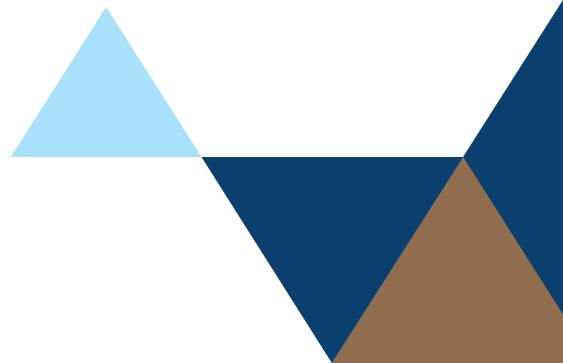
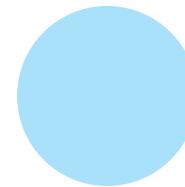


Bc Waterjet 회사소개서

The Best Cutting with WATERJET

2023년 1월



목차

- 회사개요
- 연혁
- 생산품목
- 납품실적및 자료



회사개요

종업원수
총32명(관리 5명, 기
술생산 28명)

대표이사: 안동근
부천본사 / 김포지사(공장)

사업분야
워터젯 기계장비 제조
및 임가공 사업 병행



연혁



2022 초고압 분산기 납품 (60,000psi,600Liter/Hour)

2021 완전 전자동 케익 절단기 납품.국내최초,세계 2번째, 선박 절단용 이동식 워터젯 생산

2019 국내최초,세계 2번째, 6,400Bar(94,000PSI)펌프 양산개시-
일본 수출개시(기준 속도 X 1.64배 UP)

2018 세계 최초 완전 자동 6축 초고압 세척장치 한수원 계약

2014 5축 Dynamic Waterjet 개발

2013 ISO 9001 인증 2012 기업부설 연구소 설립

2017 Robotic waterjet IP & Bonding & 프라이머 Robot System
멕시코 수출

2016 6축 Robotic Waterjet 항공기 엔진 세척장비(D항공)

2012 이동형 Waterjet개발, 상용화(현대재철 28기 납품) 2010 반도체 세척장비납품(삼성전기 필린핀)

2009 해외(말레이시아) 수출개시

2015 Robotic waterjet 삼성차,현대차 ,인도네시아 헬멧 절단 수
출개시

2008 벤처기업 인증 2008 INOBIZ 취득

연혁

2003

국내최초 DUAL INTENSIFIER PUMP 장착 상용화

2002

국내최초 DUAL HEAD 장착, 국내최대 테이블 생산
(6M×3M)

1999

Abrasive Waterjet 개발, 4,130Bar(60,000psi) 펌프 양산

1998

부천 워터젯 설립-국내최초, PC NC 개발



P roducts

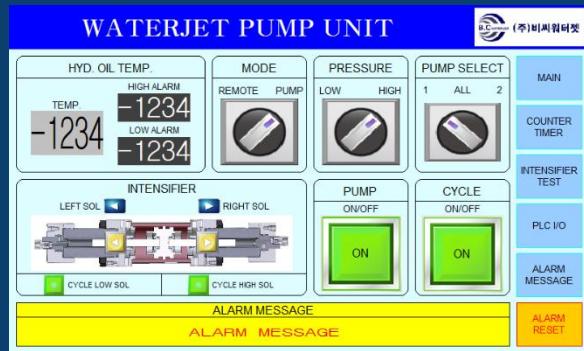
초고압펌프

Ultra High Pressure Pump



초고압펌프-BC-50HP 6,400bar (94,000psi) / 50마력

- ▶ 최대압력:6,400Bar
- ▶ 최대유량:2.8L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUM: 1.6Liter
- ▶ 모터용량: 50HP (37KW)
- ▶ 압력조정범위 175~6,400bar
- ▶ 디지털 방식 화면 표시-경고및 알람 표시
- ▶ 작업시간 기록표시
- ▶ 보수가 용이하도록 고압부 독립적 배치
- ▶ 외형 Cover및 배관,배선의 간결한 설계
- ▶ 입력전원 사양:3상 (380V또는 440V)
50HZ~60HZ 37KW
- ▶ 압력 확인 디지털 디스플레이 설치
- ▶ 4150bar(60,000psi)보다 가공속도 1.6배 향상
- ▶ 절단면 테이터 50%감소로 절단 품질 개선



