



Duck San Precision Corporation

덕산정밀은 커넥터, 전자부품, 프레스부품을 제조하는 전문 기업으로
최고의 품질을 갖춰 고객 여러분들께 제품을 제공합니다.

CONTENTS

01 회사소개

회사 개요

회사 연혁

조직 구성

OEM 현황

주요 인증 현황

매출 현황

02 주요 생산품 및 공정

주요 생산품

주요 공정

03 설비 현황 및 SYSTEM

설비 현황

04 주요 성과 지표

주요 성과 지표



회사소개

덕산정밀은 1997년 창립 이래, 지속적인 연구 개발을 통해 끊임없이 성장하고 있는 자동차 플라스틱 제품 전문 생산, 제조기업 입니다.

회사 개요

“최고의 품질을 갖춰 제조합니다.”

| | |
|-------|-----------------------|
| 설립일 | 1997.11.25 |
| 자본금 | 1,062백만 |
| 매출액 | 279억(2022) |
| 주요 사업 | 커넥터 사출 |
| 주요 제품 | CONNECTOR & 전자용 사출 부품 |
| 임직원수 | 123명 (2023년 01월) |
| 대표이사 | 황웅 |
| 주소 | 경북 경산시 자인면 자인공단 2로 48 |



회사소개

회사 연혁

“20년 이상의 업무 역사가 담긴
덕산정밀의 발자취를 소개합니다.”

1997

설립 (구 LG전자부품 분사)

2001

기술보증 우수기술기업 선정

2004

[QS 9000] 품질경영시스템 인증 획득 (TUV)
[최우수 협력사 선정] (Tyco AMP)
매출100억 돌파, 제2성장기 VISION제시

2005

공장이전 (경산 산업단지내)
커넥타제조 공장등록

2006

[ISO 9001] 품질경영인증 획득 (TUV)
사출 [SQ-MARK] 인증획득 HKMC

회사소개

회사 연혁

2007

[우수 협력사] 선정 수상 (TE Automotive)
매출100억 돌파, 제2성장기 VISION 달성

2013

[TS16949] 품질경영시스템 인증 획득 (TUV)
[ISO14001] 환경경영시스템 인증 획득 (TUV)

2017

경영혁신형 중소기업 인증 획득 (중기청)
[벤처기업] 선정 (기술보증기금)

