



위프코(주)



CEO 인사말

안녕하십니까

1991년 3D scan기술을 처음으로 우리나라에 가져오게 된 것을 계기로 저희 회사는 3D Digitizing 장비를 도입하여 다양한 분야에 소개하고 적용시키면서 응용기술을 개발하고 발전시켜 왔습니다.

3D Digital에 대한 인식이 전무했던 당시 힘들고 외로운 생활이었지만 형상을 디지털화하는 것 만이 현재의 모습을 영구히 보존할 수 있는 유일한 방법이며, 디지털화는 연산이 가능한 CAD나 CAM, Computer Graphic 등 다양한 형태로 무궁무진하게 활용될 수 있다는 믿음으로 많은 응용기술과 경험을 쌓고 있습니다. 플랜트, 토목, 건축, 문화유산, 디자인, 영화, 3D 콘텐츠, 인체공학, 의학, 과학수사 등 다양한 분야에서 널리 활용되고 있는 3D scan기술은 최근에는 ICT, GIS, SENCING기술등과의 융합을 통해 더욱 빠르게 진화하고 있습니다.

‘ 이것이 최상인가? , 더 나은 방법은 없는가? ’를 되뇌며 보다 나은 솔루션을 찾고자 항상 노력하고 있습니다. 이러한 고민과 노력들이 지금보다 나은 세상으로 바꾸는 일에 작게나마 힘이 되길 바랍니다. 감사합니다.



History



“어제와 다른 **오늘과 미래**

최고가 되기 위한 **위프코**의 노력은 계속됩니다.”

1980년 5월 “우창물산” 설립

1991년 국내최초 3D 스캐너 도입 / 미국 Cyberware사 3차원 스캐너 국내 독점 판매 계약

1996년 6월 “위프코(주)”법인전환

1997년 벤처기업인증

2002년 위프코(주) 기업부설연구소설립

2007년 INNOBIZ 인증획득 (중소기업 기술혁신협회)

2012년 5월 문화재청 승인“문화유산기록 보존연구소” 비영리재단 설립

2012년 이스라엘 멘티스비전社와 3차원 핸드스캐너 국내 판권 계약

2013년 미국 DotProduct LLC社와 3차원 Kinect 핸드스캐너 국내 총판 계약(독점)

2013년 네덜란드 Prodim社와 조선/선박용 휴대용 3차원 정밀측정기 국내 총판 계약

2014년 ISO 인증취득 (ISO-14001 & 9001, OHSAS18001 & 2007)

2014년 네덜란드 Orcabot社와 3D 프린터 국내 판권계약 (독점)

2014년 영국 AVEVA LFM社와 3차원 설계소프트웨어 판매 및 교육 대리점 계약

2014년 독일 Z+F社와 3차원 레이저스캐너 국내 판권계약

2015년 프랑스 imajing社와 imajbox 국내 판권 계약

조직도



▶ 전체 인력 현황

구분	3D스캔 및 측량	사업 개발	신기술 개발	계
특급 기술자	2	1	1	4
고급 기술자	2	1	1	4
중급 기술자	3	2	2	7
초급 기술자	3	1	1	5
계	10	5	5	20

인증서

국제 표준화기구(ISO)가 세계 공통적으로 제정한 품질 및 환경시스템 규격



• 안전보건 경영시스템 인증서



• 품질경영시스템 인증서



• 환경경영시스템 인증서

주요사업



협력 네트워크

최신 3D스캔기술의 문화재 적용 및 활용

3D스캔 기술개발

3D 스캔

- 대형 구조물의 3D Modeling을 위한 다양한 스캔장비 운영

HW/SW사업

- Leica
- Mantis vision
- Z+F
- Rapidform / Polyworks / Cyclone

연구 및 교육

- 스캔데이터 웹뷰어
- 대용량 3차원 데이터 처리기술
- 국외 선진기술 및 시스템 교육 지원

3D데이터 전시 기획

- 스캔데이터를 활용한 콘텐츠를 효과적으로 전달하는 전시 기획 연구
- VR / HMD
- 홀로그램
- 360° 파노라믹 뷰어
- 디지털 돋보기



플랜트관련 사업

“ 모든 현장을 있는 그대로.. ”

Lidar 3D 스캔 장비를 활용한 기존 플랜트의 3D 설계, BIM 의 기초 데이터 수집, 건물의 3D 디지털 관리, 구조물 안전진단, 건설현장의 진척도 관리, 역설계 엔지니어링 서비스를 제공합니다.

