

JSTECH

주식회사 제이에스텍 (JST)

SMT · PBA 전자제품 부품실장 전문기업

자재 구입부터 조립까지 원스톱으로 끝냅니다

압도적인
단가 경쟁력

원스톱
일괄 공정

신속·정확한
납기 대응

COMPANY PROFILE · ISO 9001:2015 인증 · 경기도 양주



WHY JSTECH

제이에스텍을 선택하는 세 가지 이유

(주)제이에스텍은 "기술혁신"으로
세계시장을 향해 도약합니다.

01

압도적인 단가 경쟁력

자재 구입에서 조립·출하까지 전 공정을 자사에서
직접 수행합니다. 외주 단계를 줄여 원가 구조를
낮추고, 그 이점을 고객사 단가로 되돌려 드립니다.

02

자재 구입부터 조립까지 원스톱 공정

자재 입고·검사부터 SMT 실장, 수습·납땜, SET
조립, 기능검사, 포장·출하까지 한 공장 안에서
이어집니다. 업체를 나눠 관리할 필요가 없습니다.

03

신속하고 정확한 납기 대응

SMT 2개 라인을 병행 운영해 물량과 긴급 오더를
동시에 소화합니다. 일 30만점 실장 능력으로
촉박한 일정에도 대응합니다.

기업 개요

회사명	주식회사 제이에스텍 (JSTECH Co., Ltd.)
대표자	신정성
사업분야	전자제품 부품실장(SMT · PBA) 제조
사업자등록번호	127-86-34338
법인등록번호	280211-0109203
기업구분	중소기업 (소기업)
품질인증	ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015
소재지	경기도 양주시 백석읍 양주산성로 855-47
연락처	TEL : 010-5518-3462 / EMAIL : elsk8001@gmail.com



