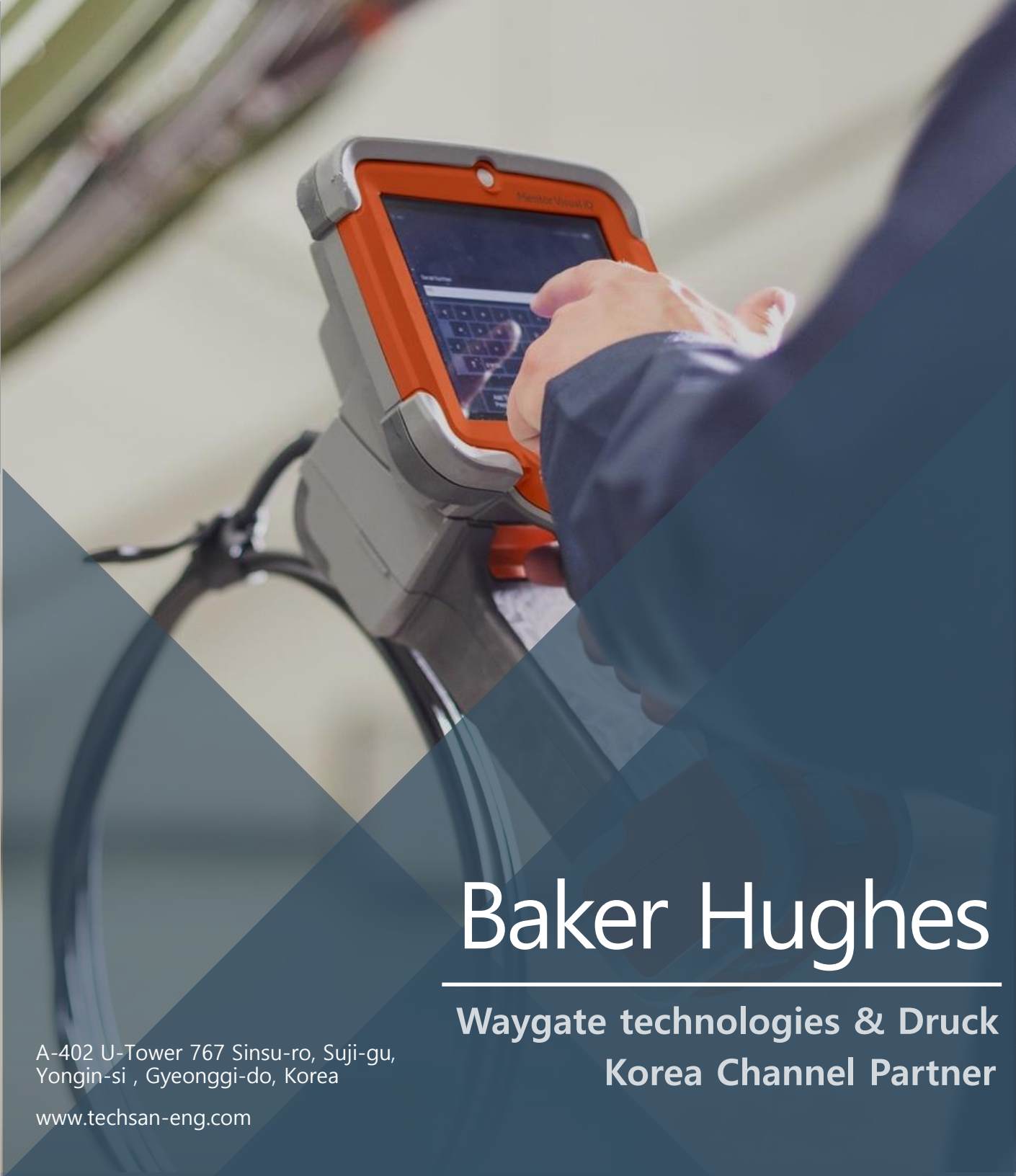

(주)텍산이엔지

회사소개서

A-402 U-Tower 767 Sinsu-ro, Suji-gu,
Yongin-si , Gyeonggi-do, Korea

www.techsan-eng.com



Baker Hughes

Waygate technologies & Druck
Korea Channel Partner

CONTENTS

1. TECHSAN ENG 회사 개요
2. TECHSAN ENG 회사 조직도
3. TECHSAN ENG 마케팅
4. TECHSAN ENG 주요 시장
5. TECHSAN ENG 취급 아이템
6. TECHSAN ENG 주요 고객사
7. TECHSAN ENG 해외 지사

