



SEOUL PRECISION CO., LTD.

본사 (시흥)

경기도 시흥시 옥구천서로 237번길 49

Tel : 031-432-6011 ~ 8 | Fax : 031-497-0941

군산 공장

전라북도 군산시 자유무역 2길15

Tel : 063-471-6012 ~ 3 | Fax : 063-471-6014

Headquarter

49, Okgucheonseo-ro 237beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do

Tel : 82-31-432-6011~8 | Fax : 82-31-497-0941

Gunsan Plant

15, Jayumuyeok 2-gil, Gunsan-si, Jeollabuk-do

Tel : 82-63-471-6012~3 | Fax : 82-63-471-6014

(주)서울정밀

Your Best Valuable Partner!



SEOUL PRECISION CO., LTD.

“고객 감동과 지속 혁신은 우리의 사명입니다.”

Customer surprise and continuous innovation is our mission.



GREETINGS

급변하는 경제 환경 속에서 자동차 산업 환경 개선에 따른 전기차 방향의 구조적 대변화와 공유 경제로 인한 공급과잉으로 구조 개편이 진행이 예상되는 등 많은 어려움에 직면하고 있습니다. 당사는 지난 수 십여 년간 수많은 위기 상황에서도 고객만족 경영과 기업 존속 발전의 사회적 책임을 수행하기 위해 부단한 기술개발과 책임 경영의 내부 노력을 통하여 발전을 위한 기회로 삼아 왔습니다.

우리의 이러한 노력은 자동차 품질경영 및 환경인증시스템 인 IATF16949, ISO14001를 기반으로 활동하여 General Motors의 BQS (Built in quality supply based) 5등급, Ford Motor의 Q1 (Quality Number one) 품질 인증을 획득하게 되었고, 아울러, GM 우수공급업체 (SOY (Supplier Of the Year))상 연속 수상, 우수품질업체상 (SQEA (Supplier Quality Excellence Award)) 지속 수상, 한국 경영 인증원 (KMR)으로 부터 품질경영 지속 대상등의 수상을 통하여 대외적 우수성을 인정 받고 있습니다.

이러한 준비된 시스템과 축적된 기술개발의 역량을 집중하여 어려운 현실에서도 발전하여 자동차 부품 분야 외에도, 환경 안전 분야에서도 리딩 기업 으로서 사회적 책임을 다할 수 있도록 저와 서울정밀 직원 모두는 더욱 더 노력 하겠습니다.

다시 한번 여러분의 사랑과 격려에 깊이 감사 드립니다.

In the fast-changing economic environment, major structural change into the direction of electric cars through improvement of car industry environment and oversupply due to sharing economy lead to possible structural restructuring, therefore we may have many difficulties ahead.

Despite many risks we've experienced over the years, we have continued to practice management for customer satisfaction and social responsibilities for our business and the industry; we have created opportunities for our own advancement in technology development and management.

We have followed IATF16949, ISO14001 for quality management and environment system for cars and acquired Class 5 in General Motors' BQS(Built in quality supply based) and Ford Motor's Q1(Quality Number one). Furthermore, we have received numerous recognitions by consecutive winning of GM's SOY(Supplier Of the Year), SQEA(Supplier Quality Excellence Award) and Quality Management award from KMR.

By well-established system and excellent technology development capabilities, all employees at Seoul Precision will continue our effort to become the leader of car parts and safe environment, practicing social responsibilities even in difficult circumstance. We thank you for your support and encouragement.

경영이념

PHILOSOPHY

01.

개인의 계발
Personal
development

02.

회사의 발전
Growth
of company

03.

