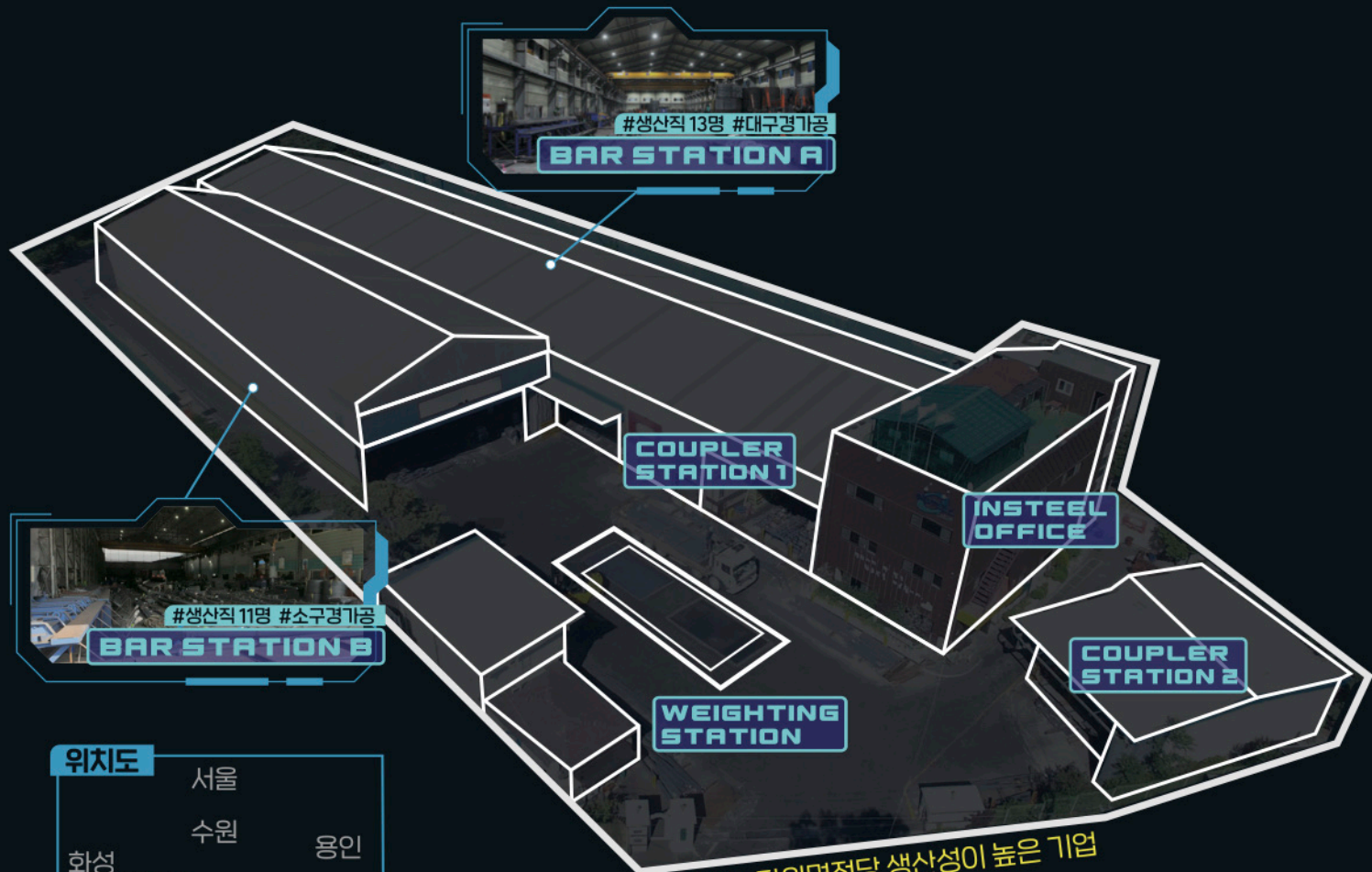


# INSTEEL

철근가공&커플러가공



[insteel.kr](http://insteel.kr)