1. 회사 개요

- 회사명 : (주)텍산이엔지 (TECHSAN ENG Co., Ltd.)
- 자본금 : KRW 400,000,000
- 대표이사 : 장석현 (Seok-Hyeon, JANG)
- 회사주소 : 16827 경기도 용인시 수지구 신수로 767
분당수지유타워 A동 402호
- 직원수 : 7명
- 사업종류 : 비파괴검사 장비 전문 업체
< R&D, Trade, Wholesale, Technical-Engineering >
- 제품군 : Inspection Equipment & Software
- 시장 : Toward NDT Market
- 홈페이지 : <https://www.techsan-eng.com>

1-1. 회사 연혁

- 2020**
 - Baker Hughes a GE company에서 Baker Hughes로 통합
 - GE RVI에서 Waygate Technologies, GE Druck에서 Druck 으로 브랜드 변경
 - (주)텍산이엔지 홈페이지 전체 리뉴얼
- 2019**
 - 베트남 호치민 법인 OPEN
- 2018**
 - GE Druck 피토정압시험기 및 압력교정기 공식 대리점 계약 체결
 - Baker Hughes, GE Oil&Gas와 합병. Baker Hughes a GE company 설립
- 2017**
 - GE Druck 피토정압시험기 ADTS (UK) 한국-군 공급 계약 체결
- 2016**
 - (주)텍산이엔지 용인 동천동 본사 이전 OPEN
(경기도 용인시 수지구 동천동 분당수지유타워 지식산업센터)
- 2015**
 - 3월 (주)텍산이엔지 회사 설립 <TECHSAN-ENG Co., Ltd>
 - 5월 GE-RVI (US) 한국 총판 계약 체결
 - (주)텍산이엔지 홈페이지 오픈 (www.techsan-eng.com)
 - (주)텍산이엔지 판교 본사 사무실 오픈 (경기도 성남시 분당구 운중동)

1-2. 회사 소개

(주)택산이엔지

- 미국 Baker Hughes사 산업내시경
한국 총판 및 원격육안검사 전문기업
(Remote Visual Inspection - RVI)
- 비파괴검사 및 측정 분야에서 최신
적용기술 연구를 통해 다양한 산업
분야 에서 산업발전에 일익을
담당하고 있습니다.



(주)택산이엔지

임직원들은 급변하는 시장 환경에서 흔들리지 않고 최적의 제품과 최상의 서비스 제공을 위해 노력하고 있으며, 현재상황에 안주하지 않고 다양한 제품기술의 해외연수와 전시회참가 등을 통해 새로운 제품과 응용기술을 제공할 것입니다.



(주)택산이엔지

- DRUCK의 피토정압시험기 ADTS는 지속적인 연구 개발 및 고객들의 피드백 을 바탕으로 발전하였습니다.
- DRUCK은 항공기 속도와 고도시스템의 교정과 측정에 대한 20년 이상의 현장 경험으로 동정압 시장에서의 최상의 퍼포먼스를 경험하실 수 있습니다.

1-3. 한국 대리점 인증서

Baker Hughes Waygate Technologies & Druck Channel Partner Appointment Letter



17021 Aldine Westfield Rd.
Houston, TX 77073
USA

August 1, 2021

RE: Authorized Non-Exclusive Distributor Confirmation Letter

TO WHOM IT MAY CONCERN:

This letter confirms that TECHSAN ENG CO, LTD is a non-exclusive "Distributor" authorized for the following Waygate Technologies & Druck products and/or services shown in the table below, sold within the Territory as shown, and in accordance to the terms and conditions of the agreement effective May 01, 2020, as amended, between TECHSAN ENG CO, LTD and BAKER HUGHES ENERGY SERVICES LLC, expiring on June 30, 2024.

