

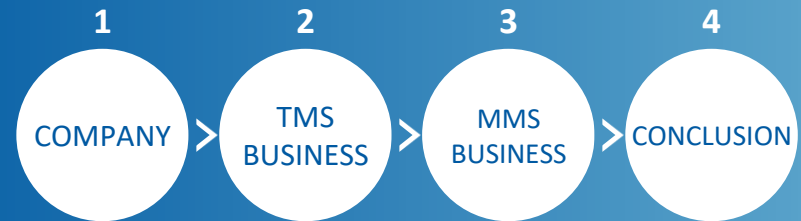
하이테크 회사소개

HiTECO INTRODUCTION

2020. 05. 25



Contents



I. Company

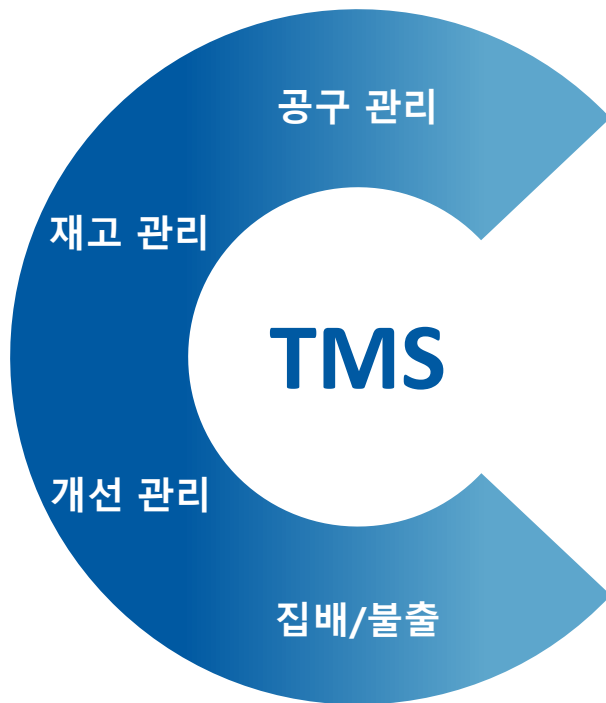
- Profile
- History
- Management Policy
- Organization Chart

1. 회사소개



Profile

HiTECO는 '우수한 **제품**, 숙련된 **엔지니어**, 다년간 축적된 **Tooling 노하우**' 로 한 차원 높은 **TMS, MMS**를 제공하여 **고객 만족**을 이루고 있습니다.