2,153평, 단위면적당 생산성이 높은 기업

**일평균 생산량**  
가공 270TON  
커플러 3,000EA

## EQUIPMENT

장비보유현황

철근  
적재  
공간

**HABD-41**  
하나 유압절단기

**HAAB-25**  
하나 자동절곡기

**PRIMA 13**  
Schnell 프리마13

**HAAB-41**  
하나 양벤딩 자동절곡기

**HABD-25-4**  
하나 편향기 자동절곡기

**COIL 16**  
Schnell 코일16

**KMC-300**  
건우 유압절단기

**RETA13**  
Schnell 레타13

**HAB-41**  
하나 자동절곡기

### BAR STATION A

#절단기 3대 대구경가공  
#절곡기 9대  
#자동화장비 3대

**KMC-60A**  
건우 자동절단기

**TBS-13-SA**  
토요 자동절곡기

**KBS-25-SA**  
건우 자동절곡기

**HAAB-10-7**  
하나 자동절곡기

**TYB-D35C**  
태연 절곡기

**HAC-S1**  
하나 절단기

**HAC-S1**  
하나 절단기

**TFC-M**  
토요 자동절단기

**KBS-25-SA**  
건우 자동절곡기

**HAAB-10-6**  
하나 자동절곡기

**PRIMA 13**  
Schnell 프리마13

**TYB-D35C**  
태연 절곡기

**TFC-M**  
토요 자동절단기

### BAR STATION B

#절단기 4대 소구경가공  
#절곡기 7대  
#자동화장비 2대

**EB-19**  
토요 절곡기

**HAAB-10-6**  
하나 자동절곡기

**RETA16**  
Schnell 레타16

**TAC-60LM**  
태연 자동절단기

**HAAB-10-6**  
하나 자동절곡기

**TYB-D35C**  
태연 절곡기



# PROCESS

철근가공, 커플러가공 프로세스

## 1 발주

삼 도면이 접수되면 자체프로그램을 거쳐 TAG로 변환,  
출고요청일자에 맞추어 작업지시를 내리고,  
계획된 일정에 문제 없도록 작업률을 모니터링&조정 합니다.



000.dwg

1206 B3F Core 박체			
강종	형상	수량	중량
HD10	1,000	10EA	0.010ton
SHD13	50 880	19EA	0.067ton
UHD16	70 750 130	75EA	0.105ton
UHD25	3,850	180EA	2.221ton



출하계획표 TOTAL : 1200t				
월	화	수	목	금
77t 163t	69t 131t			
15,000,000 21t	55,000,000 26t			
7-30 1-20 100%	8-30 1-10 97%			
11,000,000 25t	135,000,000 24t			
9-30 10-20 64%	8-30 10-20 88%			

■ 당일출고 94% 익일출고 81%			
현장명	기호&색상	단계	완성률
1	N-45	상차	100%
2	H-11	절곡	91%
3	A-31	절단	63%
4	G-33	커플러	79%

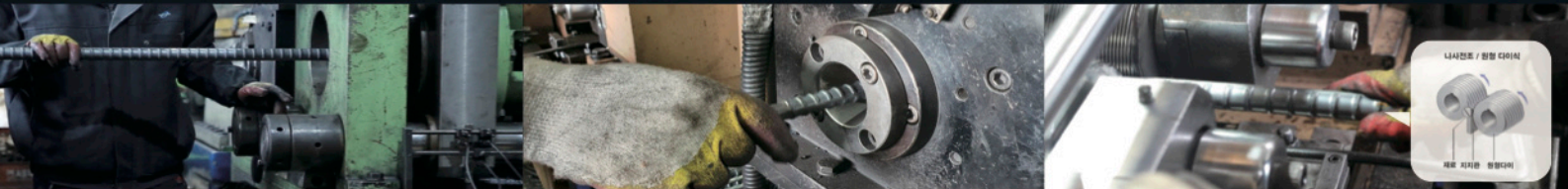
## 2 가공

### ■ 철근 가공

작업지시에 따라 절단/절곡을 진행하며,  
작업 완료시 마다 TAG의 QR코드를 스캔해  
가공 DATA를 전송합니다.