BUSINESS SEGMENT	PRODUCT LINE	PRODUCTS AND/OR SERVICES	BUYERS	INDUSTRY	TERRITORY
Waygate Technologies	Visual	All	All	All, including Nuclear and Military	Republic of Korea
Druck	Industrial	• Air Data Test System. • ADT550X Series and accessories • ADT540X Series and accessories		All, excluding Nuclear	
		All			Vietnam

Sincerely,

Payal Vazirani
Contract Specialist



17021 Aldine Westfield Rd.
Houston, TX 77073
USA

August 1, 2021

RE: Authorized Non-Exclusive Sales Representative Confirmation Letter

TO WHOM IT MAY CONCERN:

This letter confirms that TECHSAN ENG CO, LTD is a non-exclusive "Sales Representative" authorized for the following Waygate Technologies products and/or services shown in the table below, sold within the Territory as shown, and in accordance to the terms and conditions of the agreement effective May 01, 2020, as amended, between TECHSAN ENG CO, LTD and BAKER HUGHES ENERGY SERVICES LLC, expiring on June 30, 2024.

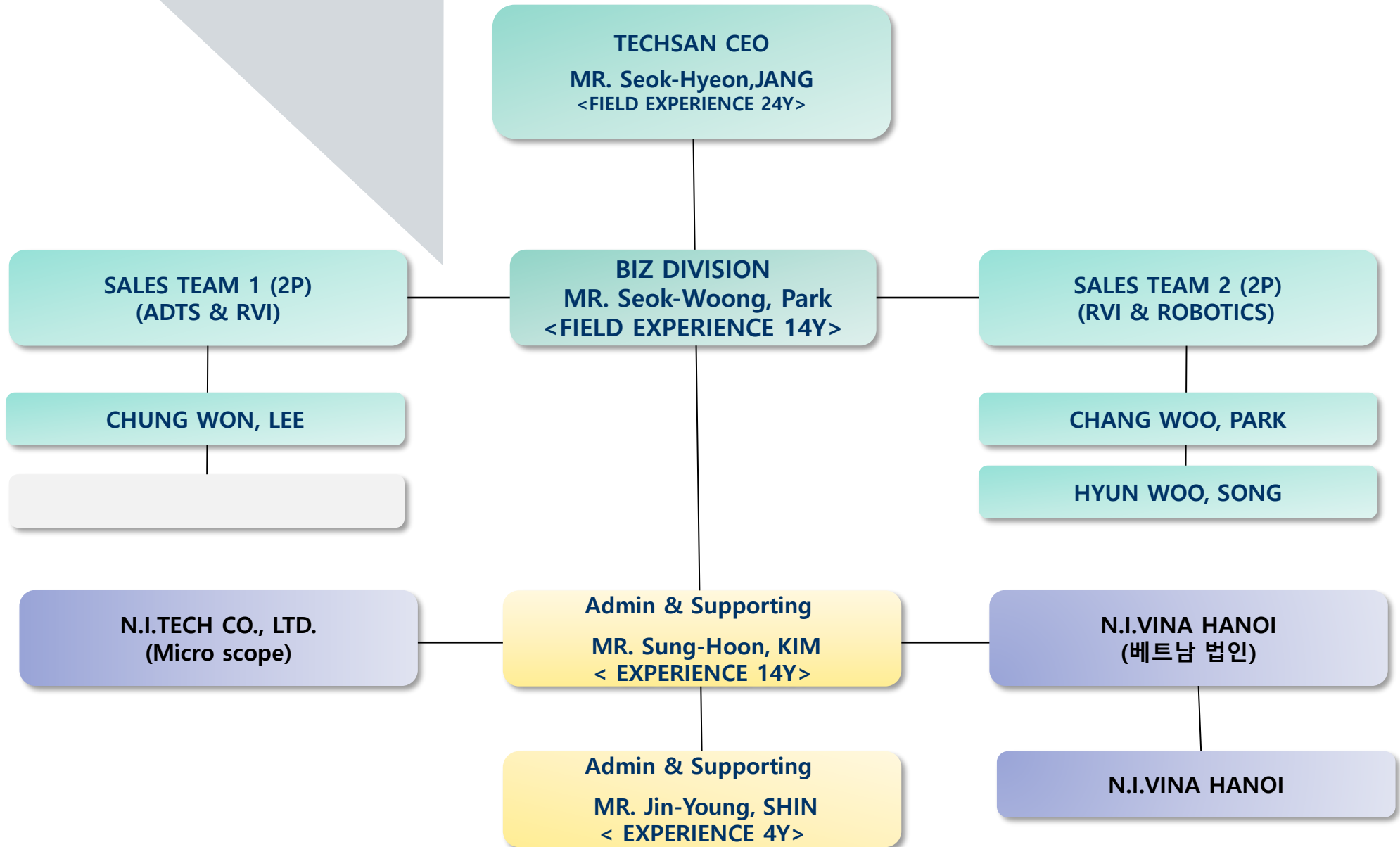
BUSINESS SEGMENT	PRODUCT LINE	PROJECTS	BUYERS	INDUSTRY	TERRITORY
Waygate Technologies	Visual Robotics	• PPS Police Dept Detect • PPS ROK Army Avt MVQ I	• Police Dept • ROK Army	All, except Nuclear but including Military	Republic of Korea