양주 본사 SMT 생산라인

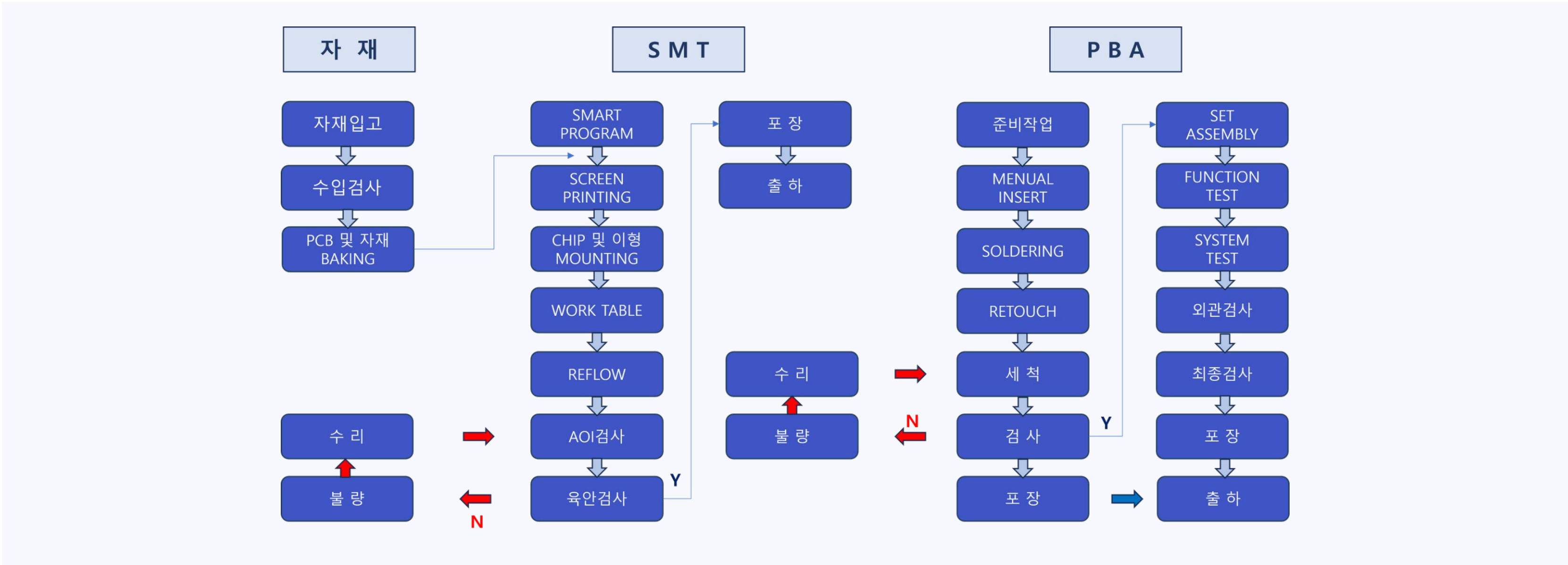
주요 사업영역

- SMT 표면실장 — 2개 라인 (3D AOI 검사기, SPI 장비 보유)
- PBA 수납 · 납땜 — INSERT / 후가공 / 선택티브 라인
- SET 조립 · 기능검사 · 포장 출하

자재 입고부터 출하까지, 한 공장에서

공정 간 이동과 외주 관리가 사라져

원가와 납기를 동시에 잡습니다.



자재 입고 · 검사

자재입고 → 수입검사 → PCB 및 자재 BAKING

SMT 표면실장

스크린 프린팅 → 마운팅 → 리플로우 → AOI · 육안검사

PBA 수납 · 납땜

MANUAL INSERT → SOLDERING → RETOUCH → 세척 → 검사

조립 · 검사 · 출하

SET ASSEMBLY → 기능 · 시스템 TEST → 최종검사 → 출하

SMT 생산라인

질소 리플로우 · SPI · **3D AOI**를 적용한 총 2EA 라인 구성으로,
납땜 품질과 생산 물량을 동시에 확보합니다.

일 생산량

300,000점

SMT LINE 1개 라인 기준

양품율

99.5%

SPI · AOI 전수 검사 기반

라인 구성

2EA LINE

병행 가동 · 긴급 오더 대응

핵심 설비

8STEP

투입 → 검사까지 인라인 자동화

라인 설비 구성 SMT LINE 1 기준 · 8 STEP 인라인

NO	공정 설비	제조사	모델
1	INLOADER	SJ INOTECH	SML-120X2
2	SCREEN PRINTER	SJ INOTECH	HP620S
3	고속 CHIP MOUNTER	SAMSUNG	SM411
4	이형 MOUNTER	SAMSUNG	SM421
5	WORK TABLE	SJ INOTECH	SWT-900X
6	REFLOW (질소)	TSM	TRN II L-e102s
7	UNLOADER	SJ INOTECH	SMU-120X2



고속 CHIP MOUNTER 및 자재 피더 운용 현장

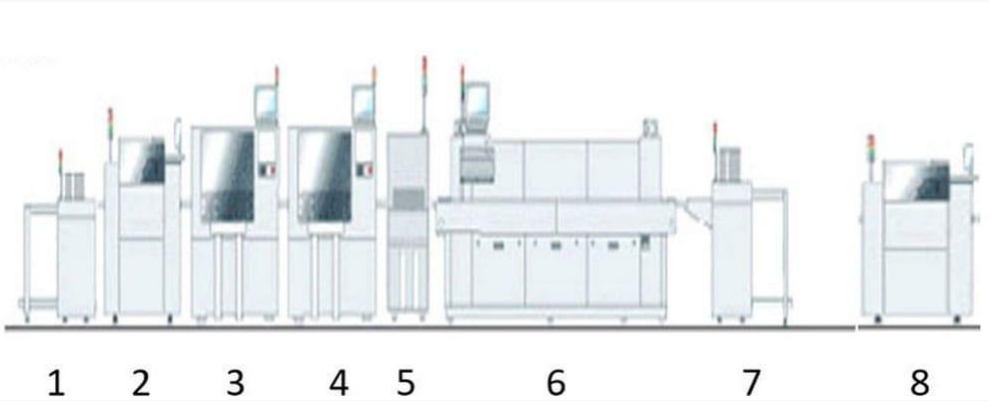
SMT LINE 2 설비 구성은 다음 페이지에서 이어집니다.