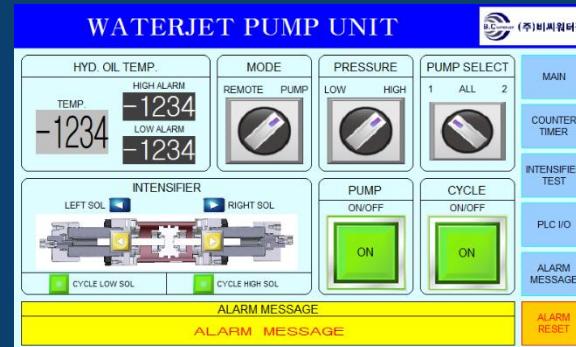
초고압펌프-BC-100HP 6,400bar (94,000psi) / 100마력

- ▶ 최대압력: 6,400Bar
- ▶ 최대유량: 5.6L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUM: 1.6Liter
- ▶ 모터용량: 100HP (75KW)
- ▶ 압력조정범위 500~6,400bar
- ▶ 디지털 방식 화면 표시-경고 및 알람표시
- ▶ 작업시간 기록표시
- ▶ 보수가 용이하도록 고압부 독립적 배치
- ▶ 외형 Cover 및 배관, 배선의 간결한 설계
- ▶ 입력전원 사양: 3상 (380V 또는 440V)
50HZ~60HZ 75KW
- ▶ 압력확인 디스플레이 설치
- ▶ 4150bar(60,000psi)보다 가공속도 2.2 배 향상
- ▶ 절단면 테이터 50%감소로 절단 품질 개선



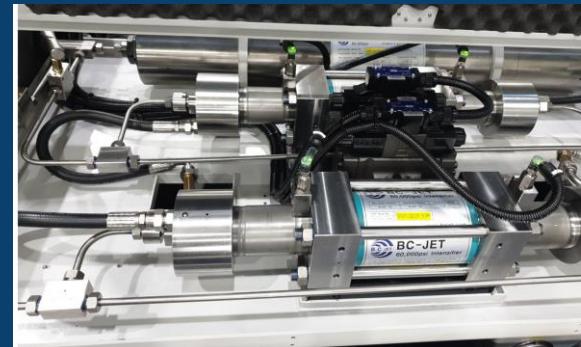
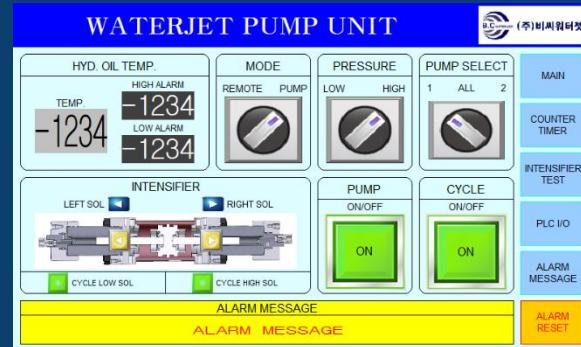
초고압펌프-BC-50HP 4,150bar (60,000psi) / 50마력

- ▶ 최대압력: 4,150Bar
- ▶ 최대유량: 3.4L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUM: 1.5Liter
- ▶ 모터용량: 50HP (37KW)
- ▶ 압력조정범위 175~4,150bar
- ▶ 디지털 방식 화면 표시-경고 및 알람 표시
- ▶ 작업시간 기록표시
- ▶ 보수가 용이하도록 고압부 독립적 배치
- ▶ 외형 Cover 및 배관, 배선의 간결한 설계
- ▶ 입력전원 사양: 3상 (380V 또는 440V)
50HZ~60HZ 37KW
- ▶ 압력확인메터



초고압펌프-BC-100HP 4,150bar (60,000psi) / 100마력

- ▶ 최대압력: 4,150Bar
- ▶ 최대유량: 7.0L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUM: 1.5Liter
- ▶ 모터용량: 100HP (75KW)
- ▶ 압력조정범위 500~4,150bar
- ▶ 디지털 방식 화면 표시-경고및 알람표시
- ▶ 작업시간 기록표시
- ▶ 보수가 용이하도록 고압부 독립적 배치
- ▶ 외형 Cover및 배관, 배선의 간결한 설계
- ▶ 입력전원 사양: 3상 (380V 또는 440V)
50HZ~60HZ 75KW
- ▶ 압력확인 디스플레이 설치