- **Established Date**
01. Nov. 2011
- **Principle Work**
Engineering management



1. 회사소개

Management Policy

경영방침

Management Policy



1. 회사소개



History

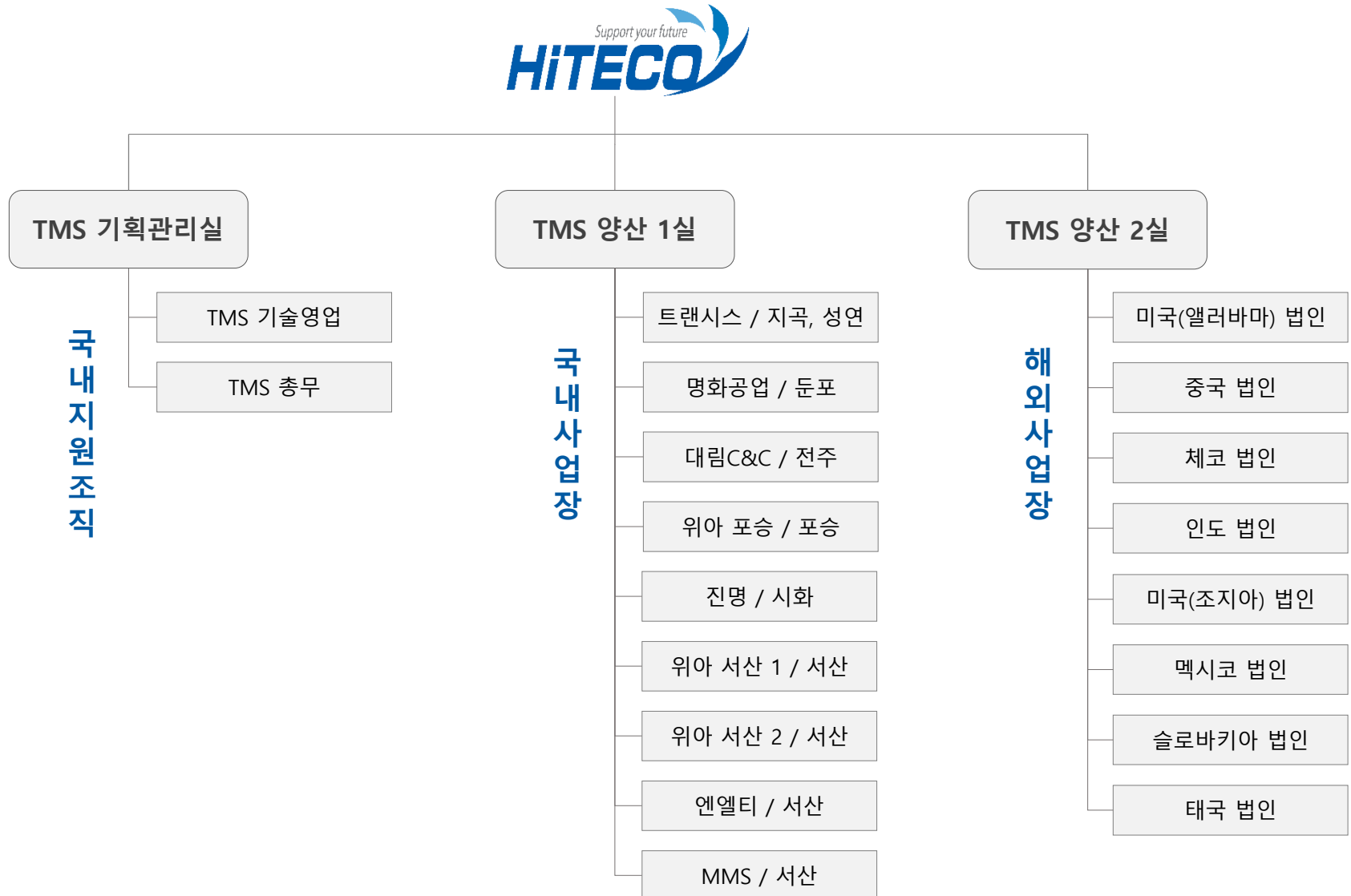
2013-2020

- 2020** 대덕엔지니어링 인수 합병
- 2019** 진명파워텍 수주
- 2018** 현대트랜시스 멕시코 수주
현대트랜시스 중국 (북경) 수주
- 2017** Ashok Leyland 인도 수주
기아자동차 인도 수주
- 2016** 현대위아 (서산 2공장) 수주
HiTECO TMS China Co., Ltd. 설립 (중국 북경)
HiTECO TMS Thailand Co., Ltd. 설립 (태국 라용)
동평위에다가 (염성) 수주
현대트랜시스 중국 (일조 1공장) 수주
GM 태국 수주
MMS (Maintenance Management Service) 사업 출범
- 2015** **JSPARK, S. de R.L. de C.V.** 설립 (멕시코 몬테레이)
- 2014** 현대위아 (평택, 서산 1공장) 수주
- 2013** 현대트랜시스 중국 (일조 2공장) 수주
승일테크 (명화 둔포) 수주
대림C&C 수주
현대트랜시스 (성연) 수주
GM 인도 수주

1991-2012

- 2012** 현대모비스 슬로바키아 수주
- 2011** (주)HiTECO 설립
전국중소기업인대회 대통령 표창 수상
현대트랜시스 (지곡), 네오오토, 일진글로벌 수주
- 2010** **HiTECO SLOVAKIA s.r.o** 설립 (슬로바키아 질리나)
1000만불 수출의 탑 수상
- 2009** **HiTECO USA, Inc.** 설립 (미국 조지아)
500만불 수출의 탑 수상
- 2008** **HiTECO TMS INDIA PVT., Ltd.** 설립 (인도 첸나이)
- 2007** **A-HiTECO, Inc.** 설립 (미국 알라바마)
HiTECO CZECH s.r.o 설립 (체코 노소비체)
- 2006** **MAPAL HiTECO CHINA Co., Ltd.** 설립 (중국 북경)
- 2004** 하이테코 상사 MAPAL HiTECO로 법인 명 변경
- 1991** 하이테코 상사 설립