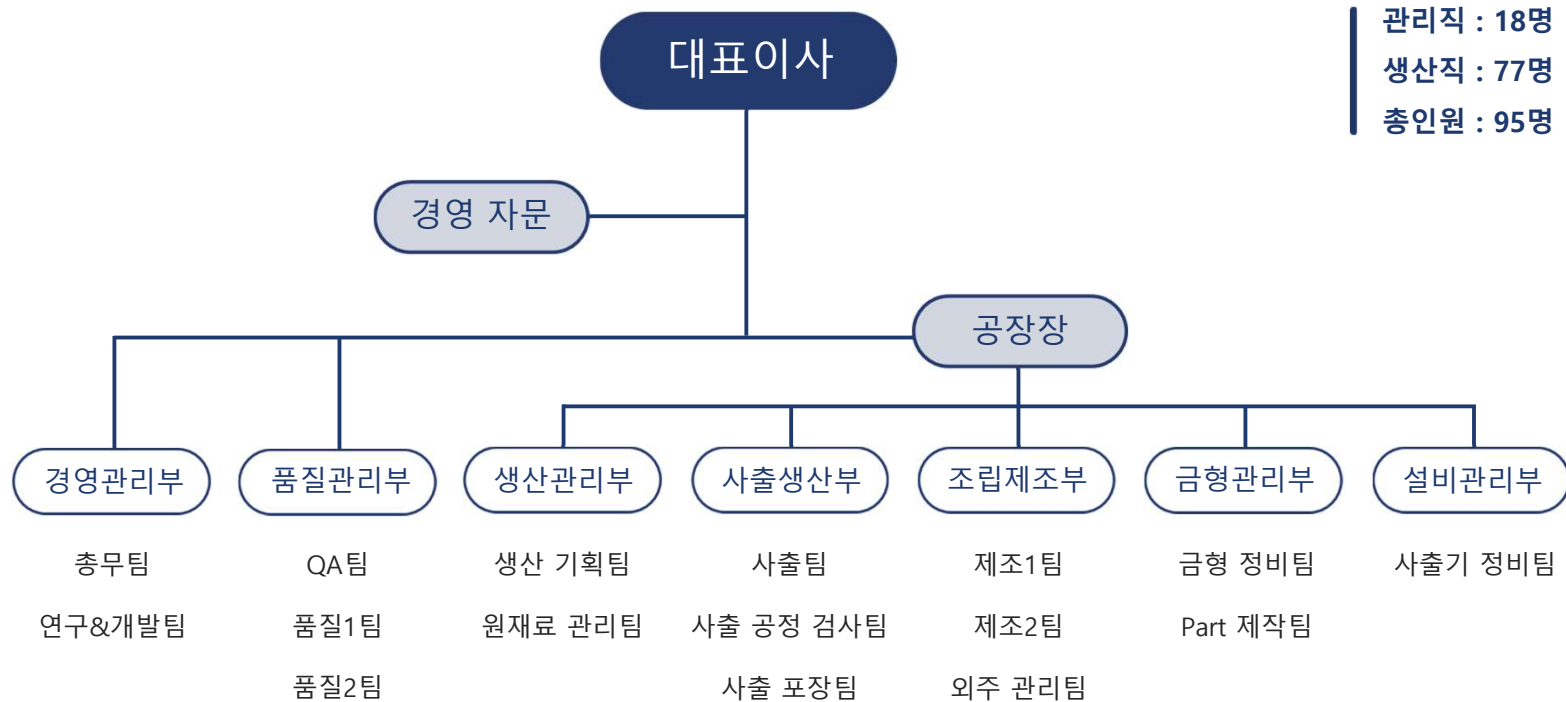
2020

[일학습병행우수기업] 선정
[IATF16949] 품질경영시스템
- 규격전환 인증획득 (URS)
[ISO14001] 환경경영시스템
인증원 변경 (한국경제인증원)

2022

성과공유기업
도입

조직 구성



OEM 현황

“고객이 요구하는 제품의
품질 및 납기를 최우선 합니다.”

덕산정밀은 TE Connectivity, 현대자동차, 기아 자동차, 경신,
유라, 보쉬, 콘티넨탈 AG, 만도, 티에이치엔 등의 고객의 니즈에
따라 완제품을 생산하여 납품하고 있습니다.



주요 인증 현황



2006.02

현대 / 기아차
품질인증 SQ 인증 (G등급)



2013.11

UL 인증
(TEK factory 등록)



2013.11

CSA 인증
(TEK factory 등록)



2020.11

IATF 16949 인증
(URS 인증원)