Sincerely,

Payal Vazirani
Contract Specialist

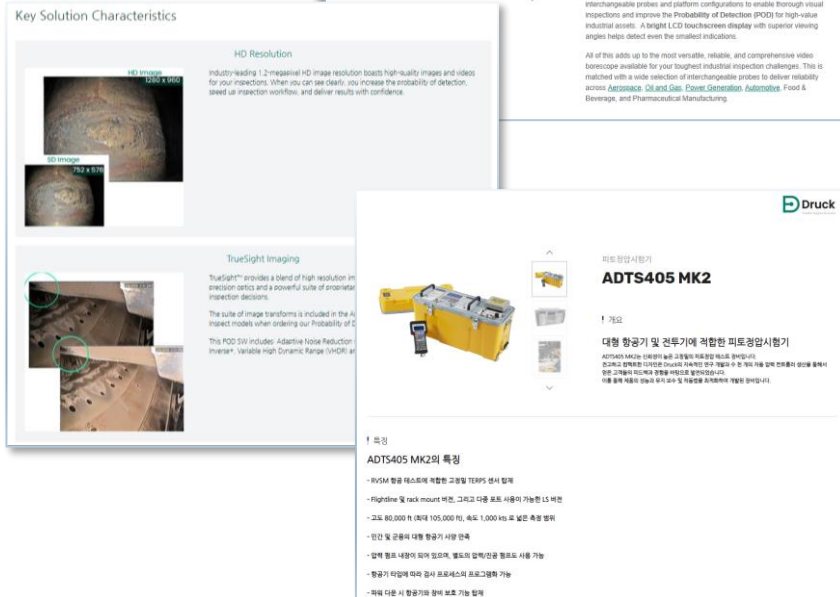
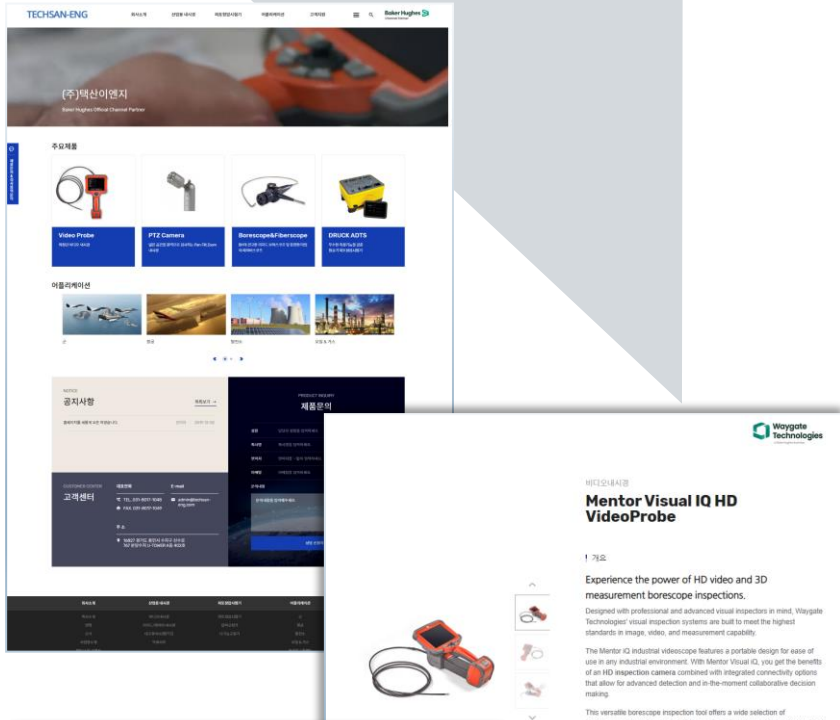
Baker Hughes Robotics Channel Partner Appointment Letter