### ■ 커플러 가공



1단계  
**압연**

철근의 돌출 된 마디부분을  
유압기기를 사용해 압착하여  
조각의 치밀함을 높이는 공정

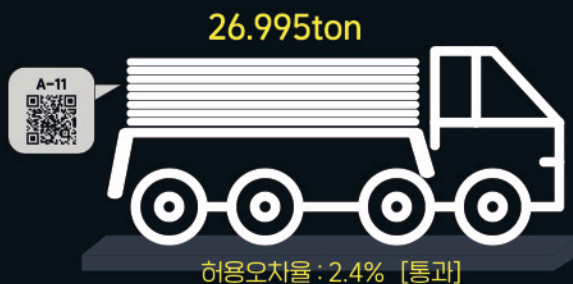
2단계  
**면취**

철근 단면의 불규칙한 면을  
면 따기를 하여 조립시  
직진도를 확보하는 공정

3단계  
**전조**

전조 가공 방식을 채택해  
강도 높은 나사를  
가공하는 과정

## 3 입,출고



허용오차율 : 2.4% [통과]

상차진행시 TAG의 QR코드를 한 번 더 스캔하며  
가공품을 확인하고, 입차중량과 출차중량을 계근해,  
KS3504의 기준 허용오차율을 넘지 않을 경우  
통과시킴으로서  
선제적으로 오가공, 오배송에 대응합니다.

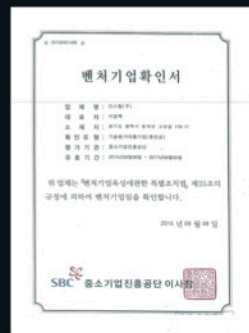
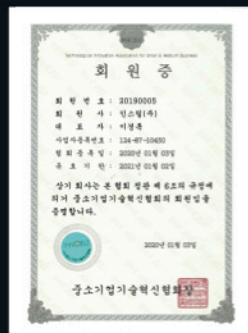
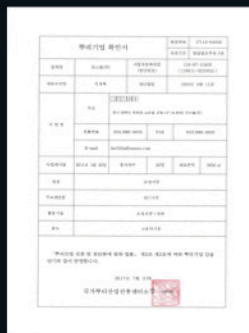
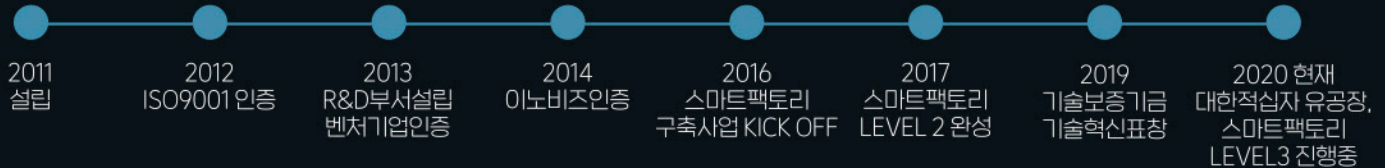
# COMPANY

인스틸(주) 기본정보

대표자	이경록
업종	철근가공업, 철근매매, 커플러가공
소재지	경기도 평택시 청북읍 고잔길 178-17
사업자번호	124-87-10450
매출액(2019)	70억

철근가공(2019)	60,000ton
커플러가공(2019)	240,000EA

신용평가등급 **BBO**  
NICE 평가정보



# PERFORMANCE

제강사 납품이력

## 동국제강

### 포스코

더샵파크사이드 상현 (2017~2019)  
하남포웰시티리 감일지구 (2018,2019)  
더샵파크리버 분당 (2019,2020)  
광주오포C1블록 공동주택(2020,2021)