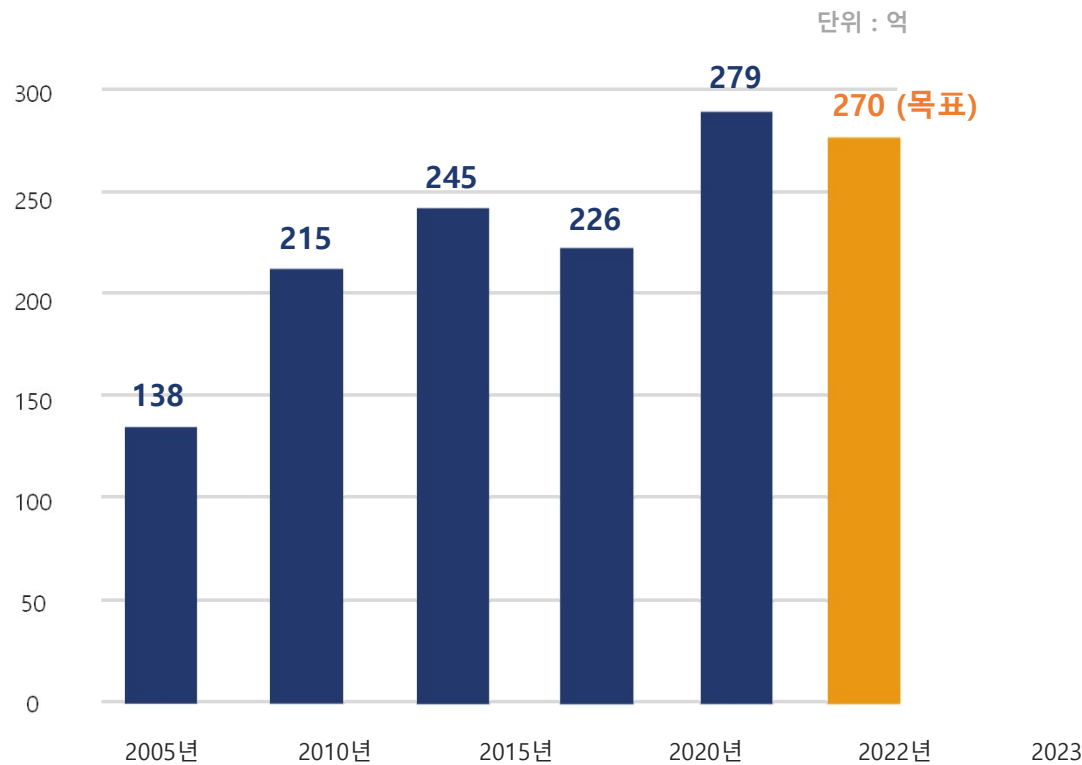
2021.10

ISO 14001 인증
(한국경제 인증원)

매출 현황

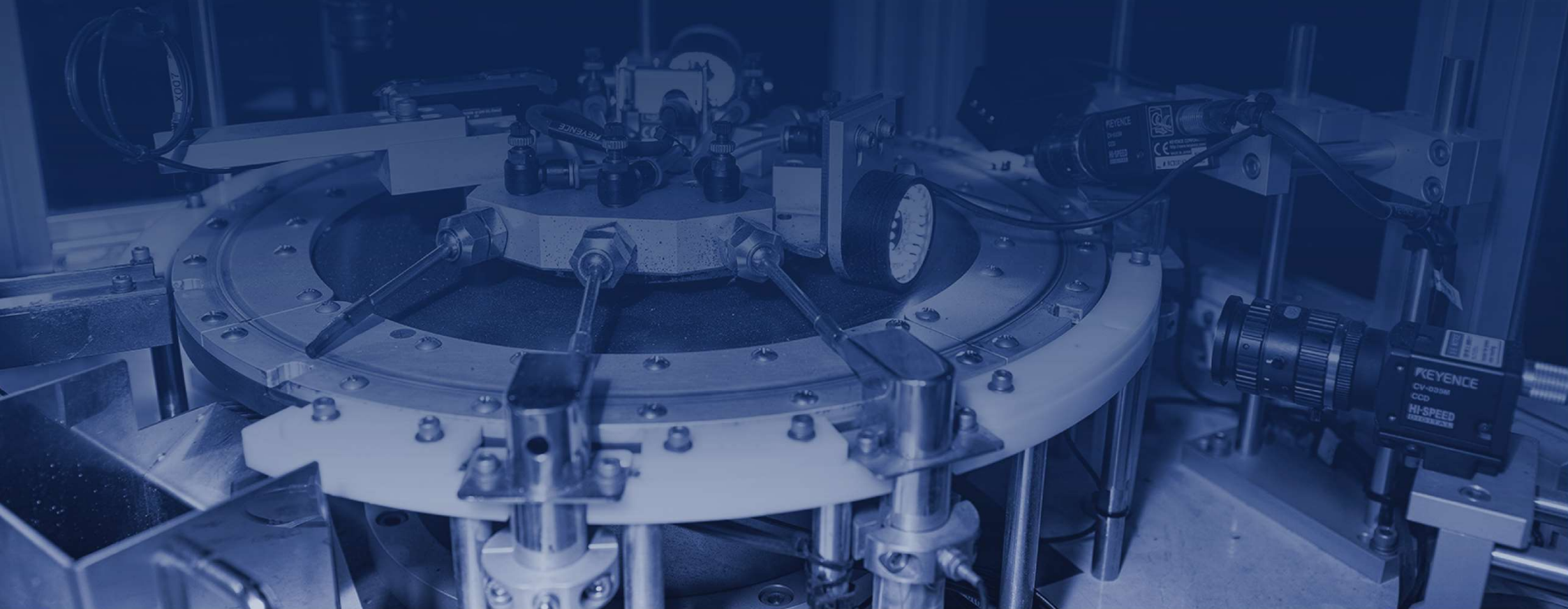
“최근 3년 연평균 매출 고성장 달성!”