그 외에도 Leica, Z+F, Mantis 社 등의 다양한 제품 및 소프트웨어를 수입 판매하고 있으며, 고객분들께 적합한 시스템 컨설팅 및 교육지원을 하고 있습니다.



실적

사업명

사업기간

발주처

SUM E-Line 증설 중 3D SCAN	2019.02~2019.03	삼성엔지니어링(주)
L6 3D SCAN 용역	2019.01~2019.03	삼성엔지니어링(주)
여수 YNCC NCC#2 PROJECT 3D 레이저스캔 용역	2018.12~2019.02	한화건설
리모델링 주택 실측메뉴얼 작성 및 성능검증	2018.09	(주)포스코건설
송도 트리플타워 신축공사(시공) 3D스캐닝 용역	2018.07~2019.07	(주)포스코건설
GS칼텍스 여수1공장 3D SCAN 업무	2018.06~2018.08	일신종합엔지니어링(주)
프로펠러 3차원 스캔 및 역설계용역	2018.06	(주)우진
전자통신연구원 드론시험장 3D 스캔 및 모델링	2018.06~2018.07	(주)켄토
프로펠러 3D 스캔	2018.09~2018.10	중소조선연구원
7-1단계 폐수처리장 3D Scan 용역	2018.02~2018.04	삼성엔지니어링(주)
울주 지역난방공사 360° 영상촬영	2018.08~2019.01	올시스템(주)
교량 수평면위 초기치 측정용역	2018.1	큰사람이앤씨
청주 SK하이닉스 M15현장 3D 스캔 및 검사	2017.12~2018.08	SK건설
OFFSITE 배관 3D 검사도면 구축관련 3D Scan	2017.02~2018.04	지에스칼텍스(주)여수공장
신고리 원전5, 6호기 3DScan을 활용한 형상 일치 검토	2017.02~2021.04	한국수력원자력(주)
여의도파크원 3D스캔 및 경합성 검토 용역	2017.01~2018.12	(주)두올테크
선박 프로펠러 3D 스캔 및 역설계	2016.05~2016.05	중소조선연구소
실내공간정보 DB 구축 및 콘텐츠 활용서비스 플랫폼 개발	2016.03~2016.05	한국전자통신연구원
삼성엔지니어링 멕시코 Salamanca 정유공장 PDS 역설계	2015.12~2016.08	삼성엔지니어링
중국플랜트현장 3D 스캔	2015.12~2015.12	삼인정보시스템
당진화력발전소 임펠러 역설계	2015.09~2015.09	당진화력발전소
정화예술대학교 3D 스캔 및 검사	2015.07~2015.07	정화예술대학교
광주 국립 아시아문화전당 운영 인프라 구축 실내 3D 스캔	2015.06~2015.12	광주아시아문화원
삼성디스플레이 중국 소주 공장 3D 스캔	2015.06~2015.11	삼성 SDS
컨테이너선 내부 3D스캔 및 측정	2015.06~2015.06	현대중공업
현대중공업 LNG TANK 3D 스캔 및 검사	2015.04~2015.04	삼인정보시스템
2014 실내공간정보구축사업 용역	2014	국토교통부
현대제철 "공동가대 3D 스캔 및 PDMS 역설계 용역"당진 현대제철소	2014	현대엔지니어링
"CBDC Tray & Column 3D Scan 및 Inspection 용역" 울산 포스코플랜텍	2014	삼성엔지니어링
2013 실내공간정보구축사업 용역	2013	국토교통부
"RPLC Deep Conversion Project 3D Scan & SP3D Modeling"베네수엘라 PLC 정유공장	2013	현대엔지니어링
"Riyadh Refinery Clean Transportation Fuel Project PDS Modeling" 리야드, 사우디아라비아	2013	삼성엔지니어링
"MGC Refinery Plant Revamp Project 3D Scan & PDS Modeling" 쿠웨이트	2013	SK 건설
"Noble Discoverer Drillship 3D Scan & 3D CAD 설계용역" 거제 STX 조선소	2013	Noble社
'LNG Ship Internal Tank & Hull Scan' 울산 현대중공업조선소	2013	현대중공업
"18,000 TEU 초대형 컨테이너선 20척 3D 스캔 및 Inspection", 거제	2013	대우조선해양
"카타르 국립박물관 3D스캔을 통한 As-built DB 구축 및 3차원 설계 모델 업데이트 컨설팅", 도하	2013	현대건설
'PDS 3D Intelligent Modeling of LNG Refinery Plant', 사우디아라비아	2013	SK건설
'Qatar Offshore Platform 11 Vessels 3D Scan Consulting' 울산 현대중공업조선소	2013	현대중공업
'삼성전자 5D 모델링 구축을 위한 Low-Fab 구역 3D 스캔방안 기술검토' 기흥 삼성전자	2012	삼성SDS
'UTOS Pipeway 3D Scanning & Modeling Work' 스키다 알제리	2011	삼성엔지니어링
'MEP modeling in PDMS using 3D scanned as-built data' 스키다 알제리	2010	삼성엔지니어링
'Skikda Refinery Plant Processing Unit 3D Spatial Survey' 스키다 알제리	2009	삼성엔지니어링
'Gwangyang Steel Works Conveyor line 3D Spatial Survey' 광양제철소	2009	포스코엔지니어링
'삼천포 화력발전소 3D Scan 및 VR 모니터링 시스템 개발 용역' 삼천포화력발전소	2008	한국전력공사

