

전 세계 3D 스캐너 시장에서 기술력을 인정받는 솔루션닉스가
3D 스캐닝 시장에 새로운 패러다임을 제시합니다.



High Performance 6.0 Mega Pixel Wide CCD Cameras

Rexcan CS2+에 장착된 고해상도 CCD 카메라는 스캔데이터 품질을 한 단계 높여 줍니다.



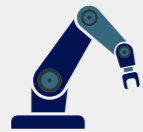
Synchronized 3-Axis Turn Table (TA-300+)

Rexcan CS2+는 작업의 효율성을 높이기 위해 3축 턴테이블을 접목하여, 기존 제품의 한계를 보완 했습니다.



Fully Automated Scanning Solution "ezScan8"

Rexcan CS2+는 직관적인 UX/UI 구현, 자동 스캔 기능이 강화된 ezscan8을 적용하여 사용자 편의성을 극대화 했습니다.



New API for Customized Integration

Rexcan CS2+는 높은 호환성을 가진 API를 제공합니다. 특히 생산공정에서 사용 하는 로봇과 결합이 가능해져 다양한 분야에서 활용이 가능합니다.

Specification

Section	Description	Remark
Camera	2.3 / 6.0 MP	
Scanning Area (FOV)	100, 200, 400 mm (2.3 MP) / 125, 250, 500 mm (6.0MP)	
Point Spacing	0.036 ~ 0.185 (mm)	
Dimension	315 x 270 x 80 (mm)	Scanner Only
Weight	2.3 (kg)	Scanner Only
Interface	USB 3.0 B TYPE	
Moving Stage	3-Axis Movement	2 Rotate / 1 Swing
Pay Load	10 kg	
Dimension	325 X 305 X 240 (mm)	W x D x H (mm)
Weight	18.5 kg	
Interface	USB 2.0 B TYPE	

The Rexcan series provide high quality and easy to use
3D scanners to industry.

REXCAN CS2+

Simple and completely automated

REXCAN DS³

For small and detail rich objects

REXCAN Z

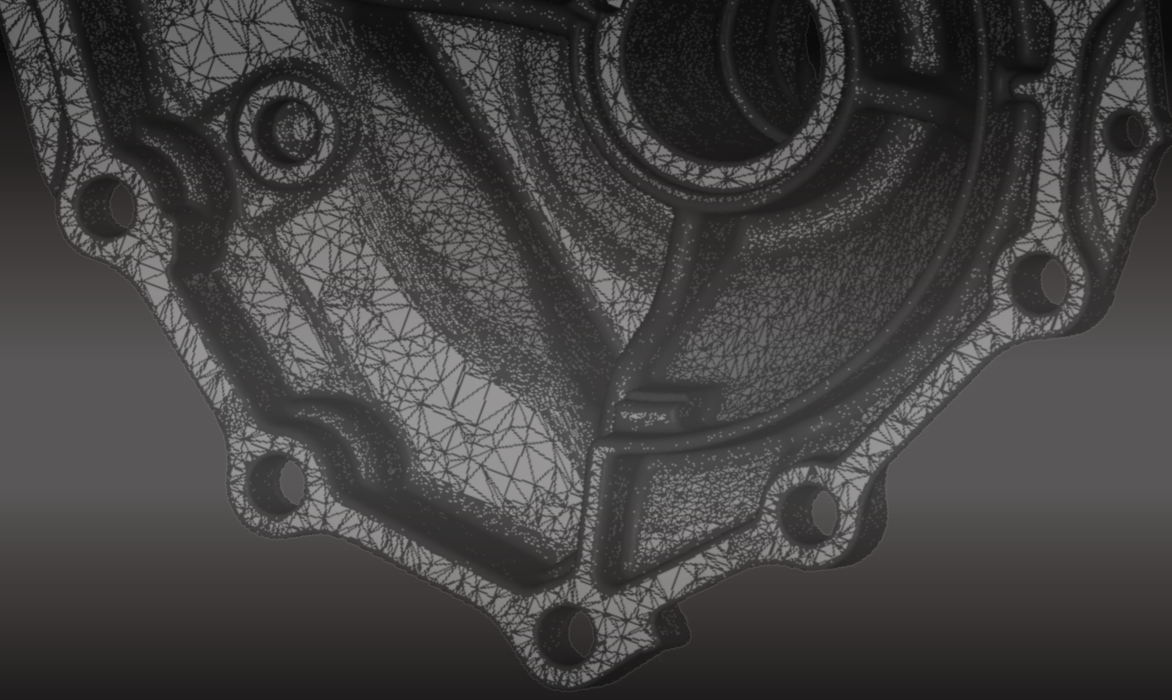
Our most flexible, most precise

- ✓ High Performance 6.0 Mega Pixel Wide CCD Cameras
- ✓ Synchronized 3-Axis Turn Table (TA-300+)
- ✓ Fully Automated Scanning Solution "ezScan8"
- ✓ New API for Customized Integration



Open Up
Your New Third Dimension

REXCAN CS2+

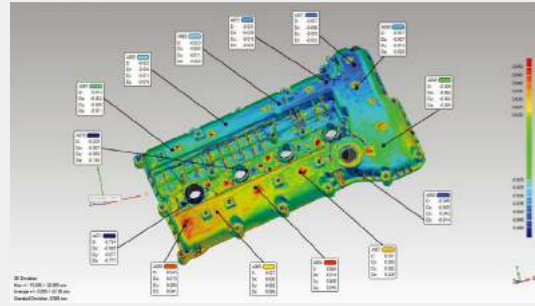


What's New about REXCON CS2+

Rexcan CS2+의 자동 측정 기술은 언제 어디서나 동일한 수준의 데이터 획득이 가능합니다. 또한 Compact 하게 설계되어 사용자의 공간 활용을 극대화 할 수 있습니다.



