

Company Introduction

회사 소개서

Seil Precision Co., Ltd.
세일정밀(주)

1. 회사 소개

2. 주요 사업 분야(주요 생산품)

3. 생산설비 / 측정장비

Global Precise Machining Solution Provider

파워트레인 부품 가공



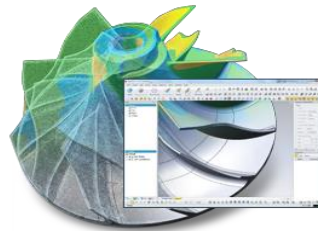
방산 / 항공우주 부품 가공



5축 가공



정밀가공 / 역설계



Prototype

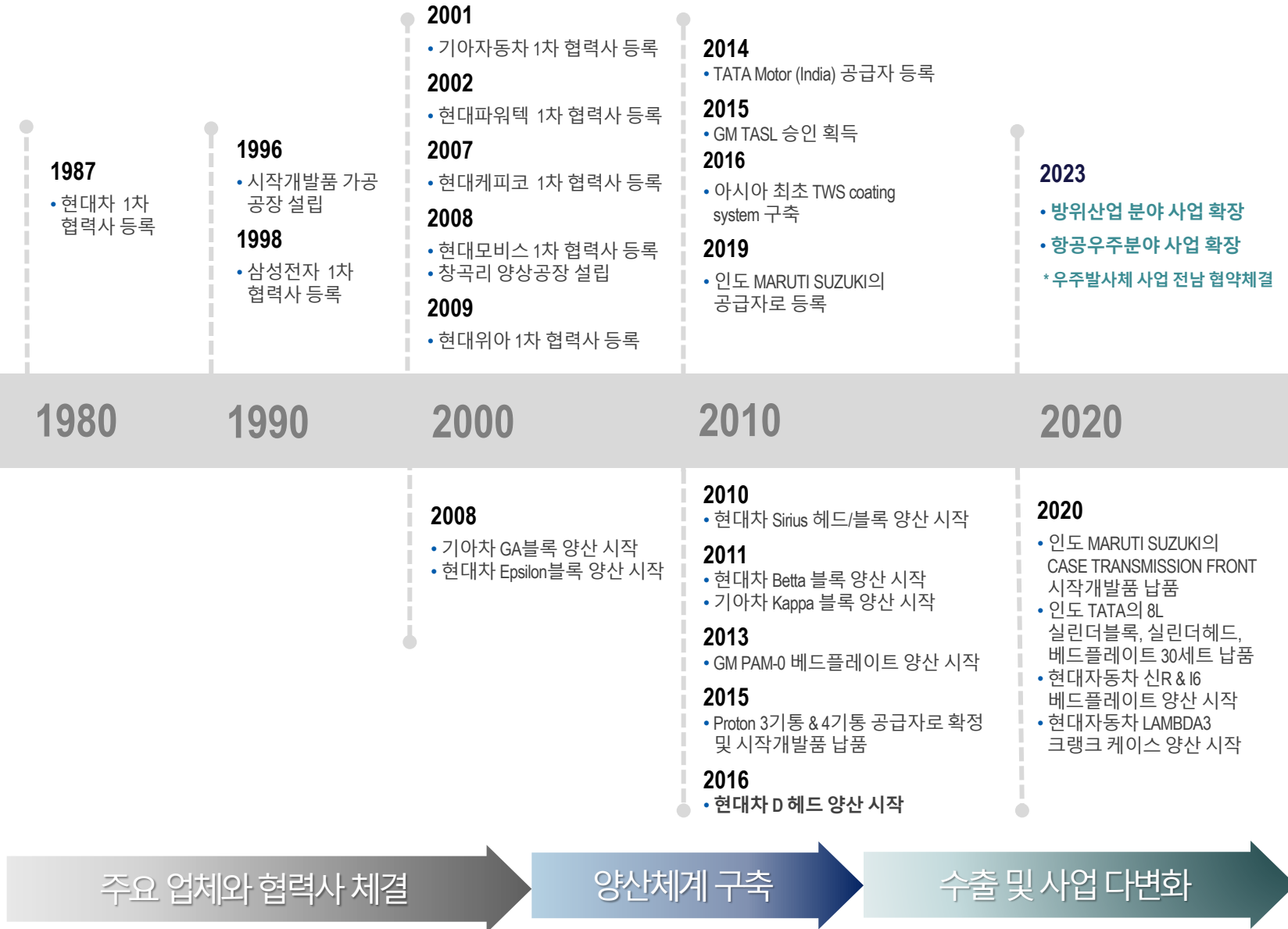
Mass
Production

Machining

Sub
Assembly

MRO