덕산정밀은 2022년 주력사업의 최고 매출액을 달성하면서
꾸준한 산업 성장세로 높은 매출을 기록하고 있습니다.



주요 생산품 및 공정

덕산정밀은 주요 생산품의 최고 품질을 유지하기 위해
엄격한 제조 공정 및 품질 관리에 다양한 노력을 기울이고 있습니다.



주요 생산품 및 공정

주요 생산품

ELECTRONIC PART (Connector, Module Ass'y)

차량 엔진룸 내부에 적용되는
커넥터, 전자부품, 모듈 조립품을
주요 생산품으로 제조합니다.



주요 생산품



ECU / TCU MODULE

(Connector, Assembly)

전자제어 장치에 들어가는
Module Ass'y 부품



ENGINE ROOM

(Connector, Assembly)

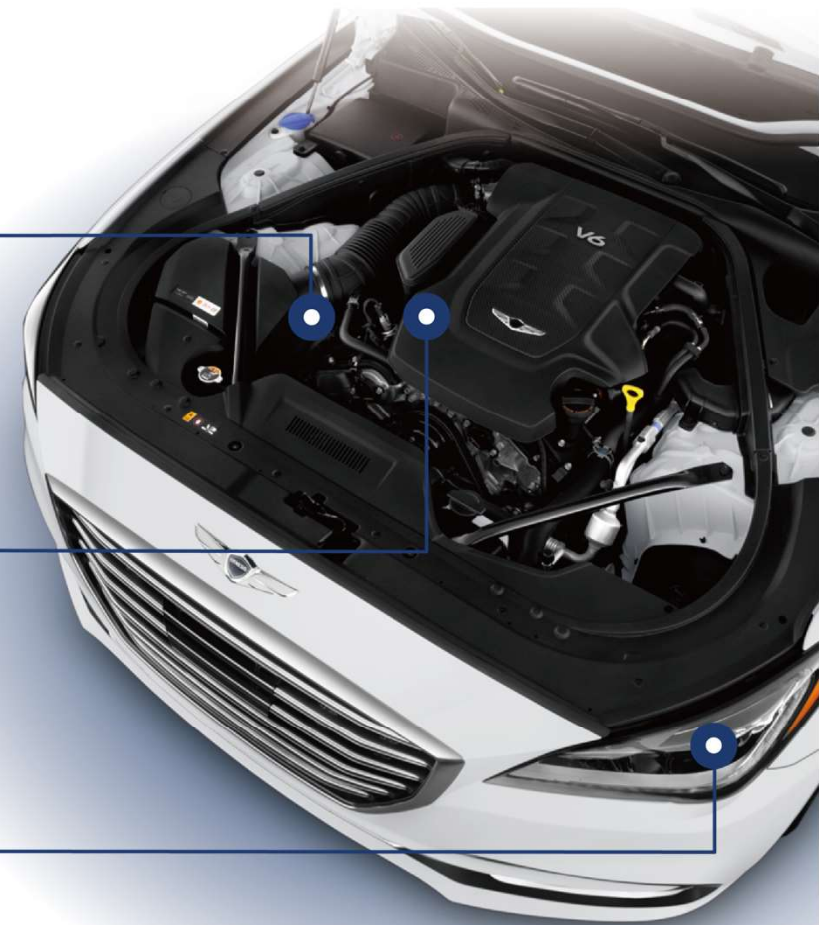
엔진룸에 전장품을 연결하는
컨넥터 및 조립품



LAMP MODULE

(Connector, Assembly)

각종 라이트에 들어가는
방수 컨넥터 및 조립품



주요 생산품 및 공정

주요 공정



장비를 이용한 조립 공정

Auto Assembly 공정은 생산량 증가를 위한 생산 공정으로 커넥터와 핀을 조립하거나 커넥터와 커넥터를 조립하는 공정입니다.



Manual 조립 공정

사람이 조립을 하는 공정으로 단순히 커넥터와 커넥터를 조립하는 공정이며, 다품종 소량 생산에 특화된 공정입니다.



품질 관리 공정

공장 내 생산되는 모든 생산품을 고객 요구사항에 충족한 품질을 관리하기 위한 검사 장비와 측정 장비를 통해 실시간 제품을 검증하는 공정입니다.

주요 생산품 및 공정

주요 공정



금형 관리 공정

사출 금형을 보관, 유지 관리, 개선하는 공정으로 제품의 품질에 직접적인 영향을 주는 금형 상태를 최상의 컨디션으로 유지 관리하는 공정입니다.