### 호반건설

시흥은계새마을플러스(2016,2017)  
호반베르디움성남 (2017,2018)  
호반베르디움위례5차 (2019,2020)

## YK스틸

### 삼성물산

명일동 / 개포시영 재건축 (2017~2019)  
신정뉴타운 2-1구역 재개발 (2019,2020)  
신반포 3차 래미안 원베일리(2020~2022)

### 서희건설

김포자동차매매단지 (2016,2017)  
개포상록아파트건축 (2020,2021)

### 신한종합건설

안양센트럴헤센2차 (2019,2020)

### 롯데건설

성남신흥중공재건축 (2018,2019)

### GS건설

DMC 에코자이 (2017~2019)

### KR산업

파주운정 3A-12BL (2018,2019)

### HDC 현대산업개발

아현2구역주택재건축 (2020,2021)

### 롯데건설

영종도 T2전면시설 (2016,2017)  
화성병점 아이파크캐슬 (2019,2020)

### GS건설

동탄레이크더자이 (2016,2017)

### 대명건설

시흥장현 A-11B/L 5공구 (2017~2019)

### 대림산업

E편한세상 서울대입구 (2017,2018)

### 대우건설

푸르지오 평택비전2차 (2016,2017)  
푸르지오 광주군지암 (2016,2017)

### 두산중공업

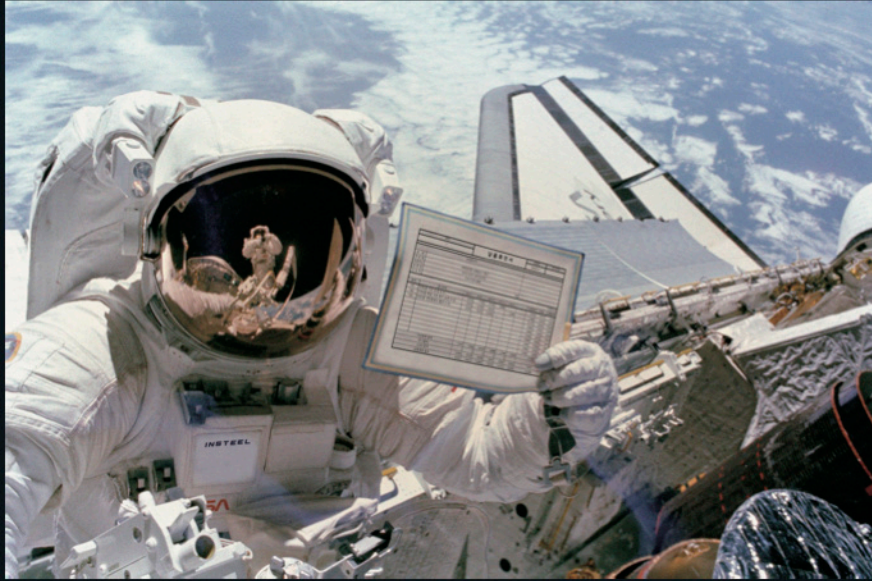
마곡더랜드파크 (2016,2017)  
고덕강일6단지 (2018,2019)

### 한신공영(주)

시흥배곧한신플러스 (2016,2017)

제강사 Turn Key 수주물량 외에  
종합건설사와 전문건설사의  
자체수주 물량까지,  
**다양한 공장가공 DATA로**  
**맞춤형 고객만족을 제공해드리는**  
**인스틸 주식회사입니다.**