2. 조직도



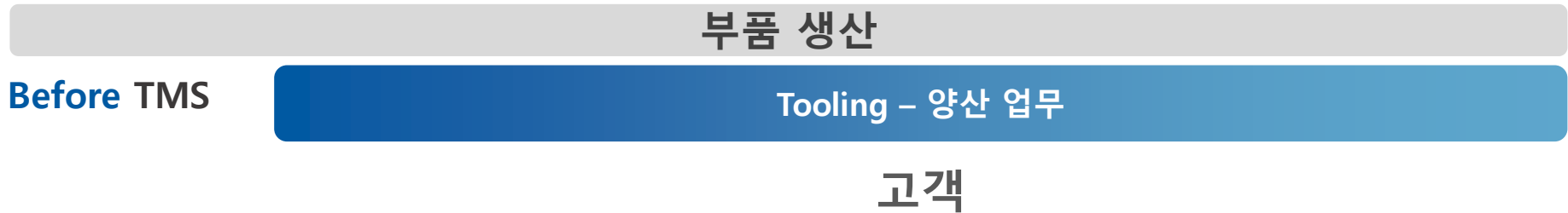
II. TMS Business

- Introduction
- Features
- Business
- Network

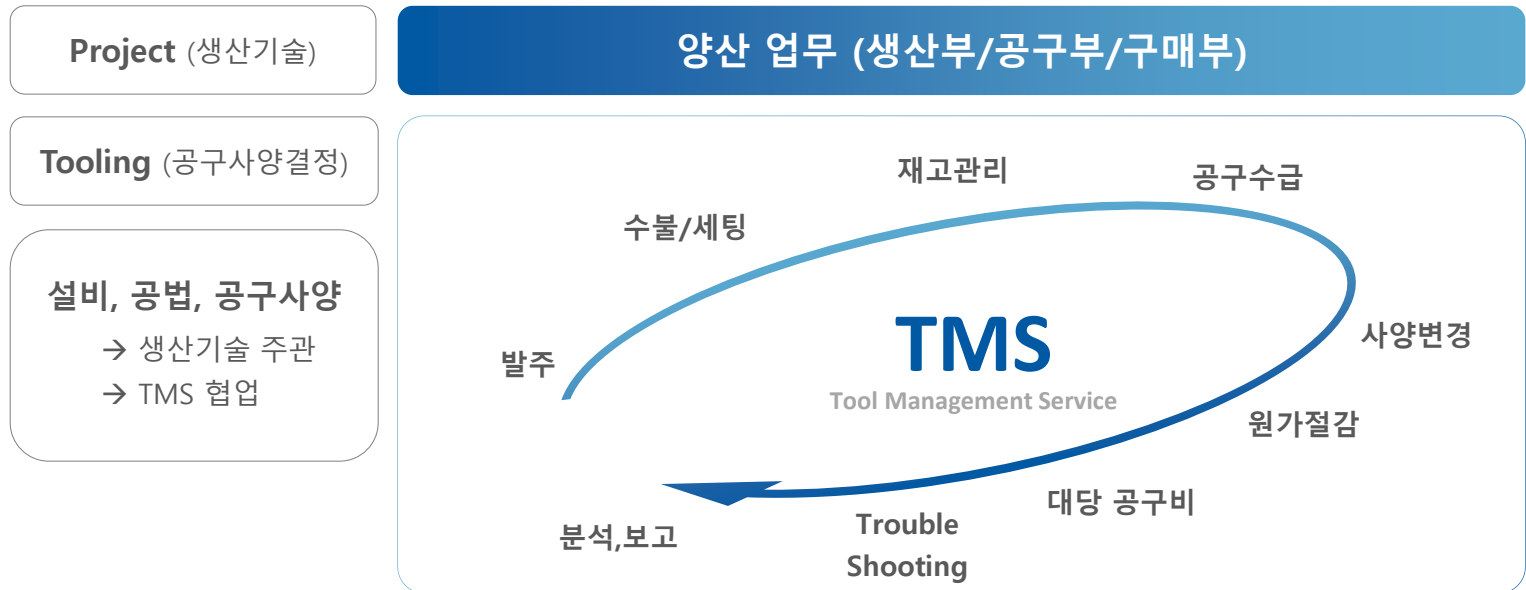
2. TMS Business



Introduction



After TMS



고객

외주화

2. TMS Business

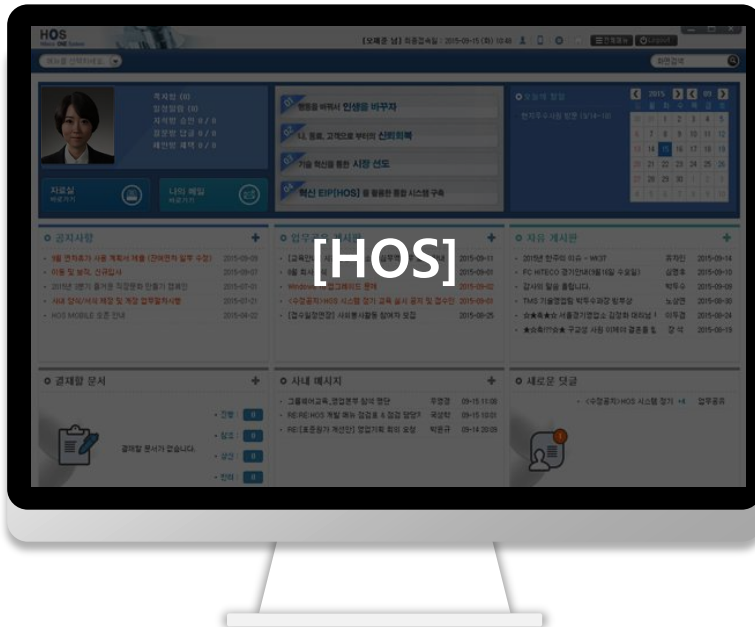
Introduction



ADVANTAGE

- 1 실제 생산 현장에서 지원되는 **토탈 공구 관리 서비스**
- 2 전문화된 기술 인력을 통한 공구 설계 및 개선
- 3 고객의 원가 절감 및 생산성 향상
- 4 정기적인 공구 세미나를 통한 가공 기술 능력 향상

공구 관리 업무에 최적화된 '자체 개발 **소프트웨어 솔루션**'을 제공합니다.

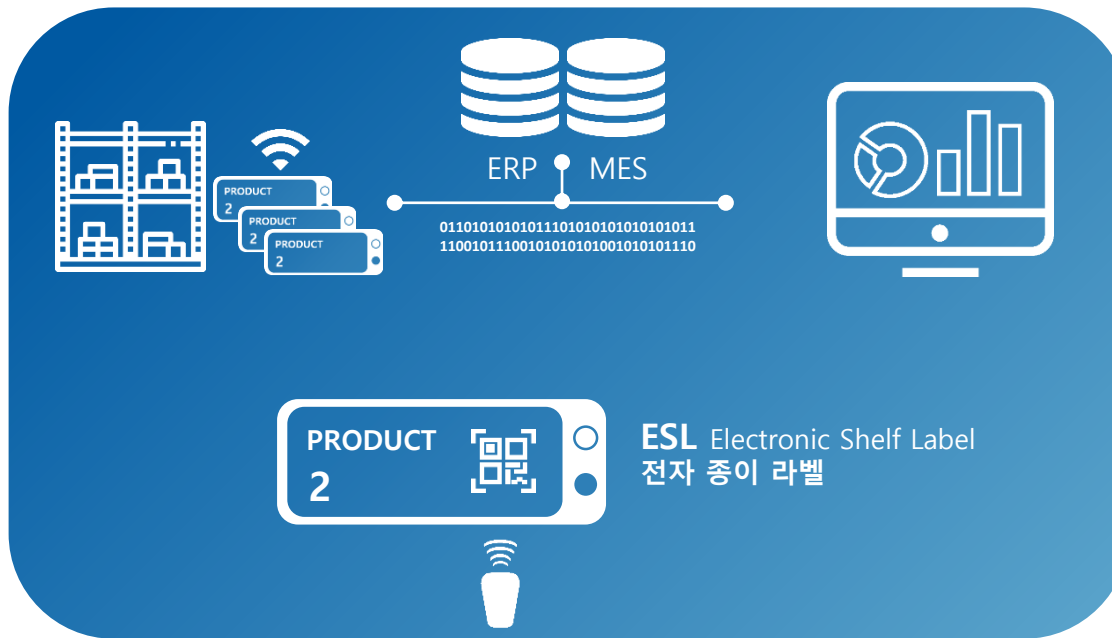


- 1 국내외 통합 TMS 소프트웨어
- 2 최적화된 공구 관련 전산 관리 (발주, 재고, 불출, 공구 파손 현황 등)
- 3 표준 관리 (마스터 리스트 & 도면)

2. TMS Business

Features

'스마트 물류시스템'으로 간편한 재고 및 실시간 데이터 관리가 가능합니다.



