Precise | Flexible | Convenient

REXCAN 4

REXCON4

3D Measurement for speed and quality

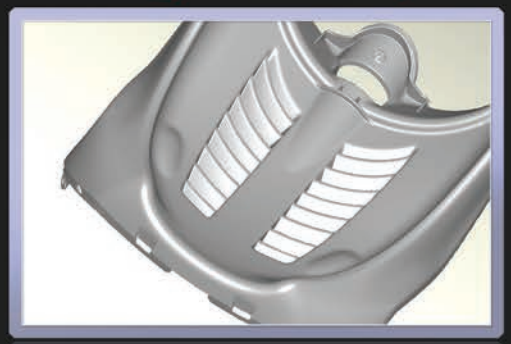
Precise | Flexible | Convenient

세계최고의 기술력으로 전세계 3차원 스캐닝 솔루션 시장을
선도해온 솔루션닉스가 탄생시킨 Rexcan4.
초정밀 스캐너의 명성에 유연성과 편의성이 더하여진 Rexcan4는
산업현장에서 최적의 솔루션이 될 것입니다.

솔루션닉스는 수 년간 축적해온 독자적인 기술력과 끊임없는 혁신을
통하여 고객 여러분께 최상의 가치를 제공할 것입니다.

SOLUTIONIX

High Accuracy



More Detail

Less Noise

Rexcan4는 솔루션닉스 고유의 Phase shift optical triangulation 기술과
고해상도 twin CCD 카메라의 적용으로
10마이크로미터 이하의 표면 노이즈와 feature 정밀도를 자랑합니다.
Rexcan4는 정밀도와 신뢰도를 필요로 하는
어떠한 스캔 작업에서도
최고의 품질, 최상의 결과를 보여줄 것입니다.