# FUTURE



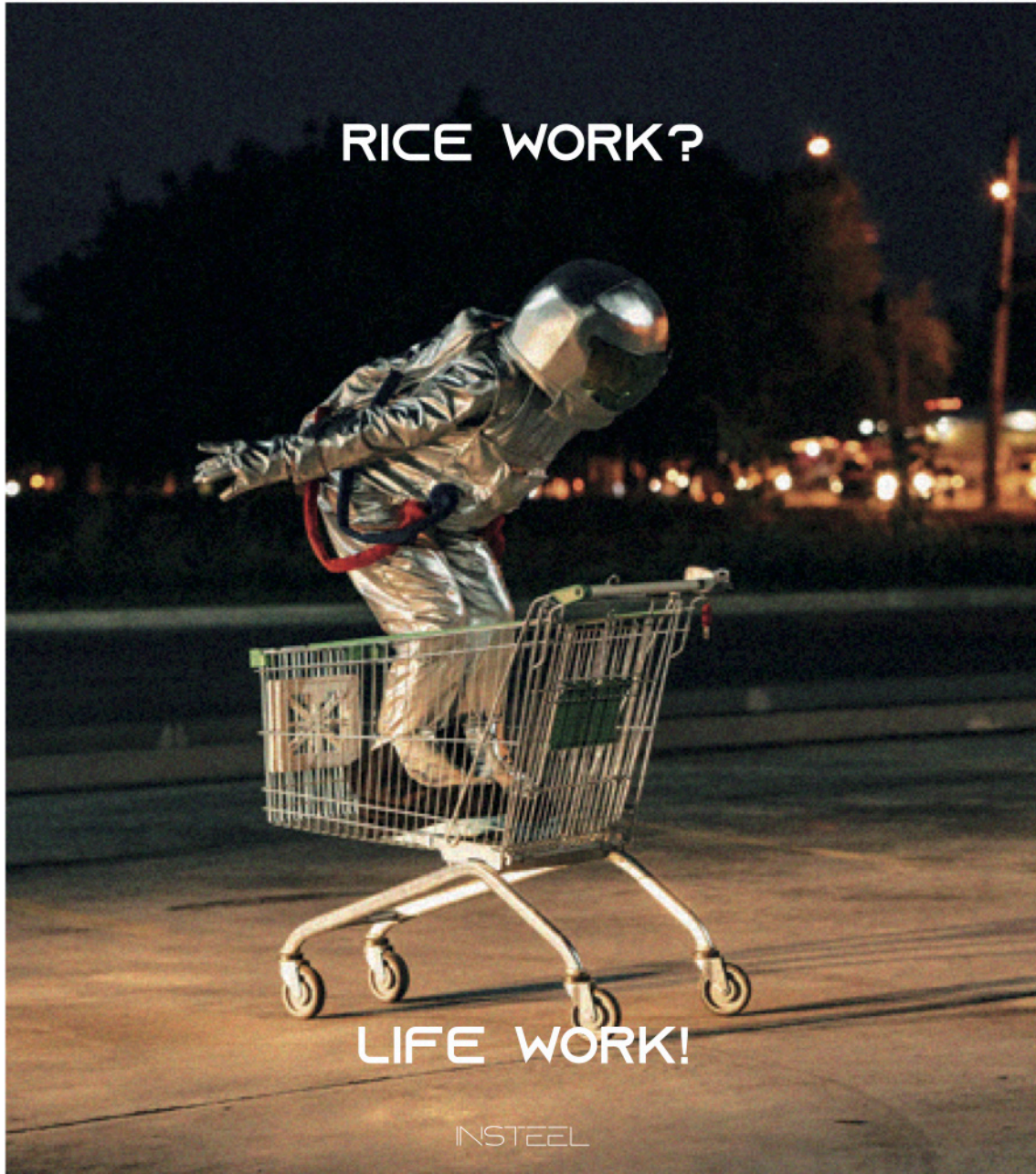
우주정거장에 납품 할 수 있는 회사는 어떤 모습일까요?  
수많은 시뮬레이션과 훈련 DATA를 바탕으로  
미션을 성공시키는 우주비행사처럼  
**DATA 속에서 얻은 인사이트로 성장하는  
인스틸 주식회사입니다.**

## OUR MISSION

### DATA 혁신

#생산성 최적화  
#CRM  
#스마트팩토리 고도화  
#위험요소제거





작은 공장에서 시작된 꿈,