- 1 기존 선반 형태의 랙(Rack)에 장착 가능
- 2 재고 데이터 실시간 업데이트
- 3 인력 관리 및 비용 절감 효과

2. TMS Business

Features

'도면 관리 서비스'를 통해 최소한의 노력으로 신속/정확한 사양 관리가 가능합니다.

개인 PC 분산 보관

다양한 파일 포맷/전용 뷰어 필요

번거로운 출력물 관리 및 찾기

구분과 개정본 사이 혼동

Drawing Management Service

ANY HISTORY



이력 및 편리한 도면 검색

ANY TIME/ANY WHERE



클라우드 기반

ANY FORMAT



자동 변환 / 편리한 보기

2. TMS Business



Business

구매팀

◆ 구매 비용 절감

- 업체 Sourcing
- 공구 단가 협의

기술지원팀

◆ 개별 공구 품질 및 생산성 향상 ◆ 비용 절감

- 공구 설계
- TES 지원 (품질/수명 개선)
- 신공법 적용
- 타 TMS 개선 실적 수평 전개

기술영업팀

◆ 가공 라인 생산성 향상

- CTS/TES
- 공정 합리화
- 신기종/신라인 대응

조직적인 업무 지원

TMS site

2. TMS Business



Business

업무 구분		고객	TMS	비 고
신규 프로젝트 진행		Tooling 검토 및 승인	O	TMS 업체 기술지원
양산관리	자재관리	구매 (청구/발주)	O	
		수불 (입고/불출)	O	
		재고관리	O	
	재연마	연마설비 운영	O	자체 운영 또는 외주
		신규설비 투자	O	
		재연마품 수불	O	
		공구 세팅	O	
	사양관리	공구마스터 관리 (최신본)	O	
		공구 도면 관리 (최신본)	O	
		도면 승인	O	O
		사양 변경 대응 (E/O 및 신규부품)	O	O
		불용공구 처리	O	O
	원가 절감	공구개선 활동	O	
		공구 국산화	O	
	문제점 조치	원인 분석 및 조치	O	
	실적 관리	공구 불출 실적 관리	O	
		공구 개선 실적 관리	O	
		수불 현황 집계	O	
		공구파손 및 문제점 이력관리	O	
		실적 분석 및 결과 보고	O	

2. TMS Business

Business



정보 기록 관리

- 1 공구 마스터 리스트 최신본 관리
- 2 공구 사양 관리
- 3 도면 최신본 관리

고객 협조사항

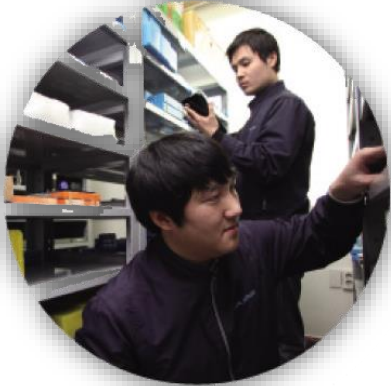
- EO 계획 및 확정 통보
- 신규 기종 사양
- 증설 라인 정보

하이테코 TMS

- 공구별 사양, 제조사, 수명
- EO 반영한 공구 도면 업데이트

2. TMS Business

Business



구매 / 재고 관리

- 1 월간 수동/자동 발주 가능
- 2 적정 재고 관리 최적화
- 3 월별 실재고 조사를 통한 전산 재고와 실재고 확인
- 4 불필요한 악성 재고 비용 최소화
- 5 생산 공구 결품 방지
- 6 수입 검사를 통한 품질 안정화 (입고 성적서 관리)

고객 협조사항

- 연간/월별 생산 계획(12개월/매년)
- 월별 수정 생산 계획
- 월별 생산 실적(익월초_생관자료)

하이테코 TMS

- 연간 공구 구매 예산 편성
- 자체 전산 시스템 이용 월별 발주

2. TMS Business

Business



집배 / 불출

- 1 정기 불출/집배 (1회/주간, 1회/야간)
- 2 생산 인원 공구실 방문 수령 신속 대응 (긴급 또는 비정기공구)
- 3 자체 전산 시스템을 통한 100% 불출 입력
- 4 공구 파손 보고서 접수 및 원인 분석
- 5 공구 집배방식 개선 - 작업자는 생산 전념

고객 협조사항

- 불출증 작성(필수 사항 기재)
- 공구교체시 사용수명 기입
- 파손공구 리포트 작성
- 공구 교환 시 초품 품질 확인
- 사용공구 수명 기입(전체공구)