Being **Total Solution Provider** in *Precise Machining* Industry





본사 및
시작개발품(시제 가공 공장 및 1공장(양산))



2공장(양산)

2공장_자동화양산 : 실리더 헤드 라인

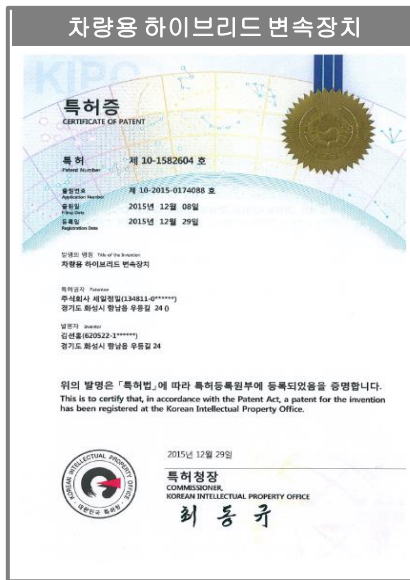
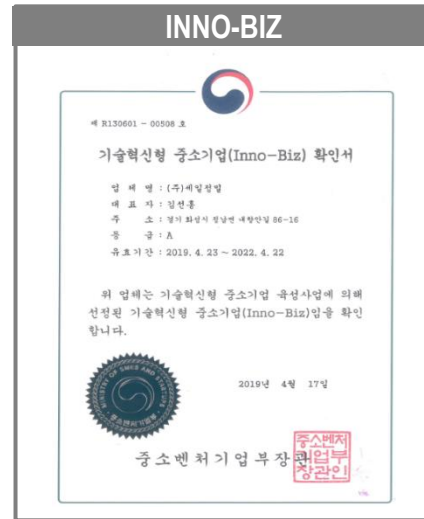


시작개발품(시제) 가공



1공장_자동화양산 : 람다3 크랭크케이스 연간 20만대 생산



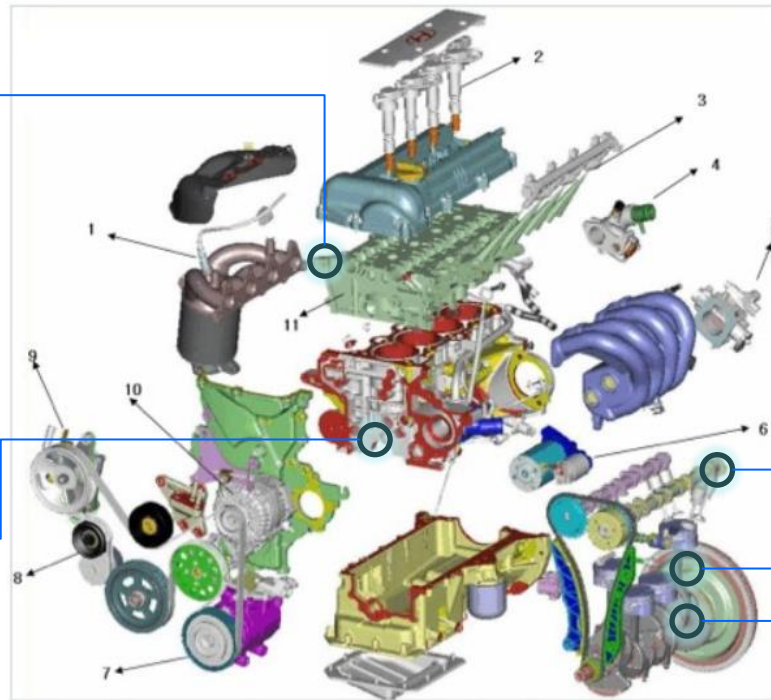


구 분	고객사	가공품
양산		   
		
		  
시작개발품 (R&D)		    
		   