2. 회사 조직도



3. 마케팅

➤ 홈페이지 (www.techsan-eng.com)



➤ 전시회 참가

	주요 참가 전시회
발전소	국제전기전력전시회
	POWER GENERATION KOREA
군&항공	ADEX
	MADEX
	DXKOREA
석유화학	TECH PETRO ASIA
자동차	Automotive Technology EXPO
	자동차경량화산업전
	한국자동차제조산업전
	KSAE(한국자동차공학회)



4. 주요 시장



군

육군 : 포신 및 모든 내연기관,
공군 : 군 헬기 및 제트 엔진 관찰
항공기 고도계, 속도계, 승강계의
정확도 검사 및 검교정, 누수 검사



발전소

보일러, 터빈, 열 교환기, 배관
내부, 풍력발전기 모터 및 기어박스



항공

터빈 블레이드, 교체연료, 연소실,
연소탱크, 기어박스, 항공기 고도계,
속도계, 승강계의 정확도 검사 및
검교정, 누수 검사



석유화학

송유관,유저장탱크, 정제소 내부, 보
일러, 열 교환기, 고압용기, 모터
터빈



중공업

선박 보일러, 터빈, 엔진, 각종
중기계 공업, 철도 도로 운수 및
해운 장비 내부검사

5. 취급 아이템

산업내시경 (1)

- BH 산업내시경 장비
- 적용분야 : 군, 발전소, 중공업, 석유화학, 오토모티브, 항공 등
- 사용목적 : 육안으로 검사할 수 없는 장비 및 설비의 내부를 내시경 카메라를 통해 검사하여 균열, 부식 등 위험 요소를 찾아 사고를 사전에 방지하기 위한 검사장비
- 제품군 : Mentor Visual iQ, Everest Mentor Flex, XL Detect&Detect+, Mobile Robotics



Mentor Visual iQ
Remote Visual Inspection

5-1. 취급 아이템

Waygate Technologies 산업내시경 종류(2)

VideoScope



Mentor Visual iQ



Everest Mentor Flex



XL Detect & Detect+

BoreScope



RigidScope



FiberScope

Mobile Robotics



FAST RVI HD



BIKE



PTZ HD30

5-1. 취급 아이템

Mentor Visual iQ (3)

휴대성

- 3kg의 무게
- 항공규정 준수
- 리튬이온 배터리
- 배터리 또는 AC통한 장시간사용가능

HDR터치스크린

- 빨라지고 쉬워진 컨트롤
- 축소 및 확대 가능
- 효과적인 text와 화살표
- 깨끗하고 밝은 해상도

내구성

- IP65(방진/방수)
- MIL-STD 810, 461
- 100도의 고온 사용가능
- 열악한 환경 사용가능

원격 스트리밍

- iView Remote를 통한 테블릿과의 실시간 스트리밍 가능
- Inspection Manager를 통한 별도 추가 측정 가능
- Inspection Works를 통해 전세계 실시간 측정 가능

- + 현 최고 화질의 120만 화소 CCD카메라
- + BH만의 독보적인 3DPM(3D위상측정)
- + Application의 효율 극대화를 위한 8가지 3D측정



5-1. 취급 아이템

Everest Mentor Flex (4)

터치 스크린

- 5.8인치 터치 스크린
- WXGA 고급 와이드 뷰
- HDMI 입력 단자

원격 스트리밍

- iView Remote를 통한
테블릿과의 실시간
스트리밍 가능

측정 기능

- 비교 측정 가능
- 스테레오 측정 가능

화질

- Color SUPER
HAD™ CCD 카메라
- 44만 픽셀 화질

내구성

- IP65(방진/방수)
- MIL-STD 810H
- MIL-STD 461G

휴대성

- 2.5kg의 무게
- 3hr 리튬이온 배터리



5-1. 취급 아이템

XL Detect & Detect+ (5)

Baker Hughes의 실용적인
비디오 내시경

검사에 필요한 필수 요소들을
갖춘 산업용 내시경으로
1.9kg의 뛰어난 휴대성과
간편한 사용을 자랑합니다.