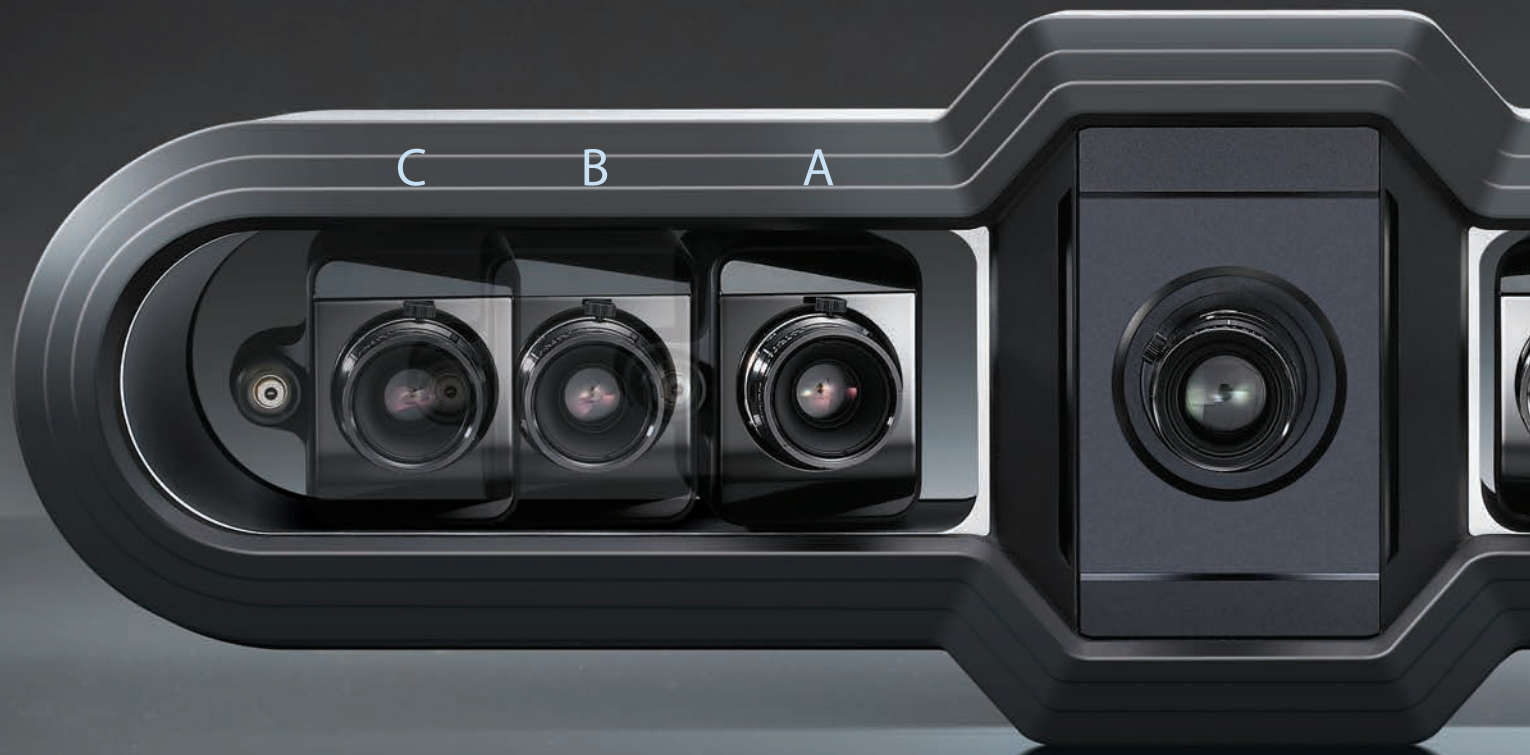
REXCAN4

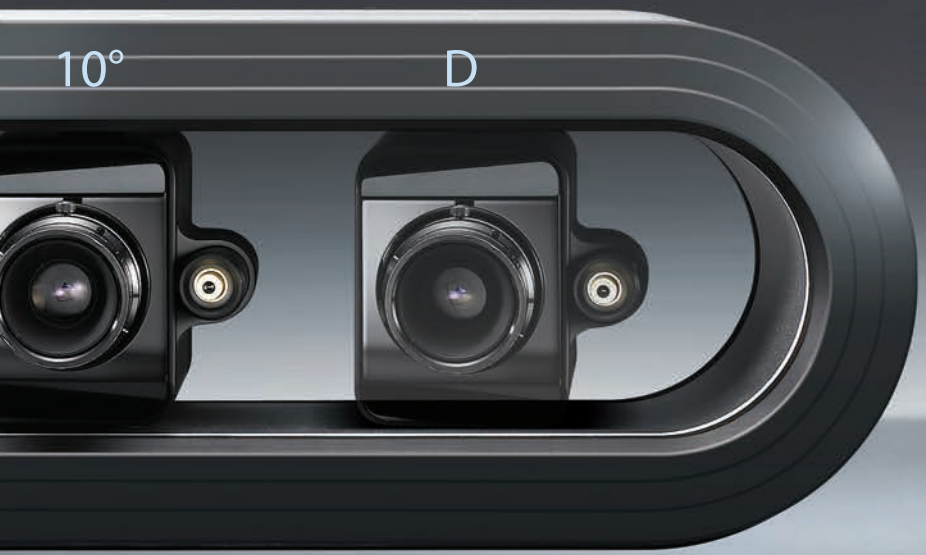
Triangulation angle : 25°

Triangulation angle : 10°

Flexible Scanning Angle

Rexcan4는 좁고 깊은 형상부위의 측정을 위해
카메라 간 각도를 10°로 설정하는 기능을 제공합니다.
10°설정기능은 복잡한 측정 대상물의 깊은
부분까지의 측정을 가능하게 합니다. (Depth : diameter ratio 〉 1.5)


C
B
A



Flexible Scanning Area

Rexcan4는 최대 24개의 측정영역을 제공하여 측정대상물의 크기에 따라 최적의 영역을 선택 할 수 있습니다.

또한, 기본구성으로 제공되는 1set의 렌즈만으로도 Rexcan4 고유의 카메라 위치조절기능을 통해 최대 4개의 측정영역을 가변적으로 선택하여 사용할 수 있어서 영역추가의 비용부담 없이 스캔 솔루션을 구축할 수 있습니다.