	 	    
		    

Cylinder Head



Cylinder Block



1: 산소센서 2: 점화코일 3: 인젝터 4: I.S.C밸브 5: 스로틀 바디 6: 스타트 모터
7: 에어컨 콤프레샤 8: 외부벨트 텐션베어링 9: 파워윙프 10: 발전기 11: 실린더 헤드

Camshaft



Connecting Rod



Crankshaft



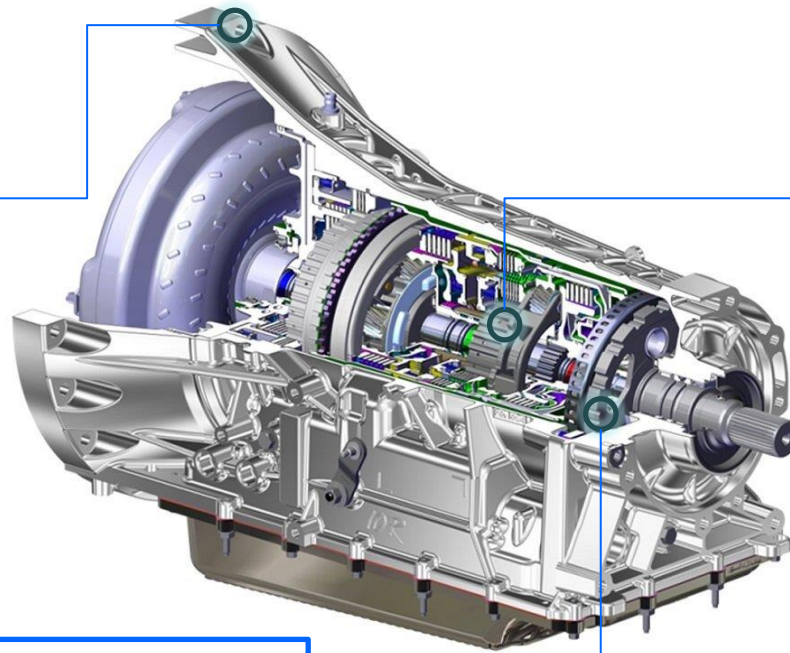
Cases



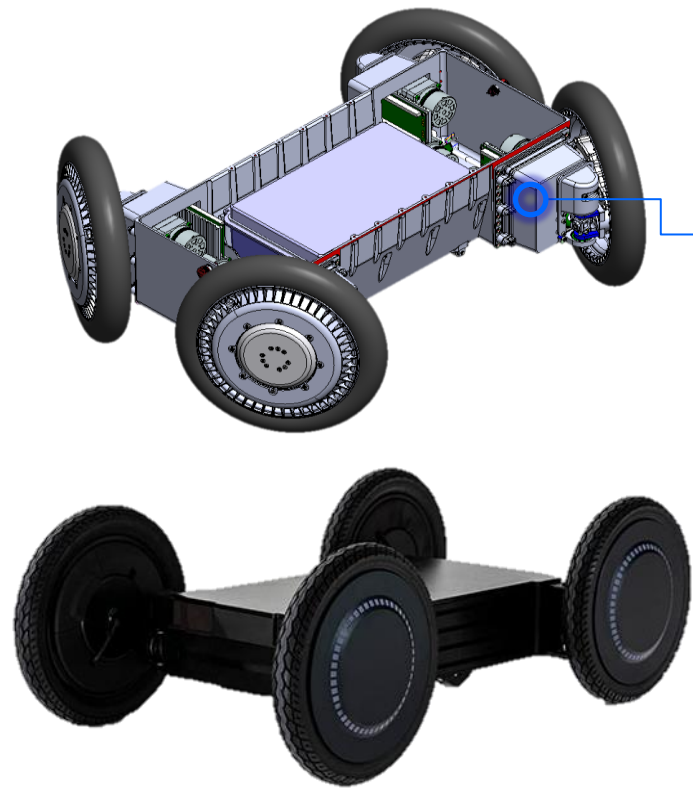
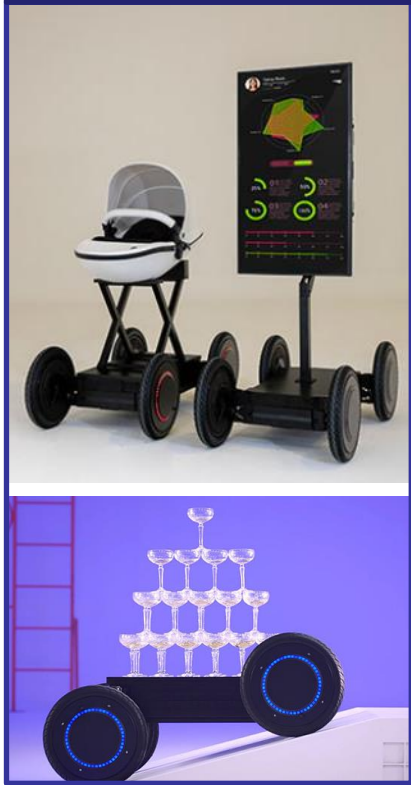
Misc. Parts