XL Detect

- 3.7" 디스플레이
- MDI v1.1 가능
- 1GB 내부 메모리
- 기본 케이스
- 다양한 환경에서 사용할 수 있도록 설계

XL Detect +

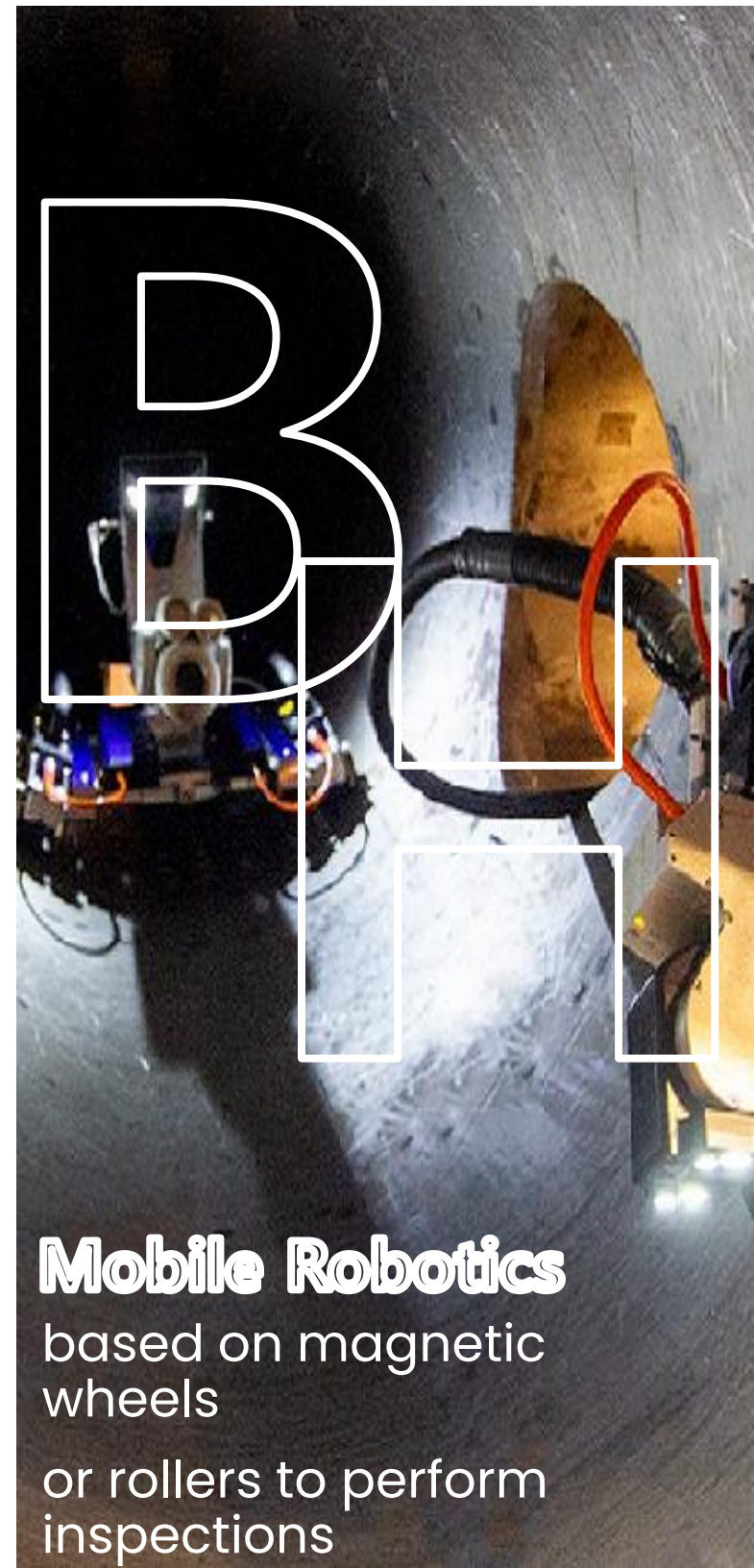
- 5.0" 디스플레이
- 4GB 내부 메모리
- IP65
- MDI v1.1 가능
- 기본 케이스
- 다양한 환경에서 사용할 수 있도록 설계