하이테코 TMS

- 수명 관리 및 파손공구 원인분석
- 재발 방지 및 대책 수립
- 품질 문제 발생 방지
- 수불대 운영 및 관리

2. TMS Business

Business



재연마

- 1 직영 재연마샵 운영 - 초경 공구류
- 2 외주 - PCD, CBN, MQL Drill 등

고객 협조사항

- 사용 완료한 공구 수명 기록 (공구와 함께 수불대에 보관)
- 긴급품 반출 시, 반출 승인 협조

하이테코 TMS

- 재연마 회전을 최적화
- 재연마 횟수 관리
- 사용 공구 마모량 측정 관리

2. TMS Business

Business

개선 활동

- 1 잠재적 품질 문제 개선 활동
- 2 개선 및 Trouble shooting report 작성 관리
- 3 공정 최적화 (절삭조건, 장비 및 주변 기기 등)
- 4 공구 공급 업체의 주기적인 평가
- 5 대당 공구비 (CPC 개선)



고객 협조사항

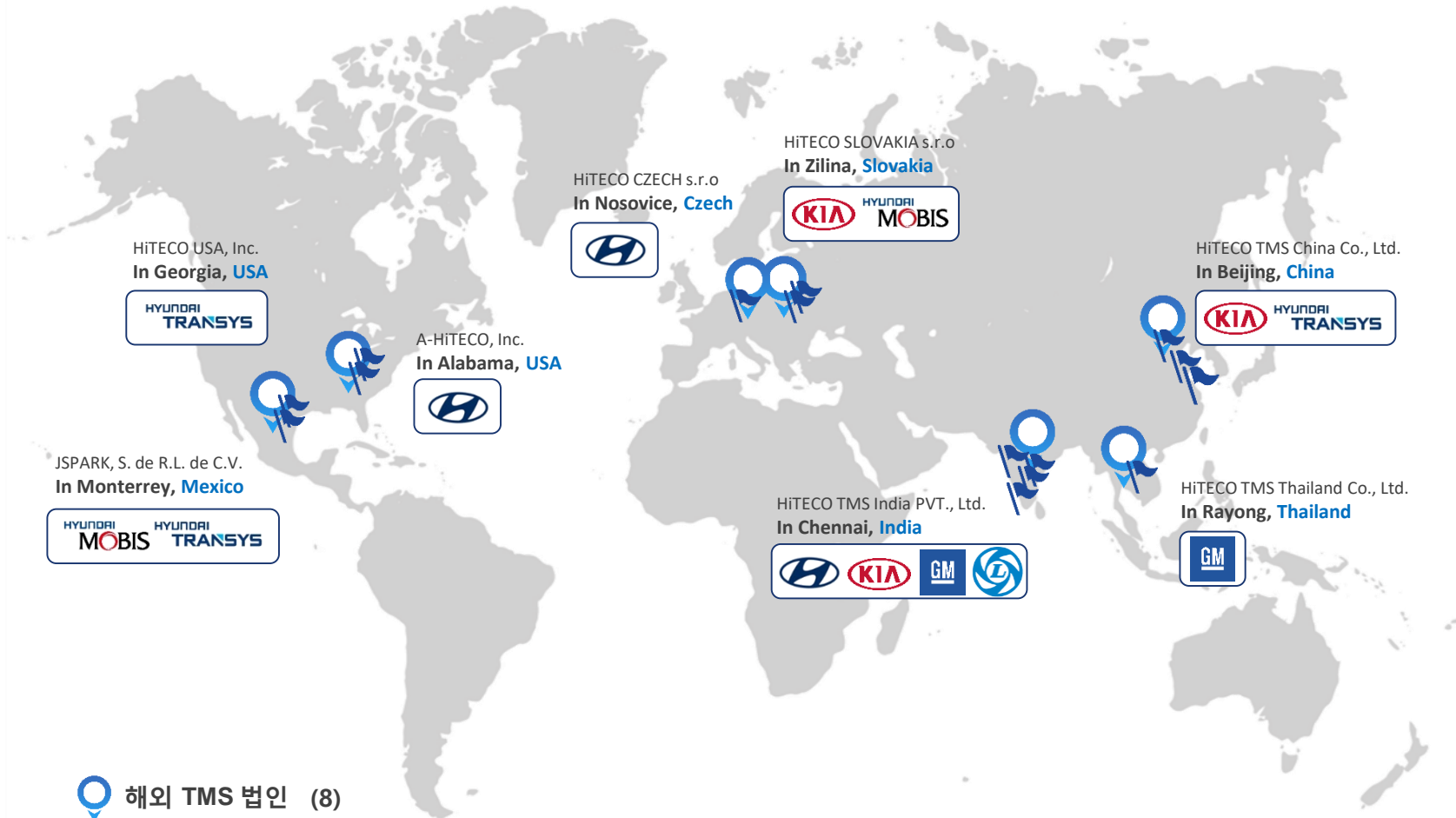
- 라인별 잠재적 품질 문제 공유
- 개선, 품질 및 생산성 향상을 위한 테스트 협조
- 불량 발생 시, 해당 제품 확보

하이테코 TMS

- 개선 활동
- 재발 방지 및 대책 수립
- 불출 TOP 10 품목 관리

2. TMS Business

Network (해외)









📍 해외 TMS 법인 (8)

🚩 해외 TMS Site (15)

2. TMS Business



Network (해외)