SMT 2호 라인 설비 구성

2호 라인은 **3D SPI 전용 장비**와 **PLUS 세대 마운터**를 적용한 구성으로,
라인 공용 3D AOI까지 연결해 전수 검사 체계를 갖추었습니다.

라인 설비 구성 SMT LINE 2 기준 · 7 STEP 인라인 + 3D AOI

NO	공정 설비	제조사	모델
1	INLOADER	SJ INNOTECH	SLD-120
2	SCREEN PRINTER	SJ INNOTECH	HP-520S II
3	SPI (3D 납도포 검사)	PEMTRON	TROI-7700E
4	고속 CHIP MOUNTER	HANWHA	SM471 PLUS
5	이형 MOUNTER	HANWHA	SM482 PLUS
6	BUFFER	SJ INNOTECH	SWT-900Y
7	REFLOW (질소)	TSM	TRN II L-e102s
★	2D AOI · 전 라인 공용	SAKI	18D-P40
★	3D AOI · 전 라인 공용	PEMTRON	EAGLE 3D 8800HS



인라인 설비 배열 — 투입부터 리플로우·검사까지 연속 구성

2호 라인의 특징

3D SPI 전용 장비 적용

PEMTRON TROI-7700E — 리플로우 이전 단계에서 납도포 상태를 3D로 전수 검사합니다.

PLUS 세대 마운터

HANWHA SM471 PLUS · SM482 PLUS 조합으로 고속 칩과 이형 부품을 함께 대응합니다.

1호 라인과 독립 운용

두 라인 모두 질소 리플로우를 적용해 동일 품질로, 물량 분산과 긴급 오더를 동시에 처리합니다.

3D AOI 전 라인 공용

PEMTRON EAGLE 3D 8800HS로 라인 구분 없이 전 생산 모델을 검사합니다.