5-1. 취급 아이템

Mobile Robotics (6)

- BH 원격 검사용 첨단 검사 로봇
- 적용분야 : 선박, 발전소, 파이프 검사
OIL & GAS 등
- 사용목적 : 크기 제약, 온도, 액체 침지 등
사람이 접근할 수 없는 위치에 접근하여 장비
및 설비의 내부를 검사하여 균열, 부식 등 위험
요소를 찾아 사고를 사전에 방지하고 밀폐된
공간에 사람의 진입 없이 안전하게 검사하기
위한 장비
- 제품군 : BIKE, FAST RVI, PTZ HD30, ICS 2



Mobile Robotics

based on magnetic
wheels

or rollers to perform
inspections

5-1. 취급 아이템

FAST RVI HD (7)

FAST RVI HD

FAST RVI를 통해 사람이 접근할 수 없는 영역 검사가 가능합니다.

또한 좁은 공간에 사람이 들어가는 것을 방지하고 안전한 원격 위치에서 검사 수행할 수 있습니다.

시판중인 대부분의 PTZ카메라에 쉽게 적용할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 3D LOC를 통해 밀폐공간 검사 가능
- 자기 바퀴가 장착되어 있어 금속 구조물을 쉽게 오르고 원격으로 검사 수행 가능



5-1. 취급 아이템

BIKE (8)

BIKE

BIKE를 통해 비디오스코프 프로브를 운반하여 가스터빈 또는 발전소를 검사하는데 사용할 수 있습니다.

또한 초음파 프로브 모듈을 설치하면 BIKE가 라인 스캔을 수행할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 경량(10kg)의 Ultramobile robotic 시스템
- 최대 90도의 볼록 및 오목한 모서리(계단, 장애물, 테두리 등) 통과 가능
- NDT 센서(초음파, 와전류), PTZ카메라 장착 가능



5-1. 취급 아이템

PTZ HD30 (9)

PTZ HD30

PTZ HD30은 원격 육안검사를 위해 설계된 산업용 카메라로 30배 광학 줌이 장착되어 있어 원거리에서도 선명하고 깨끗한 이미지를 제공할 수 있습니다.

화질은 PULL HD이며 노이즈 감소 및 김서림 방지 기능이 탑재 되어있습니다.

또한 LED 조명은 시판 중인 다른 검사 카메라보다 뛰어납니다.

특징 및 장점

- 30배 광학 줌으로 장거리에서 정밀한 근접 검사 가능
- 로봇 크롤러에 대한 빠른 통합, 3D LOC 사용 가능



5-1. 취급 아이템

Waygate Technologies 산업용내시경 카다로그(11)

기존



2021년 NEW



5-2. 취급 아이템

동정압테스트기(1)

- Druck 동정압테스트 장비
- 적용분야 : 군, 항공시장
- 사용목적 : 항공기의 고도계, 속도계, 승강계의 정확도 검사 및 교정을 위한 장비. 항공기의 누수 검사까지 가능
- 제품군 : ADTS405F, ADTS500 Series



5-2. 취급 아이템

Druck ADTS500 Series(2)

ADTS500 Series

휴대성 좋은 2~4채널 ADTS500은 큰 볼륨으로 경항공기부터 대형 여객기까지 모든 항공기의 검사가 가능합니다.

또한 고정밀 TERPS 센서를 사용하여 안정적이면서도 높은 정확도의 검사가 가능합니다.