	고객사	공장	제품	연간 생산량
	HMMA	ALABAMA 1 st , 2 nd	Theta-IIi & Nu ATKINSON EG 3C/FAC#1&2	600,000
	HMIL	INDIA 2 nd	Engine 3C & Transmission	500,000
	HMMC	CZECH 1 st , 3 rd	New Small Size Manual Transmission	405,000
	KMS	SLOVAKIA 1 st , 2 nd	Gamma & Kappa U, R Eng 3C	600,000
	DYKMC	CHINA 1 st , 2 nd , 3 rd	KAPPA ENGINE / GAMMA ENGINE	300,000
	KMI	INDIA 1 st	KAPPA ENGINE	40,700
	MSK	SLOVAKIA 1 st	Caliper Body	1,000,000
			Torque Member (FR, RR)	2,000,000
	MMX	MEXICO 1 st	Caliper Body (FR, RR)	180,000
			Torque Member (FR, RR)	180,000
	HT 조지아	AMERICA 1 st	6 Speed Auto TM Case	600,000
	HT 일조	CHINA 1 st , 2 nd	6 Speed Auto TM Case	1,200,000
	HT 북경	CHINA 1 st , 2 nd , 3 rd , 4 th	DCT 7속	780,000
	HT 몬테레이	MEXICO 1 st	CVT Pulley	352,000
	GM India	INDIA 1 st	BDHOC 1.2 & DIESEL	120,000
	GM Thailand	THAILAND 1 st	Diesel ENGINE DURAMAX 2.5/2.8	130,000
	Ashok	INDIA 7 th	Axle Beam /Arm / Cyl Head/ Crank Shaft	175,000

2. TMS Business



Network (해외)

HMMA (Hyundai Motor Manufacturing Alabama)

A-HiTECO, Inc.



HISTORY

2007. 01. 01 - 2011. 12. 30

2008. 06. 01 - 2011. 12. 11

2012. 01. 01 - 2017. 01. 31

2017. 02. 01 - 2022. 01. 31

PRODUCT

Lambda EG 3C/FAC#1

Theta EG 3C/FAC#2

Theta & Nu EG 3C/FAC#1&2

Theta-IIi & Nu ATKINSON EG 3C/FAC#1&2

CAPACITY (Year.)

150,000

350,000

600,000

600,000

2. TMS Business



Network (해외)

Hyundai Transys (일조)

HiTECO TMS China Co., Ltd.



HISTORY

2017. 01. 01 - 2021. 12. 31

2017. 01. 01 - 2021. 12. 31

PRODUCT

전륜6속 소, 중형 TM Case 1공장

전륜6속 소, 중, 대형 TM Case 2공장

CAPACITY (Year.)

600,000

600,000

2. TMS Business



Network (해외)

Hyundai Transys (북경)

HiTECO TMS China Co., Ltd.



HISTORY

2018. 08. 01 - 2022. 12. 31

PRODUCT

DCT 7속

CAPACITY (Year.)

780,000

2. TMS Business



Network (해외)

DYKMC (Dongfeng Yueda KIA)

HiTECO TMS China Co., Ltd.



HISTORY

2016. 10. 01 - 2021. 09. 30

PRODUCT

KAPPA ENGINE / GAMMA ENGINE 1, 2, 3 공장

CAPACITY (Year.)

300,000

2. TMS Business

Network (해외)

HMMC (Hyundai Motor Manufacturing Czech)

HiTECO Czech s.r.o



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2008. 10. 01 - 2012. 12. 31

New Small Size Transmission/FAC#1

300,000

2012. 05. 01 - 2012. 12. 31

New Small Size Transmission/FAC#2

200,000

2013. 01. 01 - 2017. 12. 31

New Small Size Transmission/FAC#1&2

600,000

2018. 01. 01 - 2022. 12. 31

New Small Size Transmission/FAC#1&3

405,000

2. TMS Business



Network (해외)

HMIL (Hyundai Motor India Ltd.)

HiTECO TMS India PVT., Ltd.



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2008. 05. 01 - 2013. 04. 30	Kappa EG 3C/FAC#2	250,000
2008. 05. 01 - 2013. 04. 30	New Small Size Transmission/FAC#2	250,000
2013. 07. 01 - 2018. 06. 30	Kappa & U EG 3C/FAC#3	300,000
2018. 08. 01 - 2023. 07. 31	Kappa EG 3C/FAC#2	250,000
2018. 08. 01 - 2023. 07. 31	New Small Size Transmission/FAC#2	250,000

2. TMS Business



Network (해외)

KMI (KIA Motors India)

HiTECO TMS INDIA Co., Ltd.



HISTORY

2018. 08. 01 - 2023. 12. 01

PRODUCT

KAPPA ENGINE

CAPACITY (Year.)

40,700

2. TMS Business



Network (해외)

GMI (General Motors India)

HiTECO TMS India PVT., Ltd.



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2013. 05. 01 - 2016. 5. 31

BDHOC 1.2

44,000

2013. 05. 01 - 2016. 5. 31

XSDE 1.0

52,000

2013. 05. 01 - 2016. 5. 31

SDE 1.3

76,000

2016. 06. 01 - 2019. 5. 31

BDHOC 1.2 & DIESEL

120,000

2. TMS Business

Network (해외)

Ashok (Ashok Leyland)

HiTECO TMS India PVT., Ltd.



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2017. 10. 01 - 2020. 9. 30

Axle Beam

45,000

2017. 10. 01 - 2020. 9. 30

Axle Arm

80,000

2017. 10. 01 - 2020. 9. 30

Crank Shaft

25,000

2017. 10. 01 - 2020. 9. 30

Cyl-Head

25,000

2. TMS Business



Network (해외)

Hyundai Transys (조지아)

HiTECO USA, INC. 



HISTORY

2010. 07. 01 - 2015. 12. 31
2016. 01. 01 - 2020. 12. 31

PRODUCT

6 Speed Auto TM Case
6 Speed Auto TM Case

CAPACITY (Year.)

400,000
600,000

2. TMS Business

Network (해외)

Hyundai Transys (몬테레이)

JSPARK, S. de R.L. de C.V.



HISTORY

2018. 06. 01 - 2020. 12. 31

PRODUCT

CVT Pulley

CAPACITY (Year.)