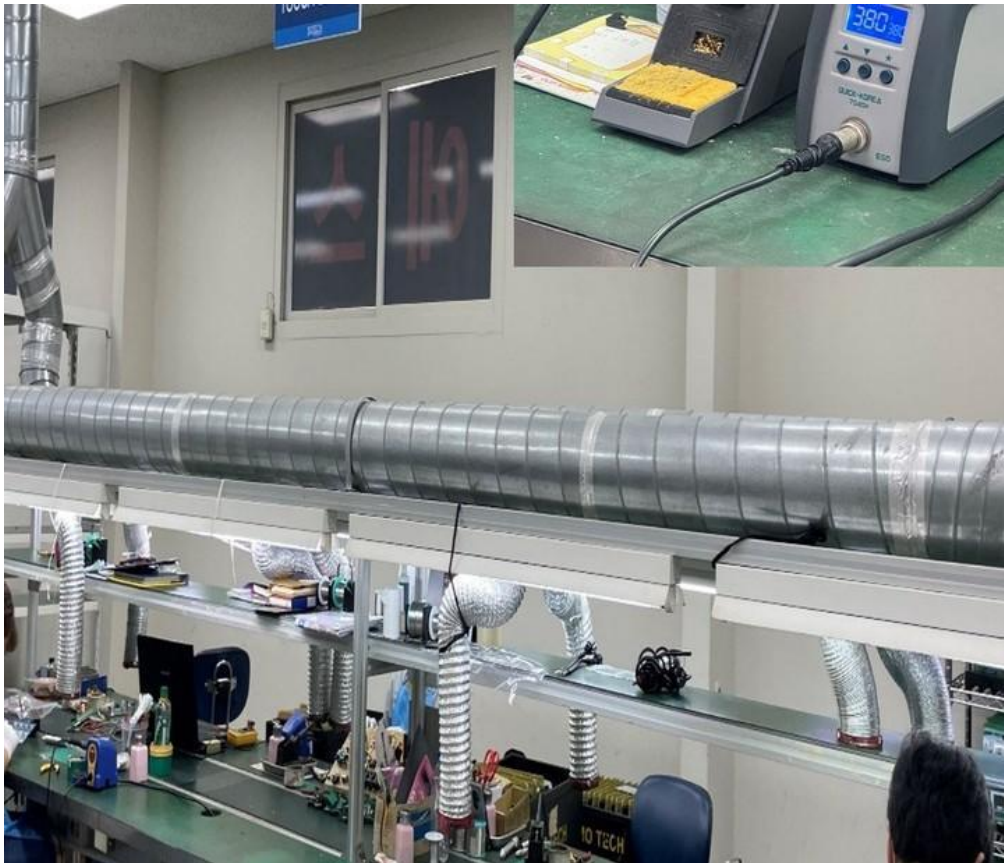
PBA 생산라인

SMT 이후의 수습·납땜·후가공까지 자사 라인에서 처리합니다.
양산형 INSERT / 후가공 라인과 셀렉티브 납땜기 4대를 보유하고 있습니다.



INSERT LINE

양산형 1EA LINE · 수습 부품 실장



후가공(납땜) LINE

양산형 1EA LINE · RETOUCH 및 보정



셀렉티브 LINE

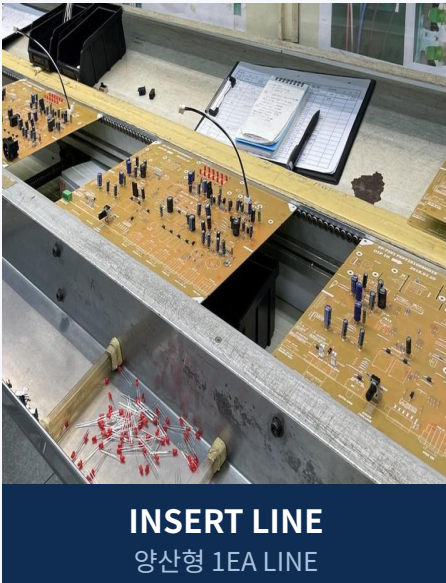
자동납땜기 4대 보유 · 정밀 국부 납땜

PBA 공정 흐름



보유 설비 현황

SMT 실장부터 수삽·납땜·조립·검사까지
공정별 **양산 전용 설비**를 각각 보유하고 있습니다.



01 SMT 표면실장 라인

2EA LINE

질소 리플로우 · SPI 적용 / 고속 CHIP MOUNTER · 이형 MOUNTER · VISION MACHINE 인라인 구성

02 INSERT 라인

양산형 1EA LINE

수삽 부품 전용 양산 라인 — SMT 후 삽입 부품 실장 공정 대응

03 웨이브솔더링 머신

양산형 납땜 설비

수삽 부품의 안정적인 대량 납땜 공정

04 선택티브 솔더링 머신

4대 보유

자동 선택 납땜으로 품질 편차 최소화 및 생산성 향상

05 후가공(납땜) 라인

양산형 1EA LINE

RETOUCH · 보정 및 후공정 처리 전용 라인

06 조립 및 TEST 라인

SET 조립 · 기능검사 · 포장 출하까지 사내 완결

07 3D AOI 검사기

전 라인 공용

PEMTRON EAGLE 3D 8800HS — 라인 구분 없이 전 생산 모델 검사

생산 능력과 고객 이점

일 생산량

30만점

SMT LINE 1개 라인 기준
일 300,000점 실장 능력

양품율

99.5%

SPI · AOI · 육안검사 기반
공정 내 전수 검증 결과

SMT 라인

2EA LINE

질소 리플로우 · SPI 적용
병행 가동으로 물량 분산

선택티브 납땜기

4대

다품종 동시 진행 및
긴급 물량 분산 대응

고객사가 얻는 이점

원가

중간 마진 없는
직접 원가 구조

자재 구입부터 조립까지 자사 수행으로 외주 마진과 물류 비용이
발생하지 않습니다. 이것이 압도적인 단가 경쟁력의 근거입니다.

납기

공정 간 대기 없는
단일 공장 완결

업체 간 이동 · 입고 대기가 사라져 리드타임이 짧아집니다. 2개 SMT
라인과 선택티브 4대로 긴급 오더도 흡수합니다.

품질

한 곳에서 지는
단일 품질 책임

전 공정을 자사가 관리하므로 불량 원인 추적과 개선이 빠릅니다. ISO
9001:2015 체계 아래 양품율 99.5%를 유지합니다.

