QUICKsurface

가장 가격 대비 성능이 좋은
3D스캔 데이터 솔루션

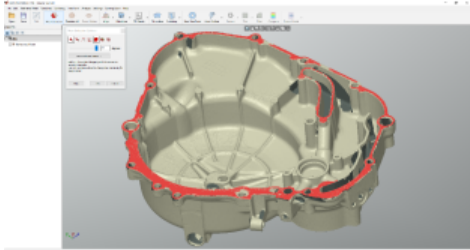
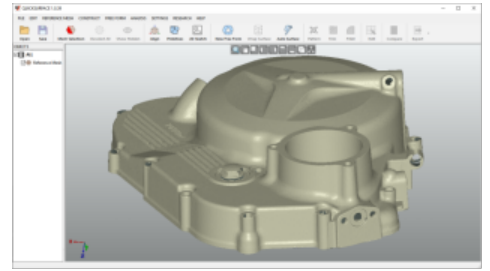


J3d

3D FOR AUTOMATION

스캔 데이터 가져오기 Full Free

산업 표준 STL, OBJ 또는 PLY 메시 파일을 사용하여 모든 스캐너에서 데이터를 로드합니다. 장거리 스캐너의 경우 PTX 파일 형식을 사용하여 데이터를 가져올 수 있습니다.

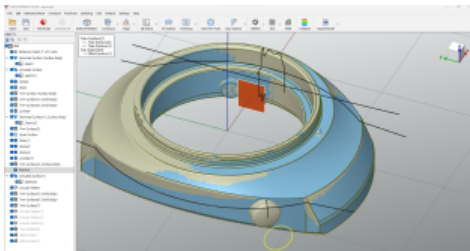
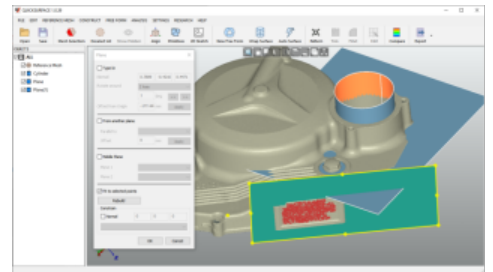


메쉬 선택 Full Free

도구를 사용하여 영역을 빠르게 추출할 수 있습니다. 마술 붓, 브러시 및 자유 형식 선택을 통해 사용자는 파라메트릭 표현 또는 자유 형식 표면을 나타내는 영역을 식별할 수 있습니다.

기하형상(프리미티브) 추출 Full

평면, 원통, 원뿔 및 구를 신속하게 추출합니다. 메쉬를 공간 정렬 작업에 사용하기 위한 선 및 점과 같은 참조 형상을 생성할 수도 있습니다.

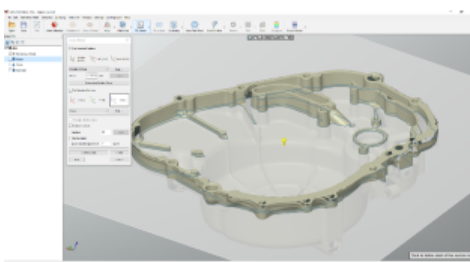


파라메트릭 트리 구조 Full Free

생성한 작업 내용 및 생성 객체 별 트리구조로 변경하고자 하는 부분만 수정함으로써 다음 작업을 일괄 변경가능합니다.

메쉬 위 벡터기반 거리 측정 Full

메쉬위의 포인트 거리를 좌표 기준과 평행하게 X,Y,Z 거리 값 측정 가능합니다.

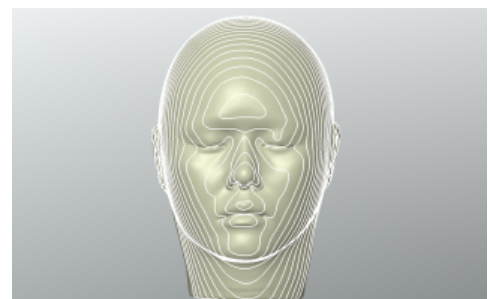


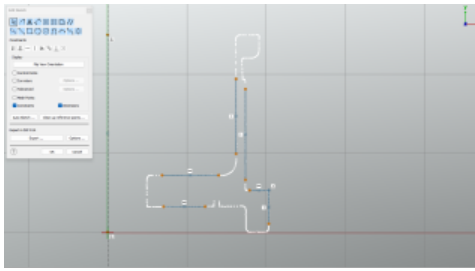
선택 평면 2D 단면화 Full

대화식 단면화를 통해 사용자는 2D 스케치를 위한 참조선을 추출할 수 있습니다.