352,000

2. TMS Business

Network (해외)

MMX (Mobis Mexico)

JSPARK, S. de R.L. de C.V.



HISTORY

2016. 01. 01 - 2020. 12. 31

2016. 01. 01 - 2020. 12. 31

PRODUCT

Caliper Body

Torque Member

CAPACITY (Year.)

180,000

180,000

2. TMS Business

Network (해외)

KMS (Kia Motors Slovakia)

HiTECO SLOVAKIA s.r.o



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2011. 01. 01 - 2015. 12. 30

Gamma & Kappa EG/FAC#1

300,000

2011. 01. 01 - 2015. 12. 30

Gamma & U,R EG/FAC#2

300,000

2016. 01. 01 - 2020. 12. 30

Gamma & Kappa EG/FAC#1

300,000

2016. 01. 01 - 2020. 12. 30

Gamma & U,R EG/FAC#2

300,000

2. TMS Business

Network (해외)

MSK (Mobis Slovakia)

HiTECO SLOVAKIA s.r.o



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2013. 01. 01 - 2017. 12. 31

CALIPER BODY

1,000,000

2013. 01. 01 - 2017. 12. 31

TORQUE MEMBER(FRONT)

1,000,000

2013. 01. 01 - 2017. 12. 31

TORQUE MEMBER(REAR)

700,000

2018. 01. 01 - 2020. 12. 31

CALIPER BODY

1,000,000

2018. 01. 01 - 2020. 12. 31

TORQUE MEMBER

2,000,000

2. TMS Business



Network (해외)

GMT (General Motors Thailand)

HiTECO TMS Thailand Co., Ltd.



HISTORY

2016. 11. 01 - 2021. 10. 20

PRODUCT

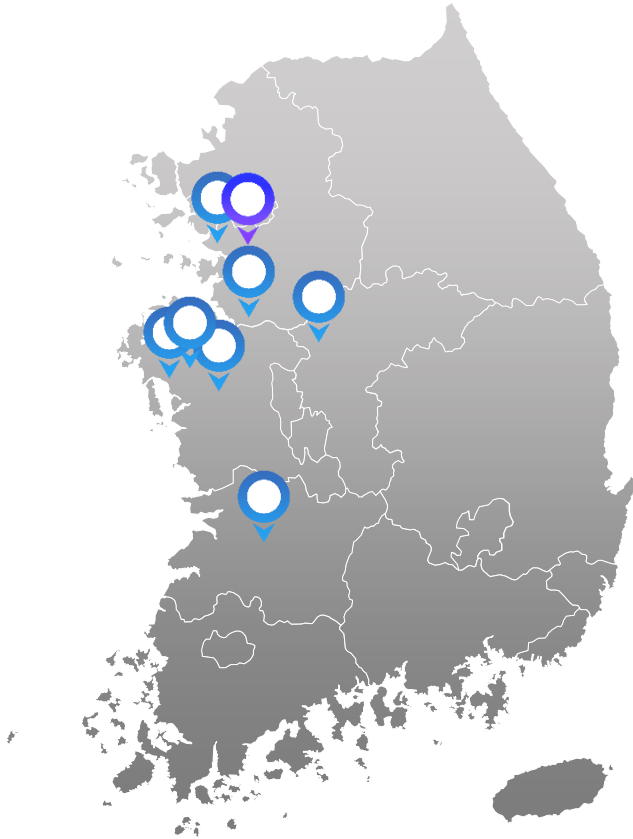
DIESEL ENGINE DURAMAX 2.5/2.8

CAPACITY (Year.)

130,000

2. TMS Business

Network (국내)



본사

본사

경기 시흥시



TMS Site

현대트랜시스

지곡공장

충남 서산시

성연공장

충남 서산시

현대위아

포승공장

경기 평택시

서산1공장

충남 서산시

서산2공장

충남 서산시

명화공업

충남 아산시

대림C&C

전북 완주군




진명파워텍

경기 시흥시

2. TMS Business



Network (국내)

고객사		공장	제품	연간 생산량
	현대트랜시스	지곡 1, 2, 3, 4 공장	AUTO TRANSMISSION	3,700,000
		성연	DCT 7 Speed	500,000
	현대위아	포승	KAPPA ENGINE	250,000
		서산 1공장	KAPPA ENGINE	100,000
		서산 2공장	DIESEL U,R,A ENGINE	222,000
	명화공업	둔포	BALANCE SHAFT MODULE	870,000
			INPUT SHAFT	2,830,000
			T/C COVER	1,280,000
			OIL PUMP	367,000
	대림C&C	전주	CONNECTING ROD	5,100,000
			CAM SHAFT	230,000
			OIL PAN	27,000
			HOUSING	15,000
	진명파워텍	시흥	CLUTCH, BRAKE ASSY	

2. TMS Business

Network (국내)

현대트랜시스 지곡공장



HISTORY

2011. 08. 01 - 2015. 12. 31

2016. 01. 01 - 2020. 12. 31

PRODUCT

Auto Transmission/FAC#1,2,3&4

Auto Transmission/FAC#1,2,3&4

CAPACITY (Year.)