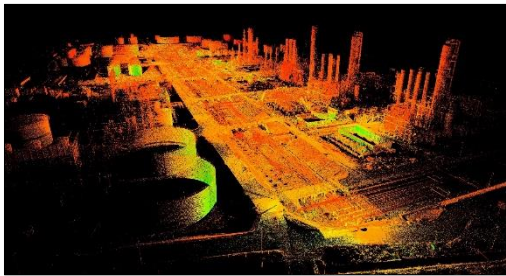




3D Scanning for SKIKDA Refinery

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan
- ✓ Lidar Scan, Coordinates, Modeling, Truview

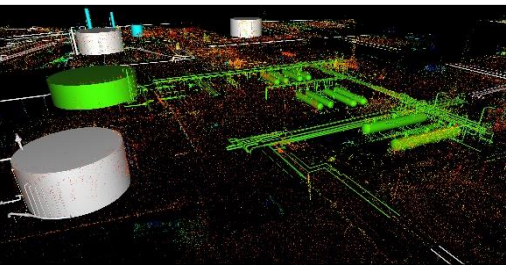
- 발주처 : Samsung Eng.
- 사업연도 : 2009년



3D Scanning for SKIKDA Refinery

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan
- ✓ Lidar Scan, Coordinates, Modeling, Truview

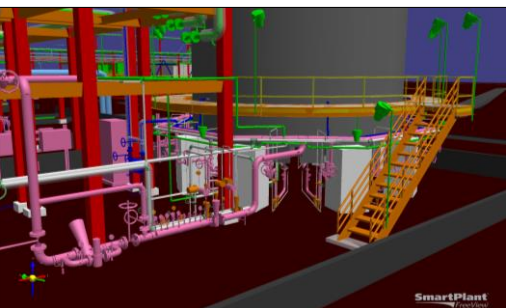
- 발주처 : Samsung Eng.
- 사업연도 : 2011년



MGC Revamp Project

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan Data Modeling
- ✓ Modeling