Gears

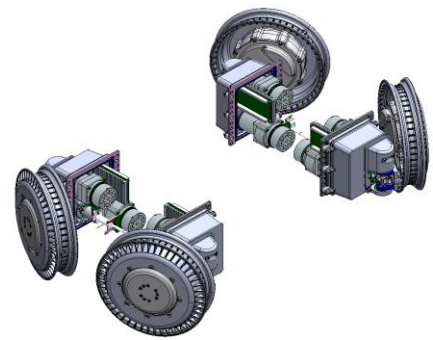


적용 예시



모빌리티 플랫폼
(Mobile Eccentric Platform)

플랫폼 구동장치



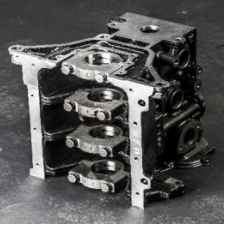
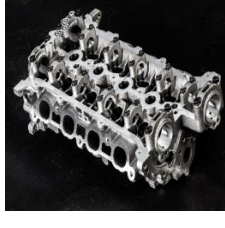
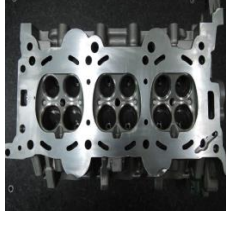
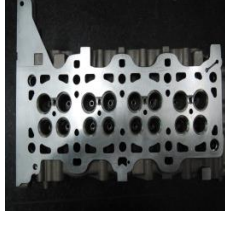
최고의 설계·가공·조립 제조 기술로 “방위사업 분야 사업 확대 추진”



방산 / 항공우주 부품 가공

정밀 부품류
설계 가공



ENG 종류	Kappa	Gamma	Beta	Theta	Lambda	Tau	U
연료 타입	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Diesel
배기량	1.0 / 1.2 / 1.4 L	1.5 / 1.6 L	2.0 / 2.2 L	2.0 / 2.4 L	3.0 / 3.3 / 3.8 L	5.0 / 5.5 L	1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.7 L
제품 사진							
ENG 종류	Kappa	Gamma	Nu	Theta	Lambda	U	R
연료 타입	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Diesel	Diesel
배기량	1.0 / 1.2 / 1.4 L	1.5 / 1.6 L	2.0 L	2.0 / 2.4 L	3.0 / 3.3 / 3.8 L	1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.7 L	2.0 / 2.2 L
제품 사진							

ENG 종류	Kappa	Gamma	Nu	Theta
연료 타입	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline
배기량	1.0 / 1.2 / 1.4 L	1.5 / 1.6 L	2.0 L	2.0 / 2.4 L
제품 사진				
ENG 종류	Lambda	U	H	L
연료 타입	Gasoline	Diesel	Diesel	Diesel
배기량	3.0 / 3.3 / 3.8 L	1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.7 L	8.0 L	11.0 L
제품 사진				