사회의 기여
Contribution
to society

사훈

MOTTO

정확
Accuracy

성실
Sincerity

화목
Harmony



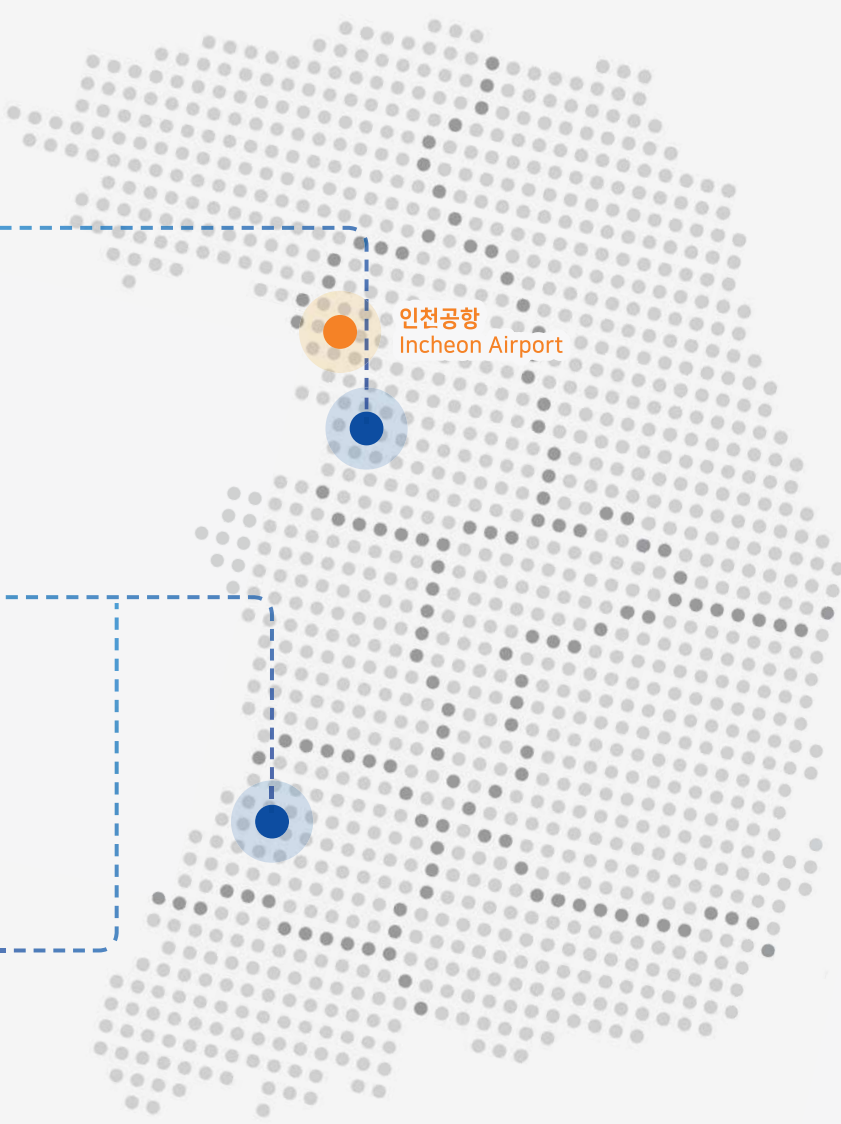
▶ Company overview

회 사 명 / Company Name		(주)서울정밀 / Seoul Precision Co.,Ltd.
사 업 장 Locations	본사 - 1공장 Headquarters	경기도 시흥시 옥구천서로 237번길 49 49, Okgucheonseo-ro 237beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do
	군산 - 1공장 Gunsan Plant 1	전북 군산시 자유무역 2길 15 15, Jayumuyeok 2-gil, Gunsan-si, Jeollabuk-do
	군산 - 2공장 Gunsan Plant 2	전북 군산시 서해로 223 223, Seohae-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do
주요 생산품 / Major Products		자동차 부품 (자동/수동 변속기 부품, 엔진/샤시/ 전동스쿠터 부품 등) Automotive parts (Auto/Manual transmission parts / Engine / Chassis / Electric scooter parts & others)