- 발주처 : SK E&C
- 사업연도 : 2013년

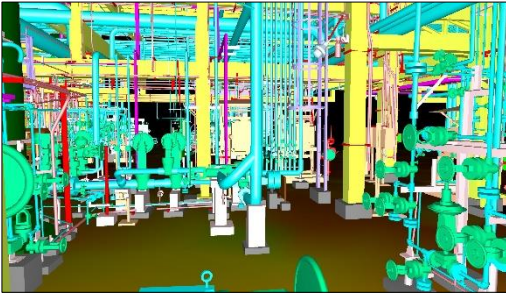


Venezuela PDVSA

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan
- ✓ Lidar Scan, Coordinates, Modeling, Truview

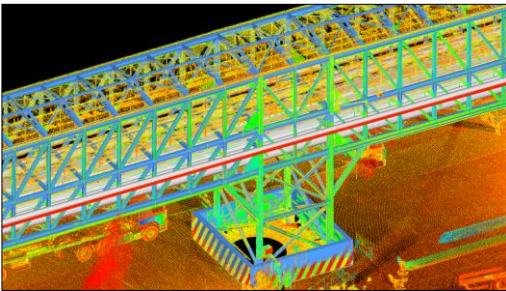
- 발주처 : HYUNDAI Eng.
- 사업연도 : 2013년

플랜트



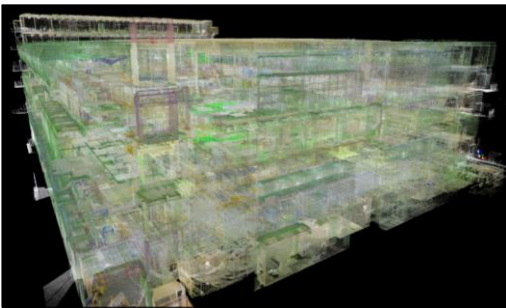
Saudi Arabian Oil Company

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan Data Modeling
- ✓ Modeling
- 발주처 : Samsung Eng.
- 사업연도 : 2014년



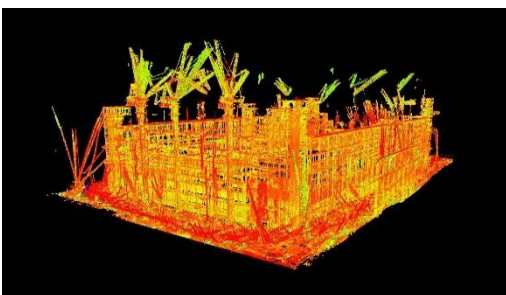
HYUNDAI Steel

- ✓ 정유공장 설비 증축을 위한 3D Scan
- ✓ Lidar Scan, Coordinates, Modeling, Truview
- 발주처 : HYUNDAI Eng.
- 사업연도 : 2014년



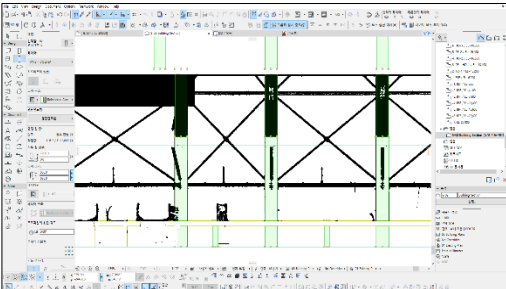
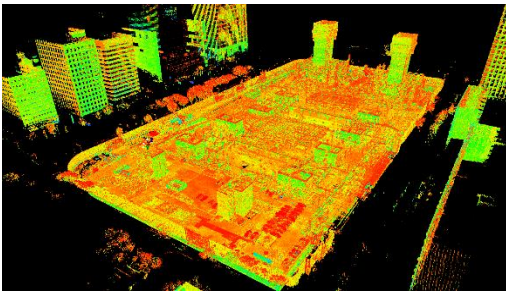
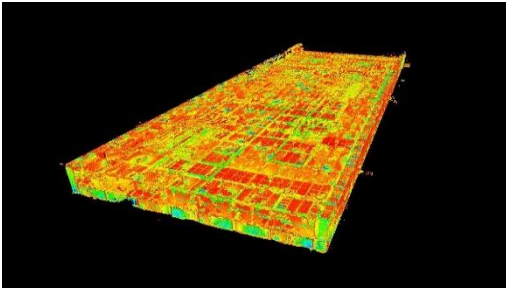
Samsung 5Line