품질관리 체계

공정마다 검사 포인트를 배치하고 이상 발생 시 즉시 피드백합니다.

이 구조가 **양품율 99.5%**를 만드는 실제 근거입니다.



SMT 생산라인 공정별 검사 · 피드백 흐름도

공정별 품질 검사 포인트

투입 전 — 자재 및 설비 준비

자료 및 자재확인 · 자재 CHECK · METAL MASK 점검 · SOLDER, BOND 준비

실장 중 — 시간별 검사 및 좌표 보정

PRINTER · CHIP MOUNT · 이형 MOUNT 단계별 시간별 검사 → FEED BACK 좌표 수정

중간검사 — 1차 목시검사

REFLOW 투입 전 중간검사 실시 · PROFILE 작성으로 열 이력 관리

실장 후 — 비전검사 및 목시검사

SOLDER, BOND 상태검사 · QC PART LIST 검사 · 관리자/작업자 CROSS CHECK

최종 — 기능검사 및 출하

수입 진행 · TEST, 기능검사 · 조립, 포장 · 출하 / SAMPLE 검사 및 이상 발생 시 즉시 FEED BACK

품질경영 기준 ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인증범위 : 전자제품 부품실장 제조 — 국제 표준 품질경영시스템에 따라 전 공정을 운영합니다.

CERTIFICATION

인증 현황

국제 표준 품질경영시스템 인증을 보유하고 있으며,
인증범위는 전자제품 부품실장 제조입니다.

품질경영시스템 인증

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인증등록번호

KQ-1608

유효기간

2024.12.23 ~ 2027.12.22



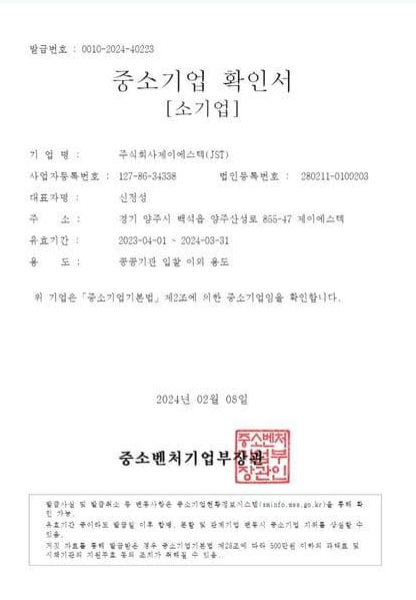
품질경영시스템 인증서 국문

주식회사 제이에스텍 · 인증범위 : 전자제품 부품실장 제조 · TRA국제인증원



Certificate of Registration 영문

JSTECH Co., Ltd. · Manufacturing of Electronic Products PCB SMT · 해외 고객사 제출용



중소기업 확인서 소기업

중소벤처기업부 발급 · 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업 확인

협력업체 네트워크

전자·계측·반도체·모바일 등 다양한 산업 분야의 기업들과
협력 관계를 이어오고 있습니다. **15개사 이상**의 협력 네트워크를 보유하고 있습니다.



협력 분야

계측 · 산업전자

CAS · Gtech · ACOM · PSNI 등 계측기기 및
산업용 전자제품 분야

모바일 · 부품

PARTRON · NAMUGA · KYUNGWOO 등 모바일
· 전자부품 분야

반도체 · 비전

Vision Semicon · MODIGENCE VISION 등
반도체 · 비전 검사 분야

엔지니어링 · 기타

KTM · DIK · GENPRO · SOHA TECH · Add-in ·
티엠티엔지니어링

CONTACT US

고객사의 만족을 위해 최선을 다하겠습니다

(주)제이에스텍은 "기술혁신"으로 세계시장을 향해 도약합니다.

사업문의 · 견적문의 언제나 연락 주십시오.

주소	경기도 양주시 백석읍 양주산성로 855-47
전화	010-5518-3462
홈페이지 주소	https://www.jstech-corp.com/
이메일	elsk8001@gmail.com / jst641110@daum.net

JSTECH
(주)제이에스텍

주식회사 제이에스텍 · 사업자등록번호 127-86-34338 · www.jstech-corp.com

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015 인증기업