2,650,000

3,700,000

2. TMS Business



Network (국내)

현대트랜시스 성연공장



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2014. 06. 01 - 2018. 12. 31	DCT 7 Speed	500,000
2019. 01. 01 - 2023. 12. 31	DCT 7 Speed	500,000

2. TMS Business

Network (국내)

현대위아 포승공장, 서산 1공장, 서산 2공장



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2015. 01. 01 - 2019. 12. 31

KAPPA ENGINE(3C)/포승 공장

250,000

2015. 01. 01 - 2019. 12. 31

KAPPA ENGINE(3C)/서산 1공장

100,000

2017. 01. 01 - 2021. 12. 31

DIESEL U, R, A ENGINE/서산 2공장

222,000

2. TMS Business

Network (국내)

명화공업 둔포공장



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2013. 04. 01 - 2018. 03. 31	BALANCE SHAFT MODULE	500,000
2013. 04. 01 - 2018. 03. 31	INPUT SHAFT	3,000,000
2013. 04. 01 - 2018. 03. 31	T/C COVER	1,800,000
2013. 04. 01 - 2018. 03. 31	OIL PUMP	1,200,000
2018. 01. 01 - 2022. 12. 31	BALANCE SHAFT MODULE	870,000
2018. 01. 01 - 2022. 12. 31	INPUT SHAFT	2,830,000
2018. 01. 01 - 2022. 12. 31	T/C COVER	1,280,000
2018. 01. 01 - 2022. 12. 31	OIL PUMP	367,000

2. TMS Business

Network (국내)

대림C&C 전주공장



HISTORY

PRODUCT

CAPACITY (Year.)

2013. 06. 01 - 2018. 05. 31	CONNECTING ROD	2,500,000
2013. 06. 01 - 2018. 05. 31	CAM SHAFT	230,000
2013. 06. 01 - 2018. 05. 31	OIL PAN	29,000
2013. 06. 01 - 2018. 05. 31	HOUSING	12,000
2018. 06. 01 - 2022. 05. 31	CONNECTING ROD	5,100,000
2018. 06. 01 - 2022. 05. 31	CAM SHAFT	230,000
2018. 06. 01 - 2022. 05. 31	OIL PAN	27,000
2018. 06. 01 - 2022. 05. 31	HOUSING	15,000

2. TMS Business

Network (국내)

진명파워텍 시흥공장



HISTORY

20. 01. 01- 24. 12. 31

PRODUCT

CLUTCH, BRAKE ASSY

CAPACITY (Year.)

III. MMS Business

- Introduction
- Process
- Network
- Sales Result

3. MMS Business

Introduction



- 1 스펀들 및 UNIT 수리샵, 부품 창고 직접 운영
- 2 사전·사후 보전을 통해 안정적인 생산 환경 제공
- 3 **설비 종합 서비스 시스템 지원** (부품 공급, 설치, T/O 설비 진단, 문제점 조치, 수리, 보전)
- 4 고객을 위한 365일 긴급 대응 가능

3. MMS Business

Process

기존과 차별화된 **보전 관리 서비스**를 통해 '**원가절감, 근본원인조치**
그리고 빠른 서비스 대응' 을 경험할 수 있습니다.

HiTECO Service



창고이동

외관 검사/ 상태 파악

분해 세척

조립

정적/동적 검사

녹 방지 및 포장



Customer

3. MMS Business

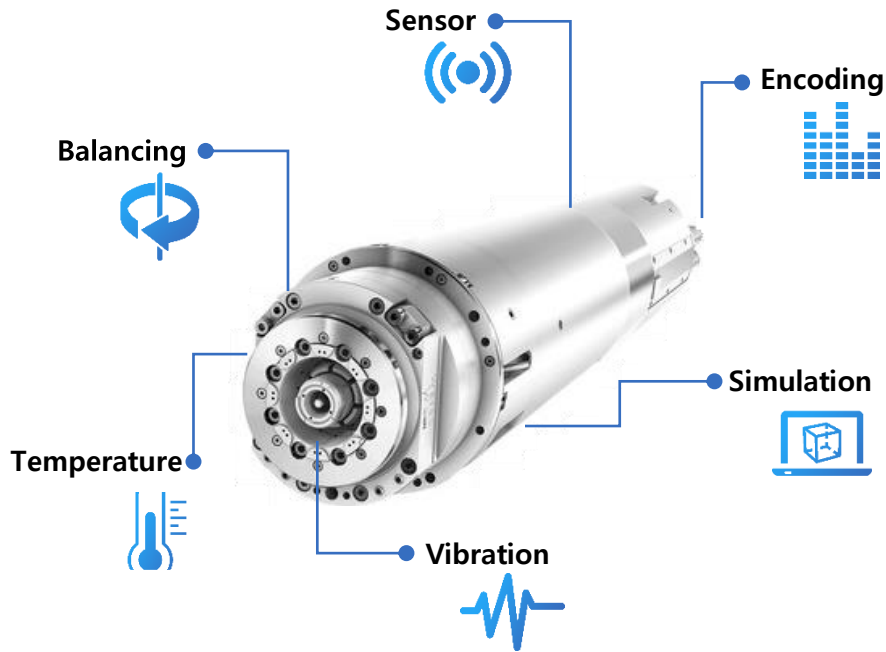
Network (국내외)



3. MMS Business

Sales Result

전문 **Engineering** 능력을 바탕으로,
다양한 **제조사**의 스피들을 **Repair** 및 **Rebuild**를 수행하고 있습니다.



4. Conclusion



Strengths

OPERATION SKILL

다년의 TMS 운영 노하우
숙련된 엔지니어

TOP TIER PARTNERS

최다 사업장 운영
최고수준의 국내외 공급망

SOLUTIONS

가공 솔루션
자동화 솔루션

SOFTWARE

최적화 된 전산 시스템
자체개발 및 맞춤 유지보수



4. Conclusion

“We Make it Simple”

HiTECO는 전문화된 'TMS, MMS' 를 통해
고객들에게 '최적화된 공구 관리 및 보전 서비스' 를 제공합니다.