사출 성형 공정

사출 성형 공정은 우리 회사의 가장 근본이 되는 공정으로 고객의 요구 사항을 준수하고, 양질의 제품을 생산하며 생산품에 대한 추적성을 관리합니다.



원재료 관리 공정

고객 지정 원재료의 입출고 및 보관을 관리하고 있으며, 원재료의 선입/선출을 관리하고, 이중 원재료가 투입되지 않도록 이력 관리를 중요하게 관리합니다.



설비 현황

덕산정밀은 커넥터, 전자부품 등 각종 생산에 필요한 모든 설비 시스템 및 장비 시스템을 갖추고 있습니다.

설비 현황

SUMITOMO

All Electric injection M/C 50~180Ton

SUMITOMO 전동 사출기는 플라스틱 사출 성형의 안정적인 조건을 유지하고, 공정 감시 기능이 적용되어 있는 최신의 장비입니다.



FANUC

All Electric injection M/C 50~150Ton

FANUC 전동 사출기는 플라스틱 사출 성형의 안정적인 조건을 유지하고, 공정 감시 기능이 적용되어 있는 최신의 장비입니다.



설비 현황

3차원 측정기

Three Dimension Coordinate Measuring Machine

물체의 표면 위치를 검출하는 프로브가 3차원 공간을 이동하며
각 측정점의 공간 크기나 위치, 방향 등을 측정하는 만능 측정기입니다.



공구 현미경

Tool Maker's Microscope

관측 현미경과 정밀 십자이동 테이블로 길이, 각도, 윤곽 등을 측정 하는데 편리한 측정기입니다.

설비 현황



냉동 시험기

Freezing Tester

자동차 커넥터의 강도를 측정하기 위한 측정기로 -10°C까지 커넥터의 균열/파손이 없음을 검증하기 위한 TEST 장비입니다.



수분 측정기

Moisture Meter

원재료의 수분율을 측정하기 위한 가열 방식의 측정기로 신뢰성을 확보하기 위한 TEST 장비입니다.