- ✓ 신축 공장 위한 3D Scan 및 설계 검토
- ✓ Lidar Scan, Modeling, Truview
- 발주처 : Samsung Eng.
- 사업연도 : 2014년



SK Hynix M15 신축현장

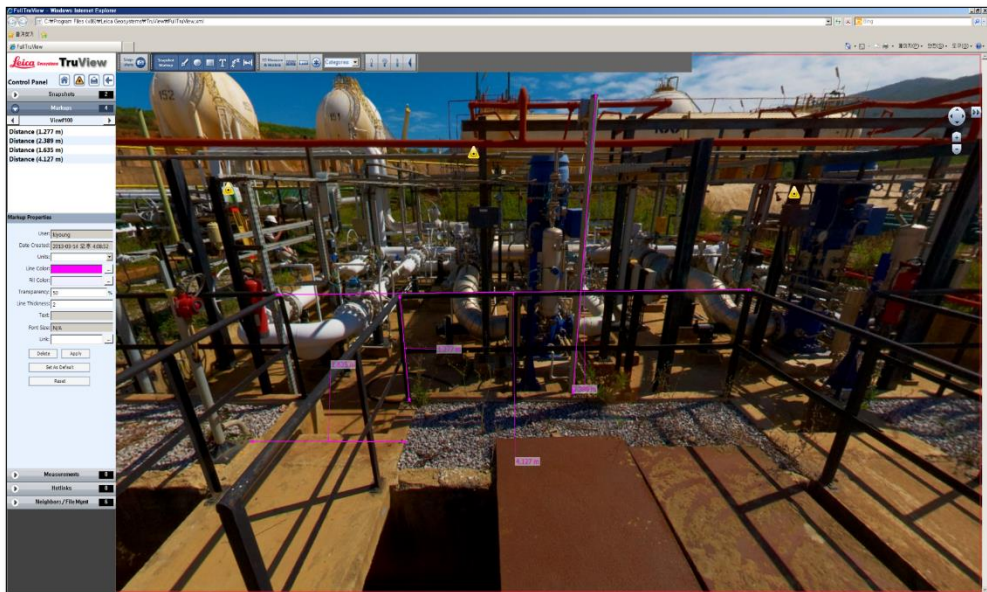
- ✓ 신축 공장 3D Scan 및 설계 검토
- ✓ Lidar Scan, Modeling, Truview
- 발주처 : SK 건설
- 사업연도 : 2018년



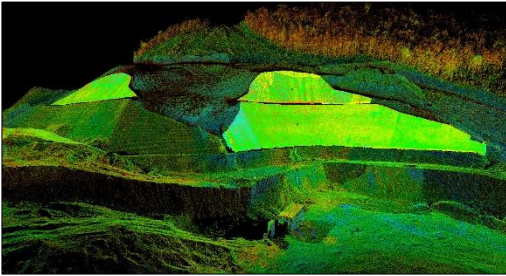
여의도 파크원 신축현장

- ✓ 건물 3D Scan 및 설계 검토
- ✓ Lidar Scan, Modeling, Truview
- 발주처 : 포스코 건설
- 사업연도 : 2017년