▶ Milestones

1976	• 회사 설립 Company Established	2013 ~ 2016	• GM 올해의 협력업체상 수상 (SOY) Awarded GM Supplier of the Year
1981	• 대우자동차 거래 시작 Business with Daewoo Motors	2016	• FORD 6속 & 8속 자동변속기 부품 수주 Awarded Ford 6 speed & 8 speed AT Parts
1996	• (주)서울정밀로 상호변경 Company name change to Seoul Precision	2013 ~ 2018	• GM 협력업체 품질우수상 수상 (SQEA) Awarded GM SQEA
1997	• 대우 4속 자동변속기 부품 공급 Supply Daewoo 4 Speed AT parts	2013 ~ 2019	• 한국경영 인증원 품질경영대상 수상 Awarded Global standard management award
2006	• GM 6속 자동변속기 부품 공급 Supply GM 6Speed AT parts	2018	• IATF 16949 시스템 전환 Converted to IATF 16949
2007	• GM 수동변속기 Case 공급 Supply GM MT Aluminum Cases	2018	• FORD Q1 인증 Achieved FORD Q1
2010	• 한라스택폴 분말소결 자동변속기 부품 공급 Supply Halla Stackpole Powder Metal AT Parts	2019	• GM BIQS Level 5 인증 Achieved GM BIQS Level 5

▶ Locations



	면 적 / Area (m ²)
본사 - 시흥 / Headquarters - Siheung	9,100
군산 1 / Gunsan Plant 1	4,892
군산 2 / Gunsan Plant 2	23,100
Total	37,092

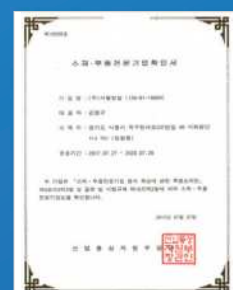
GLOBAL NETWORKS



인증
CERTIFICATION



**수상
AWARDS**



주요 생산 제품 | MAJOR PRODUCTS

1. 자동변속기 부품 Parts of auto-transmission



3. 엔진, 샤시 부품 Parts of engine, chassis



2. 수동변속기 부품 Parts of manual-transmission



4. 전동스쿠터 부품 Parts of electric scooter



1. 자동변속기 부품 | PARTS OF AUTO-TRANSMISSION



Plate-c/vlv chan



Shaft Park Pawl



Wheel-a/trans reluctor



Support-input shaft



Hub center Ass'y



Hub ass'y trans Tower



Carrier planet Mid



Carrier planet



Carrier planet



Carrier planet Rear



Ass'y guide ring



Bearing plate

2. 수동변속기 부품 | PARTS OF MANUAL -TRANSMISSION



Case A-TM Left



Case A-TM Right



Case Transmission



Pawl Asm-Transmission



Fork A1-Sliding 5th SPD



Shift Finger



Bracket A-Sensor, Speed



Lever A-Select



Fork Clutch



Lever A1-Release Clutch

3. 엔진, 샤시 부품 | PARTS OF ENGINE, CHASSIS



Weight balance shaft



Balance shaft



Rotating ass'y



Diff Housing



Adapter Ass'y Water Outlet



Bracket Ass'y MTM Lever



Lead screw & Nut



Chain sproket



Housing oil filter Ass'y

4. 전동스쿠터 부품 | PARTS OF ELECTRIC SCOOTER



Gearbox Ass'y



Tansaxle Ass'y

Siheung plant



Machining line



Machining line



Auto processing line



Auto inspection line



Assembly line



Cleanroom

Gunsan plant



Machining line



Machining line



Balancing & Ultrasonic Crack checker



Auto inspection line



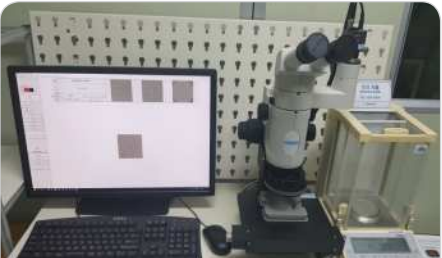
Assembly line



Spindle Deburring M/C



ISO 14644-1 class 5



Automatic Particle Counter



Particle Extraction Machine

Cleanliness level

No. of particles per 1000cm	More than	-	-	1	2	4	8	16	32	64	130	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	16,000
	Up to and including	-	1	2	4	8	16	32	64	130	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	16,000	32,000
Cleanliness level		00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

[Cleanliness control as customer requirements through clean room!]