방수 시험기

Waterproof Tester

로봇, 자동차, 기계 등 분야의 부품 및 제품의 방진성 및 방수 성능 시험을 통한 신뢰성 평가 용도로 활용되는 시험 장비입니다.

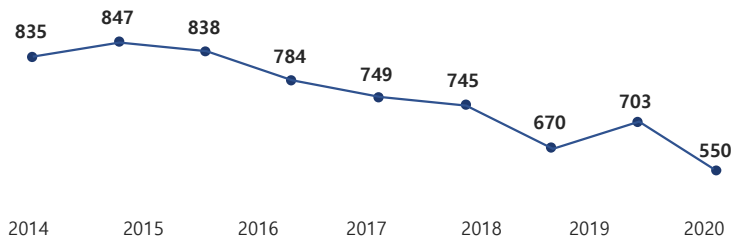
주요 성과 지표

덕산정밀은 지속적인 제품 품질 관리를 통한 작업 효율 향상으로 높은 수준의 성과 실적을 나타내고 있습니다.

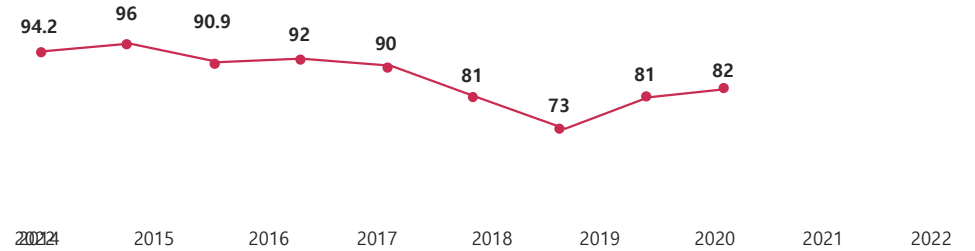


주요 성과 지표

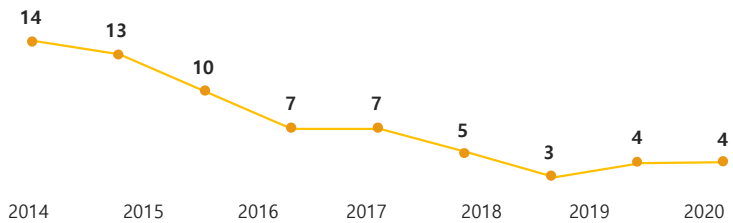
Process ppm PPM 현황



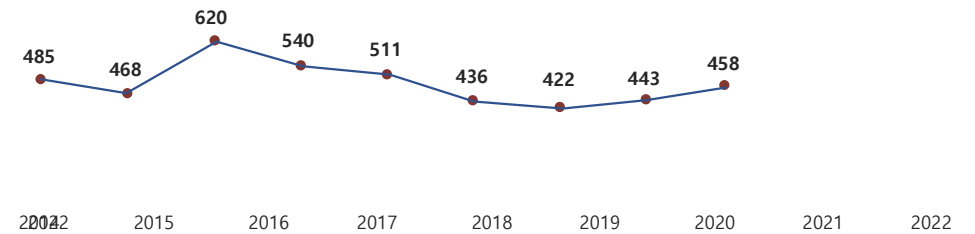
Zero M/C Down Time 가동율



Customer Complain 고객 불만 현황

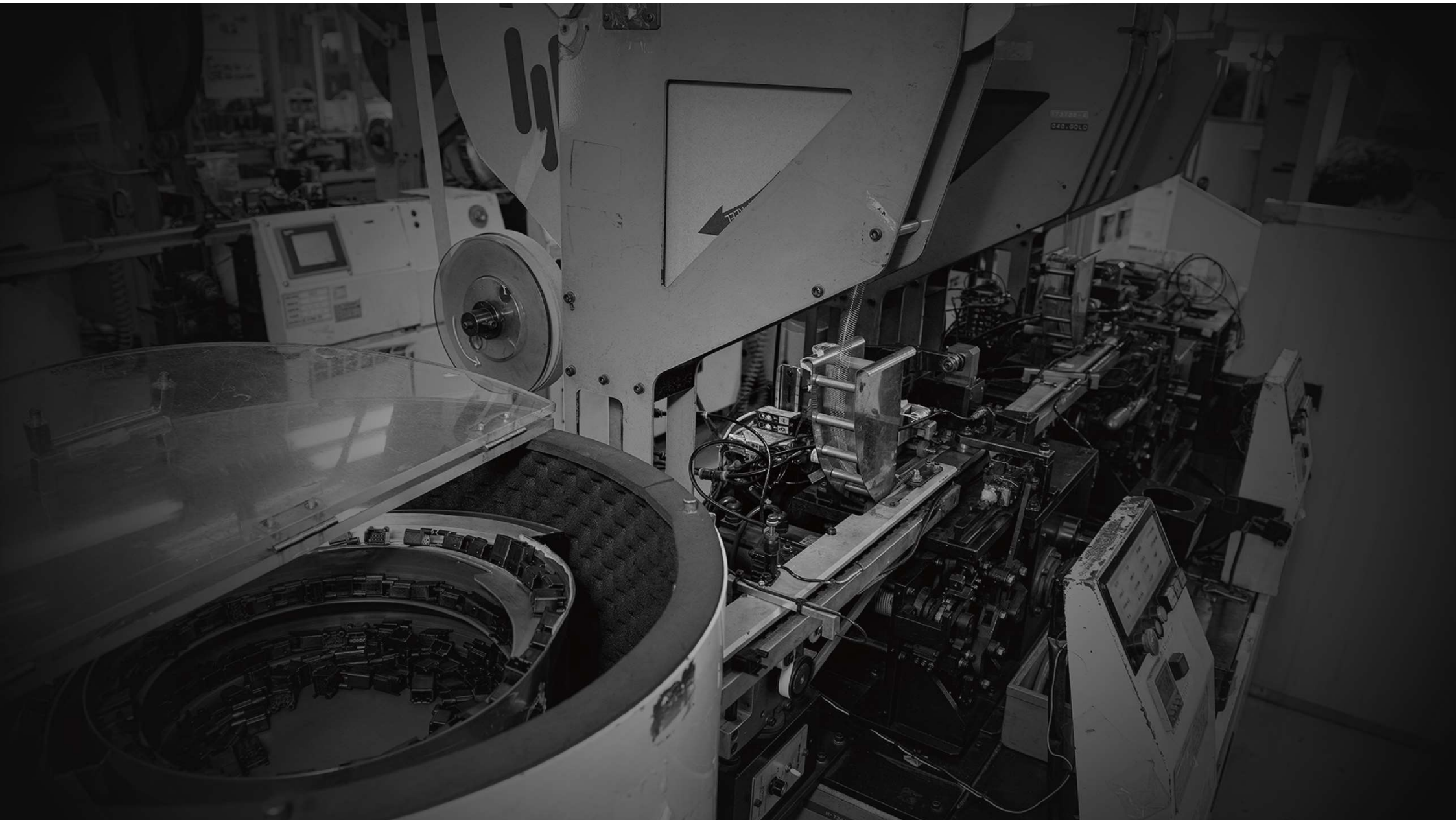