Trueview

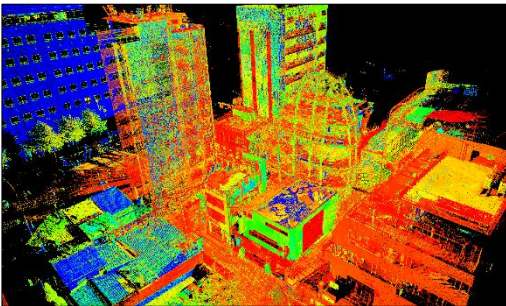


3D Scan 기타



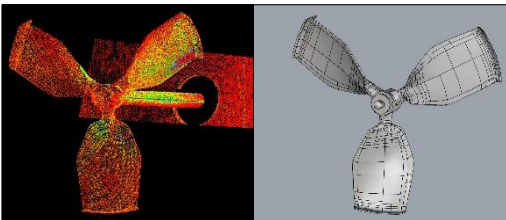
Venezuela Volum

- ✓ 3D 스캔을 통한 모래 부피 계산
- 발주처 : HYUNDAI Eng.
- 사업연도 : 2013년



정화예술대학교 신축공사현장

- ✓ 신축건물 3D 스캔 이후 철골 기울기 조정
- 발주처 : 정화예술대학교
- 사업연도 : 2015년



당진화력발전소 임펠러 역설계

- ✓ Reverse Modeling
- 발주처 : 당진화력발전소
- 사업연도 : 2015년



광주 국립 아시아문화전당 운영 인프라 구축 실내 3D 스캔

- ✓ 실내 공간 정보 구축을 위한 3D 스캔
- 발주처 : 광주아시아문화원
- 사업연도 : 2015년

측량



포스코건설 리모델링현장

- ✓ 측량을 통한 슬래브 두께 검측
- 발주처 : 포스코건설
- 사업연도 : 2018년



청주 SK하이닉스

- ✓ GPS기준점 작업
- 발주처 : SK건설
- 사업연도 : 2018년



청주 SK하이닉스

- ✓ VRS 측량
- 발주처 : SK건설
- 사업연도 : 2018년



포스코 플랜트현장

- ✓ 레벨 측량
- 발주처 : 포스코
- 사업연도 : 2015년

보유 장비 현황



Leica ScanStation P40



Leica RTC360



Leica Scan Station C10



Leica TS16



Leica GPS GS16



Leica BLK360



Leica NA2



Z+F 5016



Z+F 5010x



Gom Atos Compact 5M



Mantis F6



Mantis F5



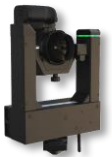
Mantis F5 SR



DPI-8



ProLiner 10i



Lizard Q panoramic camera



GoPro 360 Panorama Kit



NCTech I-Star



3D EYE



GigaPan EpicPro



DJI Inspire 2



Imaging Box



Canon 5D Mark4



Canon 6D



Nikon D7200



Lens

보유 소프트웨어 현황



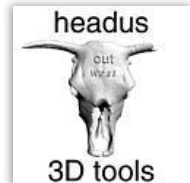
Leica Cyclone



Z+F
LaserControl



LFM



Cyberware
Headus



Gom Atos
Professional



Autodesk
ADN



ArchiCAD



Adobe CS5.5 Master
Collection



PTGui Pro



Geomagic
Design X



Agisoft
Metashape



Bentley
Context Capture



3DF Zephyr



PIX4D