제품명	고객사	양산기간	연간 생산량	제 품
EPSILON 1.1L 실린더 블록	기아자동 차	15 개월 (2009.4~ 2010.6)	50,000 대	
GA 1.5L 실린더 블록	기아자동 차	32 개월 (2009.6 ~ 2012.1)	30,000 대	
SIRUS 2.0L 실린더 블록 & 실린더 헤드	현대자동 차	23 개월 (2013.6 ~ 2015.4)	5,000 대	
K7 Diesel 6.0L 실린더 헤드 A/S품	기아자동 차	30 개월 (2012.8~ 2015.4)	7,200 대	

제품명	고객사	양산기간	연간 생산량	제 품
BETA 2.0L 실린더 블록	현대위아	49 개월 (2011.5 ~ 2015.6)	100,000 대	
KAPPA 1.25L 실린더 블록	현대위아	양산 중 (2012.9 ~)	90,000 대	
FAM-O 1.2L/1.4 베드 플레이트	남양 (한국 GM)	양산 중 (2013.6 ~)	60,000 대	
D 2.0L / 2.2L 실린더 헤드 A/S 품	현대자동차	양산 중 (2017.2 ~)	17,000 대	
신R & I6 베드 플레이트	인지디스플 레이 (현대자동 차)	양산 중 (2020.10 ~)	40,000 대	
LAMBDA 3 크랭크 케이스	인지디스플 레이 (현대자동 차)	양산 중 (2020.9 ~)	200,000 대	



호닝 설비	시작 공장	양산 공장
설비 대수	1	2
가공품	실린더블록 / 콘로드	실린더블록



연마기	시작 공장
설비 대수	1
가공품	Crankshaft



HORIZONTAL H-1000 MACHINING CENTER	시작 공장
설비 대수	1
가공품	상용 블록 / 상용 헤드 / 크랭크샤프트



5 AXIS MCT	시작 공장
설비 대수	5
가공품	실린더블록 / 실린더헤드 / 변속기 케이스 등



HORIZONTAL MACHINING CENTER	시작 공장	양산 공장 (유휴)
설비 대수	5	80(21/59)
가공품	실린더블록, 실린더헤드, 변속기 케이스, 하우징 등	실린더블록, 실린더헤드



VERTICAL MACHINING CENTER	PROTO LINE	MASS PRODUCTION LINE
설비 대수	10	1
가공품	래더 프레임, 캐리어, 밸브바디, 베어링캡 등	