Controlled by ISO17025



CMM



Gear Inspection Machine



Contracer

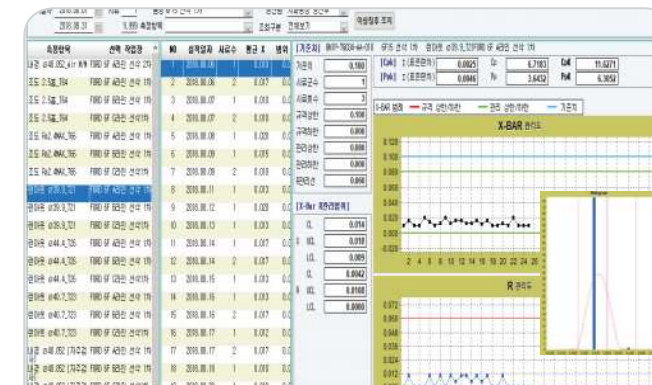


Roughness Tester

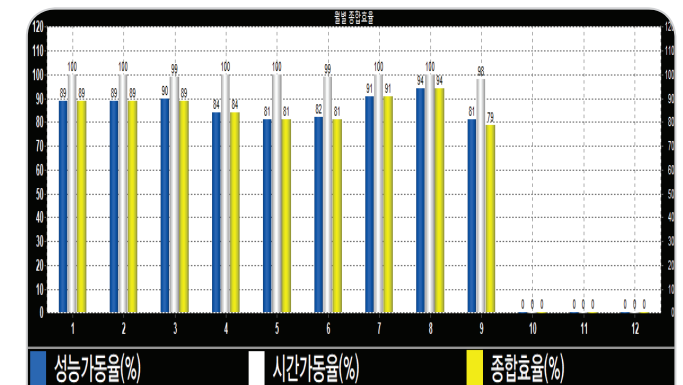


Micro Vickers Instrument

- ▶ SPC (Statistical Process Control).
- ▶ Data saved in the server for traceability by RFID
- ▶ Alarm & Andon system when numbers are out of control limits.
- ▶ Specified cleanliness control based on customer requirements.



SPC Control by QMS



Overall OEE by POP

품질 공정 검사

○ 검사 처리 ○ 검사 자료 조회

실적일자: 2018.08.06 검사자: 품번: + 생산팀 시화공
실적일자: 2018.08.06 LOT NO: 작업장: 생산5반

전송	검사일자	검사자	실적일자	작업장	대표작업자	주마	품번
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	FORD 6F A라인 선	김장수	주간정취	GNIP-76034-AA-010
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	FORD 6F A라인 MC	김장수	주간정취	GNIP-76034-AA-050
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	FORD 6F B라인 선	조권섭	주간정취	GNIP-76034-AA-010
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	FORD 6F B라인 MC	조권섭	주간정취	GNIP-76034-AA-050
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	6F 연마 1호기	김영수	주간정취	GNIP-76034-AA-100
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	6F 연마 2호기	김영수	주간정취	GNIP-76034-AA-100
전송	2018.08.06	하늘	2018.08.06	6F 레이저마킹	김정순	주간정취	GNIP-76034-AA-160

Inspection Report by QMS



Andon & Alarm by POP

언제나 고객이 최고인 회사!
(주)서울정밀은 고객 감동이 최우선입니다.
Customer surprise is our top priority