특징 및 장점

- 큰 압력 및 진공펌프 볼륨으로 높은 ROC값으로 빠른 검사
- 650 kts 속도와 60,000 ft 고도로 민항공기 검사에 최적화
- MIL-STD 인증의 우수한 내구성



5-2. 취급 아이템

Druck ADTS405 MK2(3)

ADTS405 MK2

ADTS405 MK2는 높은 정확도와 안정성을 갖춘 Druck 최고 성능의 제품입니다. 튼튼하고 컴팩트한 디자인은 거친 사용환경에 적합합니다.

30년 이상의 연구 경험을 통해 업계 최고 수준의 수행능력과 안정성, 정확성을 갖추었습니다.

특징 및 장점

- 고성능 TERPS 센서 내장
- Flightline 과 Rack 타입 버전
- 1,000 kts 속도와 100,000 ft 의 고도로 전투기 및 대형항공기에 적합
- 항공기 보호 기능 내장
- CE 및 ROHS II 인증



6. 주요 고객사



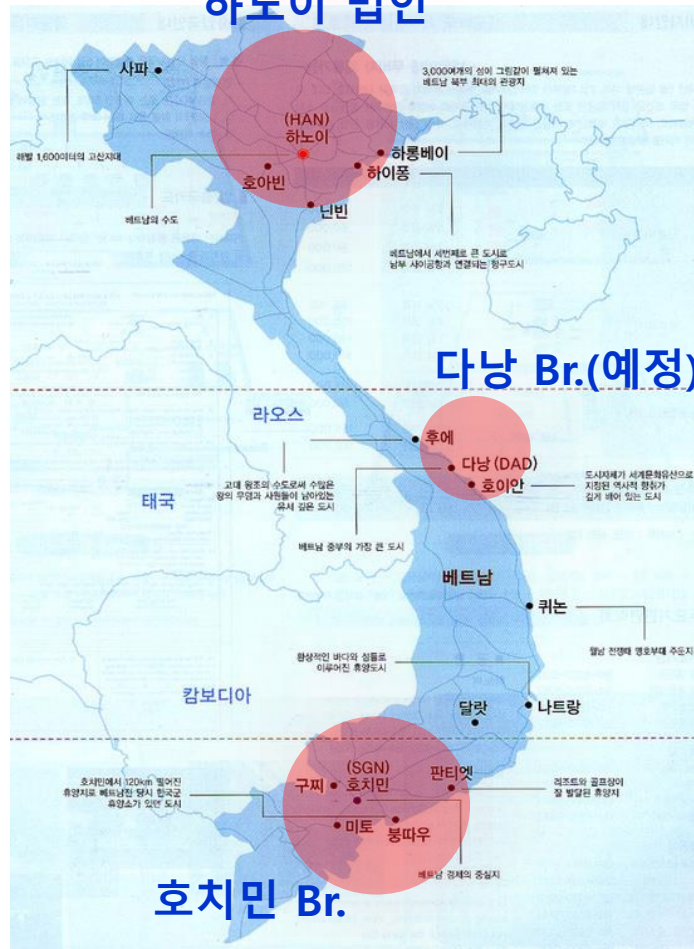
7. 해외 지사 베트남 법인

N.I.VINA Co., Ltd. - 베트남

- 회사명 : N.I.VINA Co., Ltd. <New Instruments Vietnam>
- 설립일 : 2014년 9월
- 자본금 : USD 300,000
- 대표이사 : 장석현 Seok-Hyeon, Jang
- 회사주소 : No 4-BT 3, Trung Van Urban, Trung Van Ward, Nam Tu Liem Dist, Ha Noi
- 직원수 : 13 명
- 사업 종류

1. GE Measurements & Sensing(USA)
 - Authorized Vietnam Channel Partner (PRESSURE)
2. GE Inspection Technology (USA)
3. NIKON Instruments (Japan)
 - Authorized Vietnam Distributor
4. Inspection & Measuring Instruments

하노이 법인



TECHSAN

www.techsan-eng.com

감사합니다.

(주)택산이엔지

연락처 : 031-8017-1048

주소 : 경기도 용인시 수지구 신수로767 분당수지U타워
지식산업센터 402호 (우편번호 : 16827)

홈페이지 : www.techsan-eng.com

Baker Hughes

Waygate technologies & Druck
Korea Channel Partner