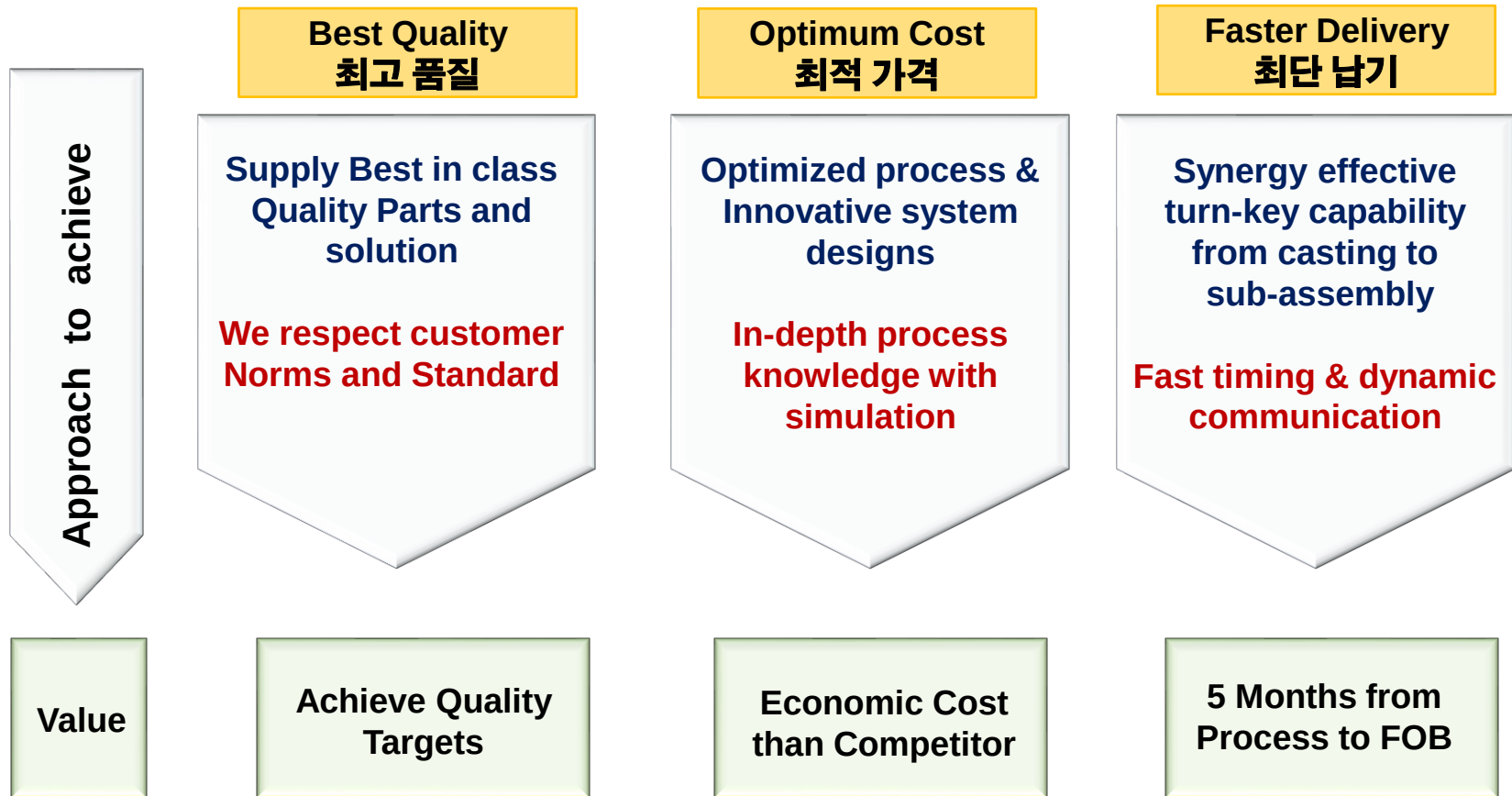


CNC 선반	PROTO LINE
설비 대수	9
가공품	크랭크샤프트, 캠샤프트, 캐리어, 피스톤 하우징, 변속기 부품 등

No.	측정기명	수량	세부 내용	제조사
1	CMM	6	Position, Flatness, Parallelism	MITUTOYO, ZEISS
2	Surface Roughness Tester	2	Roughness	KOSAKA
3	Roundness / cylindricity system	1	Roundness, Cylindricity	KOSAKA
4	Endoscopy microscope	2	Cylinder bore honing angle	OLYMPUS
5	Cleanliness Tester	1	Cleanliness	KUMKWANG

CMM 3차원 측정기	Surface roughness tester 조도측정기	Roundness / cylindricity system 진원도 측정기	Endoscopy microscope 현미경
			

“True Value Provider” to Customer through Best QCD
세일은 최적의 품질, 가격, 납기를 통해 고객에게 진정한 가치를 제공합니다.



**최적의 정밀 공정 기술과 고객 신뢰로
첨단 정밀 가공 선두기업으로 성장하겠습니다.**

HQ Address :

**86-16 Naehyangan-Gil, Jeongnam-Myeon, Hwaseong-Si,
Gyeonggi-Do, Rep. of Korea (postal:18523)**

본사: 경기도 화성시 정남면 내향안길 86-16(우:18523)

Tel : +82-31-352-9501~2 / Fax : +82-31-352-9506

Email : seilms@seilpt.com / <http://www.seilpt.com>