First Choice for All Applications



Quality Inspection

Compare the measurement to the nominal CAD model and create color coded deviation map of the errors in 3D.

활용 분야

- > 3D correction & improvement
- > Turbine blade inspection
- > GD & T

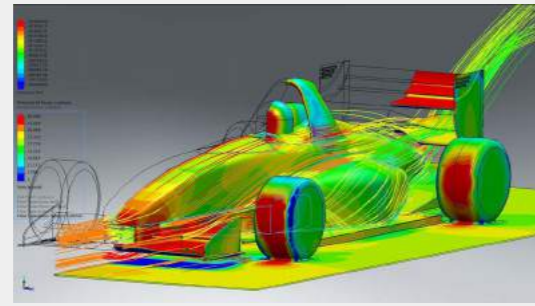


Reverse Engineering

Reverse engineer free-from surfaces and geometric entities from the point cloud data back to a variety of native CAD formats.

활용 분야

- > 2D Drawing / 3D Modeling
- > Styling & Design modifications / System Engineering
- > Tooling design / Manufacturing

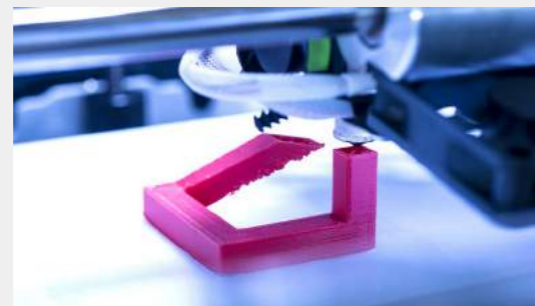


Analysis

Identify and find solution to any potential structural & functional defects by modeling the system or product in virtual environment.

활용 분야

- > 2D Drawing / 3D Modeling
- > Styling & Design modifications / System Engineering
- > Tooling design / Manufacturing



Scan to 3D Printing

Produce detailed pieces in castable materials with seamless data integration 3D Printing.

활용 분야

- > Rapid Prototyping
- > Direct Manufacturing
- > Healthcare / Entertainment



쉽고 편리한 측정 환경 조성에 유용한 Rexcan CS2 Plus

Rexcan CS2 Plus는 버튼 클릭 한번만으로 스캔 작업을 위해 반드시 필요한 Calibration 작업을 마칠 수 있습니다. 또한 별도로 측정물에 최적화 된 경로를 설정할 수 있으며, 기존에 설정해 둔 경로를 활용해 유사한 형상의 측정물을 자동으로 측정하는 것이 가능합니다. 또한 사용자는 Rexcan CS2+가 제공하는 자동 스캔 기능을 통해 쉽고 빠르게 3차원 스캔 데이터 획득을 할 수 있습니다.



3축 턴테이블 (TA-300+) 장착을 통해 더욱 빠른 스캔 작업이 가능해진 Rexcan CS2 Plus

Rexcan CS2 Plus는 솔루션닉스(메디트) 독자 개발한 턴테이블 TA-300+과 15도 기울어진 센서를 활용하여 기존 제품이 가지는 측정 영역의 한계를 보완 했습니다. 최대 10kg의 물체까지 측정이 가능하며, 작업 시간 또한 기존 제품 대비 약 40% 가량 절감할 수 있습니다.



자유롭게 측정 영역 변경이 가능한 Rexcan CS2 Plus

Rexcan CS2+는 다양한 영역의 측정이 가능하도록 여러 가지 옵션을 제공합니다. (FOV 100~500) 이를 통해 사용자들은 물체 크기의 제약에서 자유로운 작업이 가능합니다.

또한 대형 영역의 스캔 작업을 지원하기 위해 Rexcan CS2+는 스캐너 헤드 (센서)의 분리 사용이 가능합니다.

Rexcan CS2+에 새롭게 적용된 ezScan8은 자동 스캔 기능을 구현하는데 최적화 되어 있으며, 압축 렌더링 기능을 통해 수 억개 이상의 점 데이터도 쉽게 처리 할 수 있습니다.

한층 향상된 자동 스캔 기능 - Next 10 View

(스캔 작업 완료 후) 데이터 보충이 필요할 경우, 사용자들은 Next 10 View 버튼만 클릭하면 10번의 스캔 작업을 추가적으로 진행하게 됩니다. 이는 기존의 추가 스캔 작업이 필요한 부분을 직접 찾아야 했던 기존 제품의 불편함을 개선하여 사용자의 편의성을 극대화 했습니다.



Application Interface 제공

ezScan8은 Rexcan CS2+의 활용도를 높이기 위해 API를 제공합니다. 이를 통해 자동차, 방위 산업 등 다양한 분야의 생산 공장에서도 활용이 가능합니다.

강화된 스캔 데이터 Handling 기능

ezScan8은 편리하게 스캔 데이터 처리를 할 수 있도록 구성되어 있습니다. Clipping 등 새로 적용된 주요 기능은 사용자의 작업 편의성을 극대화 시켜 줄 것입니다.