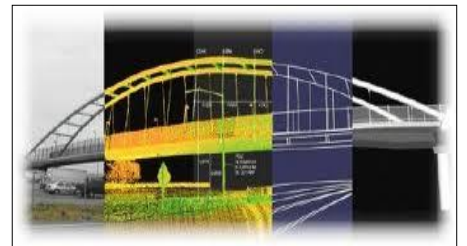
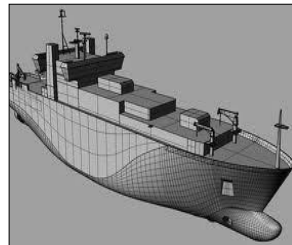
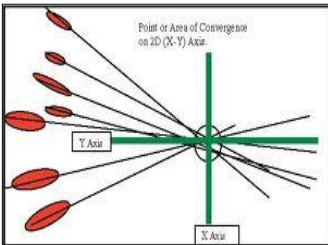
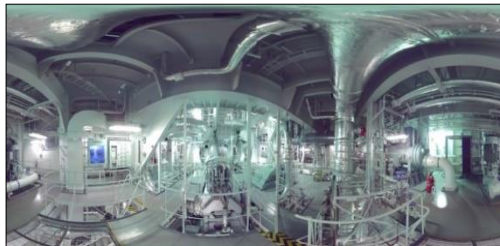
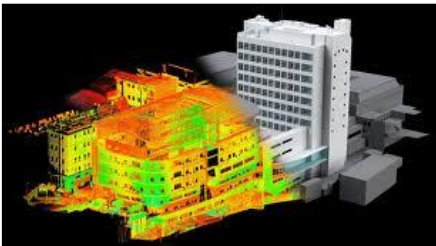
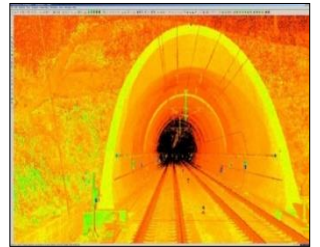
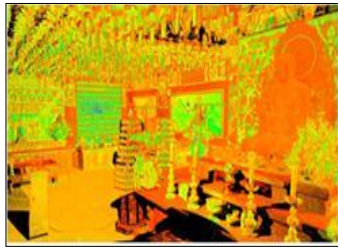


Unity Pro 4.0

Product partners

	<p>· 회사명 Zoller+Fröhlich GmbH</p> <p>· 소개 초고속 고결리타의 정밀함과 정확도를 가진 3차원 스캐너 및 모바일 어플리케이션 공급(독일)</p>
	<p>· 회사명 leica-geosystems</p> <p>· 소개 200년 전통의 기술력으로 최고의 정밀함과 정확도를 가진 측량 및 측정 장비를 공급(스위스)</p>
	<p>· 회사명 imajing</p> <p>· 소개 mobile mapping provider(프랑스)</p>
	<p>· 회사명 LFM Software Limited</p> <p>· 소개 3차원 스캔데이터 응용프로그램 개발 및 솔루션 공급(영국)</p>
	<p>· 회사명 DotProduct LLC</p> <p>· 소개 보급형 모바일 3차원 핸드스캐너 및 어플리케이션 공급(미국)</p>
	<p>· 회사명 Mantis-Vision</p> <p>· 소개 초정밀 모바일 3차원 핸드스캐너 및 어플리케이션 공급(이스라엘)</p>
	<p>· 회사명 Clearedge3D</p> <p>· 소개 광대역 3차원 스캔 데이터를 기반으로한 3D 모델링 자동화 intelligent software개발(캘리포니아, 미국)</p>
	<p>· 회사명 LizardQ GbR</p> <p>· 소개 고결리타 초고속 파노라믹 캡처 시스템(독일)</p>
	<p>· 회사명 Prodim</p> <p>· 소개 고정밀 모바일 트래커 측정장비 개발 및 공급(네덜란드)</p>
	<p>· 회사명 Human Solutions GmbH</p> <p>· 소개 인체 계측용 3차원 스캐너 제조 및 인체 해석용 소프트웨어 개발 및 컨설팅(독일)</p>
	<p>· 회사명 Cyberware</p> <p>· 소개 인체, 사물을 대상으로 맞춤형 3차원 Rapid Diditizing 시스템 제작(캘리포니아, 미국)</p>
	<p>· 회사명 Witte</p> <p>· 소개 고정밀 측정용 fixturing system 솔루션 제공 제작(독일)</p>

활용도



Location & Contact



위프코(주)

경기도 용인시 수지구 신수로 767 분당수지 유타워 지식산업센터 502~503호

Office : +82.31.719.6077 / Fax : +82.31.719.6079

Email : wipco@wipco.co.kr

Home Page : www.wipco.co.kr