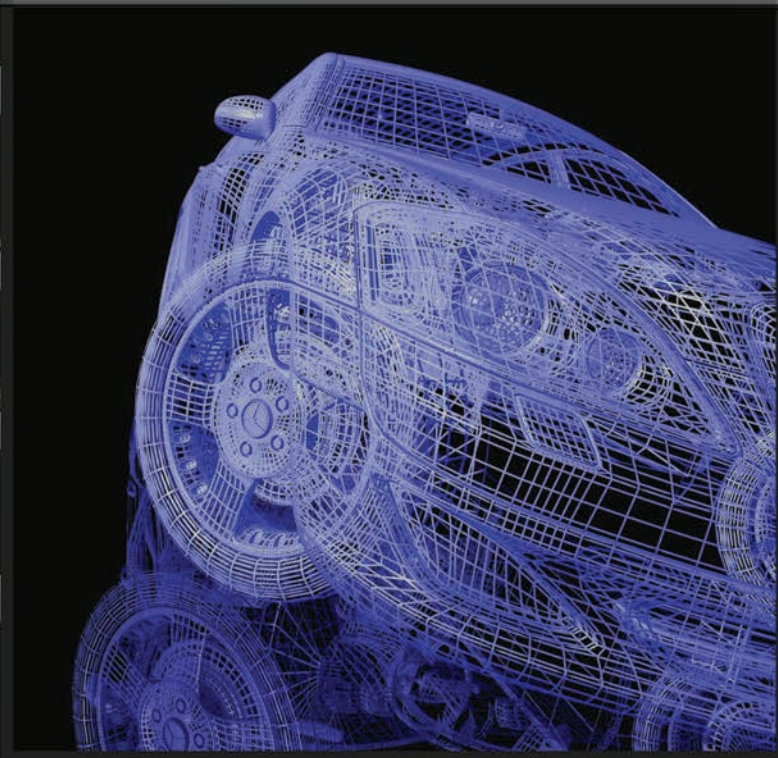
REXCONZ
XENOPLAN 1.4/17.0513

Fast and easy scanning process

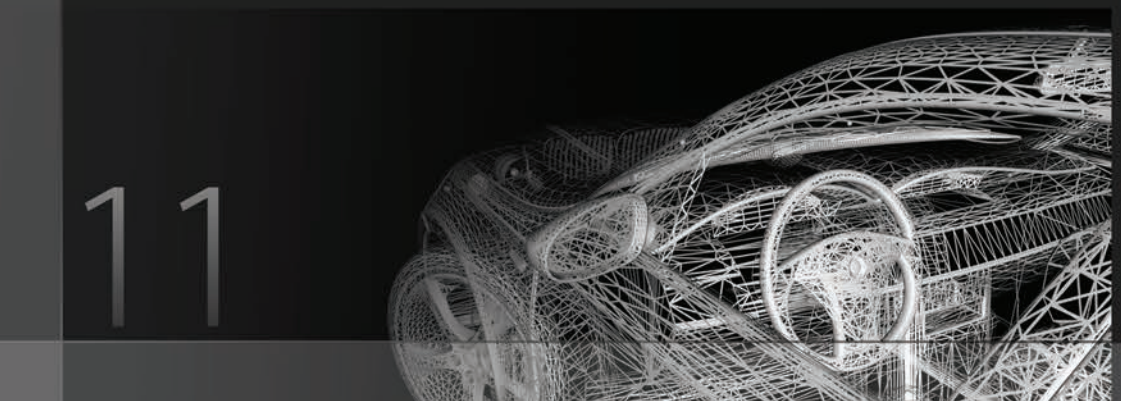
Rexcan4는 더욱 향상된 스캔속도 (1sec)와 함께 post processing 속도를 획기적으로 단축시켜 실질적인 modeling 완성 속도를 향상 시킵니다. (* post processing : align, merge, decimation 등)

대용량 데이터 처리기술이 구현된 전용 구동 소프트웨어 ezScan은 수 억개의 측정 포인트 핸들링을 가능케 합니다.