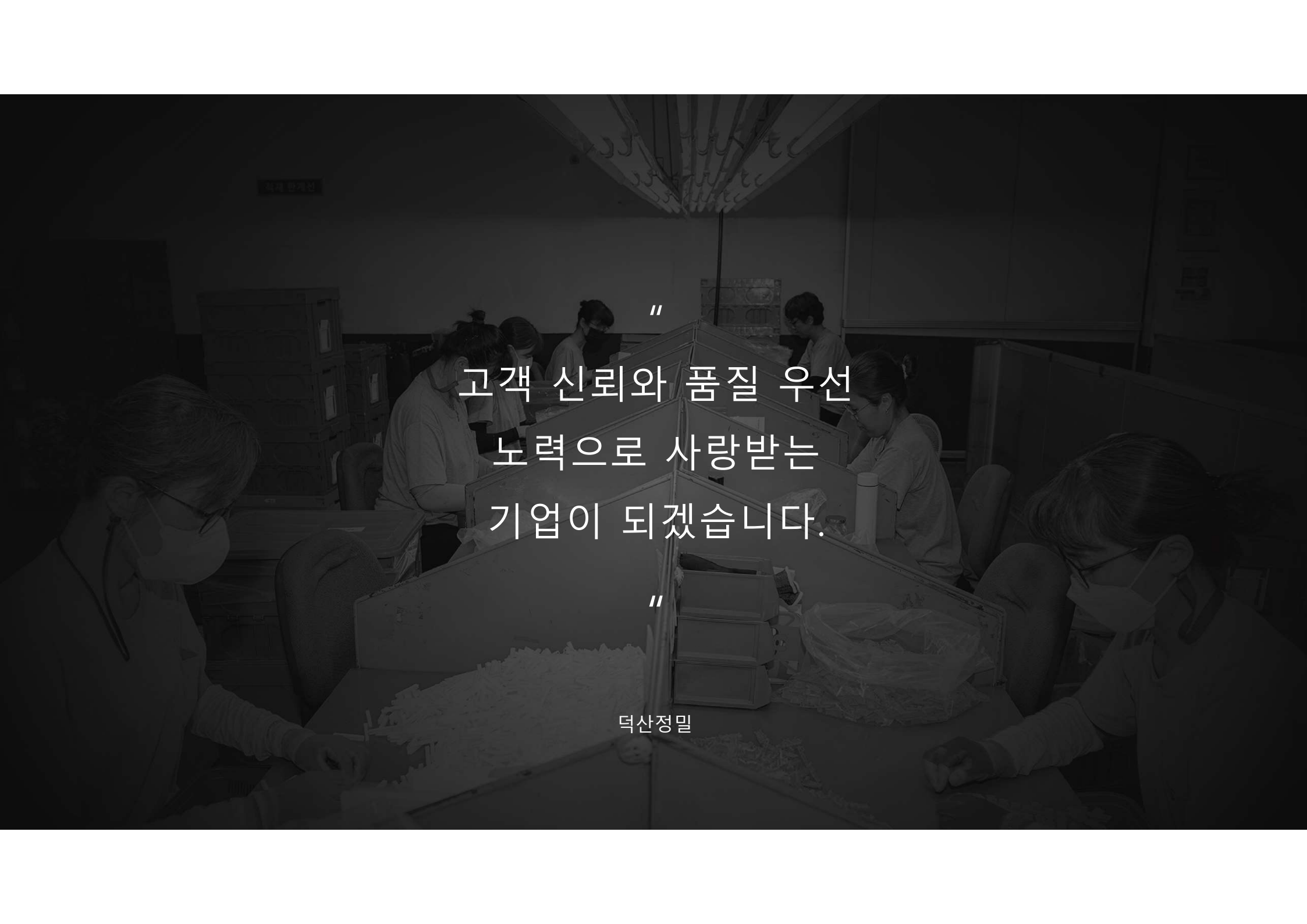
Continuous Improvement 나의 제안 활동











“
고객 신뢰와 품질 우선
노력으로 사랑받는
기업이 되겠습니다.”

“
덕산정밀

Thank You!



덕산정밀(주)

📍 경북 경산시 자인면 자인공단2로 48

✉ W-hwang@ducksanjm.com

☎ 053-857-7616

☎ 053-854-7615