다중 영역의 2D 단면화 Full

다중 영역을 특정 간격으로 단면화 하여 하나의 평면에 단면을 생성함으로써 자유곡면의 치수 측정 및 변위 파악 가능



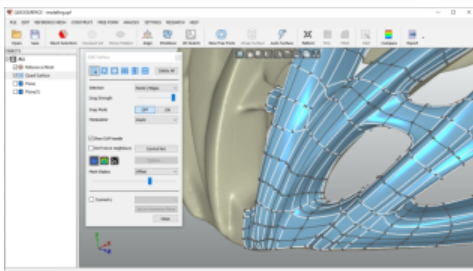
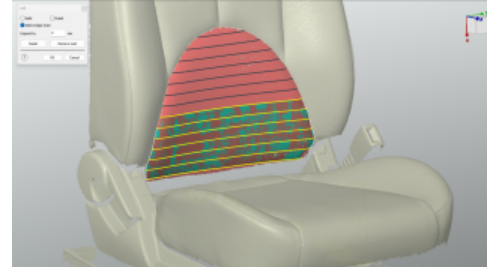


편리한 2D 스케치 (Full)

각종 구속(탄젠트, 직각, 수직 등)으로 전문적인 2D스케치 가능 합니다. 자동 트림, 오토스케치, 자동으로 선, 아크, 원 추출 기능으로 누구나 쉽게 작도 가능합니다.

로프트, 스윙 서피싱 (Full)

참조 메시에 직접 자유형 곡선을 그린 다음 로프트, 스윙, 파이프와 같은 표준 명령으로 표면을 만듭니다. 표면을 결합하거나 트리밍 작업에 사용하십시오.

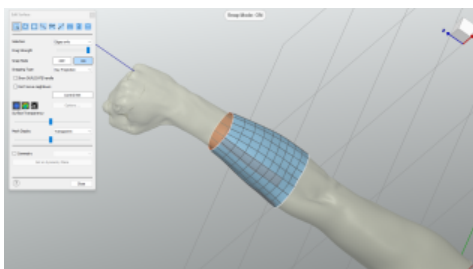
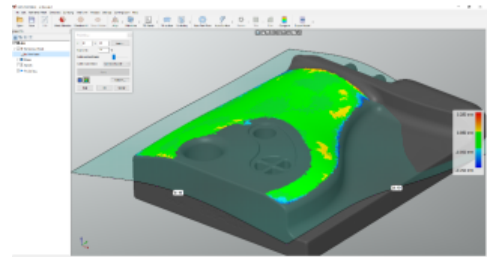


자유곡면 모델링 (Full) (Free)

대화식 단면화를 통해 사용자는 2D 스케치를 위한 참조선을 추출할 수 있습니다.

메쉬 피팅 (Full) (Free)

메쉬 위에 피팅 서피스 생성 가능합니다.

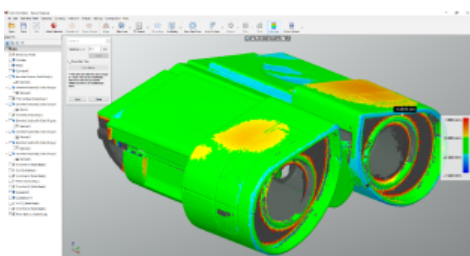
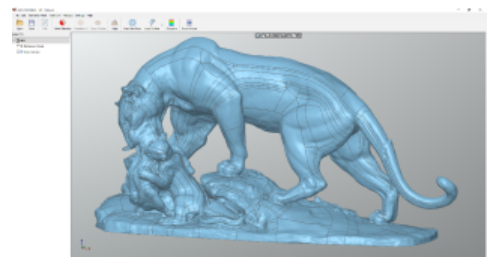


랩 서피싱 (Full) (Free)

선택된 메쉬를 둘러싼 서피스를 생성할 수 있고 오프셋, 두께, 메시에 더욱 피팅 되도록 조정 가능합니다.

오토 서피싱 (Full) (Free)

버튼을 누르기만 하면 유기적 형태에 표면을 생성할 수 있습니다. QUICKSURFACE는 현재 사용 가능한 최고의 자동 표면 중 하나를 제공합니다.