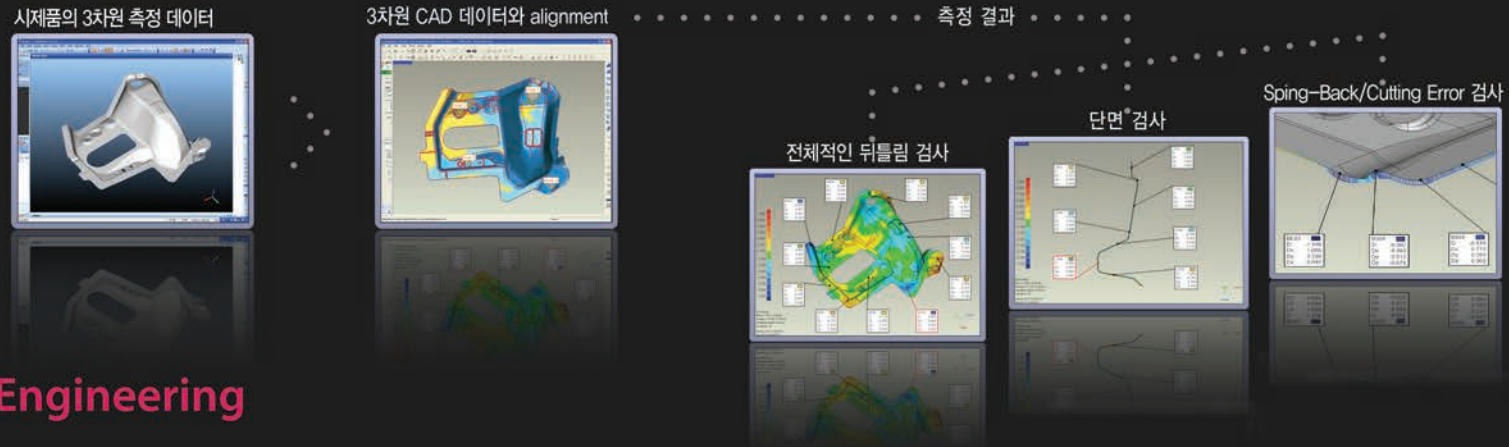
Rexcan4는 새롭게 적용된 다중 노출 측정 기능을 지원하여, 표면 조도가 다른 측정대상물도 손쉽게 측정 할 수 있습니다.
다중 노출 측정 기능을 적용하면 반짝이는 물체 및 어두운 물체도 좀 더 편리하게 측정이 가능합니다.



Providing high quality and easy-to-use 3D scanning solutions to the industry



Quality Inspection



Reverse Engineering

Rexcan4를 통해 획득된 정밀하고 세밀한 데이터는 제품의 품질검사 및 역설계 활용에 정확성과 편의성을 제공합니다. 휨, 뒤틀림 등 제품의 변형량 및 그 경향을 쉽고 빠르게 파악할 수 있을 뿐만 아니라 설계 데이터와의 직접비교를 통하여 품질향상 및 개발기간 단축에 기여합니다. 또한, 경쟁사 제품의 벤치마킹 및 디자인 목업의 3차원 데이터화, 도면 없는 제품의 도면화 등 개발현장에서의 활용을 극대화 합니다.

SOLUTIONIX

Category	Description						
Scanning Principle	Phase-shifting optical triangulation, twin-camera						
Camera Resolution	2.0 mega pixel, 5.0 mega pixel, (1.4 mega pixel option)						
Scanning Area(diagonal) / Point spacing (Unit : mm)	5.0 Mega Pixel	50mm	35mm	23mm	17mm	12mm	8mm
	A	70 / 0.03	120 / 0.04	195 / 0.07	250 / 0.09	340 / 0.12	460 / 0.18
	B	125 / 0.05	195 / 0.07	310 / 0.11	395 / 0.14	525 / 0.18	730 / 0.28
	C	155 / 0.06	240 / 0.09	390 / 0.14	495 / 0.18	660 / 0.25	945 / 0.38
	D	270 / 0.09	405 / 0.14	640 / 0.21	815 / 0.27	1105 / 0.37	1545 / 0.57
	2.0 Mega Pixel	50mm	35mm	23mm	17mm	12mm	8mm
	A	55 / 0.04	95 / 0.05	160 / 0.09	200 / 0.11	265 / 0.15	410 / 0.23
	B	95 / 0.05	150 / 0.08	245 / 0.13	310 / 0.17	415 / 0.23	645 / 0.36
	C	135 / 0.08	205 / 0.11	285 / 0.17	430 / 0.23	580 / 0.31	880 / 0.48
	D	210 / 0.11	315 / 0.17	455 / 0.24	660 / 0.35	880 / 0.46	1335 / 0.71
Light Source	LED						
Scanning Distance	430 ~ 1330mm						
Triangulation Angle	10°, 25°						
Weight	5 kg						
O/S	window XP / window 7						

SOLUTIONIX

www.solutionix.com
globalsales@solutionix.com

2011 Solutionix, Corp. All rights reserved.

Ver. May 2011