편차 분석기 (Full) (Free)

효율적인 거리 컬러 맵으로 역설계 정확도를 제어하십시오. 공정 중 언제든지 CAD 모델을 참조 메시와 비교하십시오

일반 산업

Full

Free Form

제품	FULL	Free Form	기 타
메쉬 편집	○	X	
자유곡면 모델링	○	○	
파라메트릭 모델링	○	X	

• Full 과 FreeForm 의 차액 으로 업그레이드 가능

교육기관 교육장 용

For education

제품	기 타
1 Licence	
5 Licence	구매 후 합산하여 남개 Licence 추가 가능
10 Licence	
20 Licence	

라이선스 방식

제 품	기 타
<p>노드 락 라이선스</p>	* 1 PC에 설치 및 사용 * 라이선스를 옮겨서 다른 PC에 사용 가능 (Activate / De activate 로 라이선스 권한 이동 가능)
<p>네트워크 기반 라이선스 방식</p>	* 서버 접속, 사용 권한 획득 * 사용 라이선스 수 만큼 동시 사용

Quick Surface 이렇게 사용합니다

3D 스캔 데이터는 메쉬 데이터로 취득됩니다.
메쉬 데이터를 CAD 데이터로 불러오기 위해선
역설계가 필수적으로 필요합니다.



STEP 1

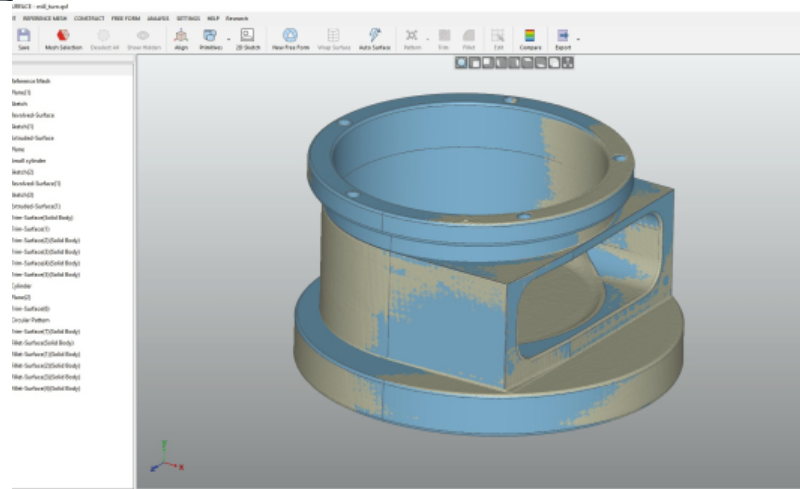
3D 스캔 데이터 취득

메쉬 형태로 된 STL, OBJ, PLY 파일을 취득합니다.
메쉬는 바로 CAD 소프트웨어로 불러 올 수 없어
역설계 소프트웨어가 필수입니다.

STEP 2

Quick Surface 역설계

메쉬 데이터에 CAD 데이터를 입력합니다.
메쉬 기반 모델링, 단면 스케치, 자동 곡면 만들기 등
파워풀한 기능을 사용해 보세요.



STEP 3

CAD 작업

Quick Surface에서 저장한
STP, IGES 파일을
여러분의 CAD 소프트웨어로 가져오세요.



Quick Surface 세부 기능



	Freeform Version	Full Version
파일 호환성		
STL, OBJ, PTX 가져오기	√	√
IGES, STEP 내보내기	√	√
기본 기능		
폴리곤 줄이기	√	√
메쉬 분할	√	√
수동 메쉬 정렬	√	√
자유 곡면 모델링		
대칭 기반 자유 곡면 모델링	√	√
메쉬 스냅	√	√
자유 곡면 모델링을 위한 실시간 공차	√	√
매니퓰레이터 기반 모델링	√	√
표면 랩 처리	√	√
자동 표면 처리	√	√
표면 품질 분석	√	√
파라메트릭 모델링(히스토리 기반 모델링)		
최적 맞춤 추출	X	√
구속 최적 적합	X	√
추출된 요소 간의 관계	X	√
추출된 데이터 기반 정렬	X	√
공차 사용 2D 스케치	X	√
2D 스케치의 구속조건 및 치수	X	√
회전 표면 및 돌출 표면	X	√
원형 및 반전 패턴	X	√
자르기 및 필렛	X	√
솔리드 교차 결합	X	√
드래프트 각도 분석	X	√
SOLIDWORKS 연결	X	√

QUICKSURFACE 공식 대리점
3D 솔루션 전문그룹 제이쓰리디

WWW.J3D.CO.KR[

본사 및 연구소] 경기도 성남시 중원구 갈매치로 302, B동 1412호

[응용기술연구센터] 경기도 남양주시 다산순환로 20, A동 8층 003호]