오일칠러(Oil Chiller)

뜨거워진 고압펌프를 식히는 장치
안정적인 온도관리, 냉각수 불필요, 다이렉트 냉각장치

50HP,
94KSI

- ⓐ Compressor:5HP
- ⓑ Condenser:3RT
- ⓒ Oil Pump Max Flow: 36L/min
- ⓓ Power: 380V 또는 440V 3PH
- ※ Water Chiller 5HP 워터칠러 권장

50HP,
60KSI

- ⓐ Compressor:3HP
- ⓑ Condenser:3RT
- ⓒ Oil Pump Max Flow: 36L/min
- ⓓ Power: 380V 또는 440V 3PH
- ※ Water Chiller 3HP 워터칠러 권장

100HP,
94KSI

- ⓐ Compressor:7.5HP
- ⓑ Condenser:3RT
- ⓒ Oil Pump Max Flow: 72L/min
- ⓓ Power: 380V 또는 440V 3PH
- ※ Water Chiller 7.5HP 워터칠러 권장

100HP,
60KSI

- ⓐ Compressor:7.5HP
- ⓑ Condenser:3RT
- ⓒ Oil Pump Max Flow: 72L/min
- ⓓ Power: 380V 또는 440V 3PH
- ※ Water Chiller 7.5HP 워터칠러 권장



납품실적

1



| 지 역 | 고객사 이름 | 용 도 | MODEL | 납품실적 | 비 고 |
|-----|---------|--------------------|----------------------------|------|-------|
| 당진 | 현대제철 | Access Door 절단용 | BCW-100HP 1530 | 4기 | 2015 |
| 당진 | 현대제철 | 고로 절단용 워터젯 이동식 워터젯 | BCW-100HP | 8기 | 2012 |
| 제주 | 제4 함대 | 군사용품 절단 | BCW-3015 W/J Pump일체 | 1기 | 2015 |
| 대덕 | 카이스트 | 석재 절단용 워터젯 | BC-50HP | 1기 | 2005 |
| 대덕 | 지질자원연구소 | 해양물 절단작업 | BCW-50HP W/J Pump일체 | 1기 | 2010 |
| 천안 | 남서울대학교 | 실험용 | BCW-1530 W/J Machine일체 | 1기 | 2012 |
| 천안 | 폴리텍대학. | 가스켓 | BCW-1212 /J Machine일체 | 1기 | 2008 |
| 필린핀 | 삼성전기 | 세척용펌프 | BCW-50HP | 5기 | 2005~ |
| 구미 | 삼성코닝 | 인듐 절단 | BCW-1530외 W/J Machine일체 | 1기 | 2014 |
| 고리 | 한수원 | 제염설비 | 40K, | 제작중 | 2016 |

납품실적

2



| 지 역 | 고객사 이름 | 용 도 | MODEL | 납품실적 | 비 고 |
|-------------|---------|----------------|-------------------------------|------|--------|
| INDONESIA | P사 해외 | 로봇 워터젯-헬멧절단 | BCW-50HP 슬라이더 방식 | 1기 | GLOBAL |
| KOREA | G사 밀양 | 로봇 워터젯-자동차 내장재 | BCW-6030 W/J Machine일체 | 3기 | KOREA |
| KOREA | R사 밀양 | 로봇 워터젯-자동차 내장재 | BCW-3025 W/J Pump일체 | 2기 | KOREA |
| PHILIPPINES | S사 필리핀 | 반도체 세척용 고압펌프 | BC-50HP 1000 | 5기 | GLOBAL |
| KOREA | S사 구미 | 초고압세척장비 | BCW-50HP W/J Pump일체 | 1기 | KOREA |
| MALAYSIA | T사 해외 | 플랜지 가공 | BCW-6030 W/J Machine일체 | 2기 | GLOBAL |
| JAPAN | Y사 LTD. | 가스켓 | BCW-1212 W/J Machine일체 | 1기 | GLOBAL |
| KOREA | K 대학 | 연구.실험용 | BCW-50HP W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | T사 울산 | 티타늄 가공 | BCW-6030외 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | F사 한국지사 | 연구.실험용 | BCW-SUB PART W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |

납품실적

3



| 지 역 | 고객사 이름 | 용 도 | MODEL | 납품실적 | 비 고 |
|-------|--------|-------------|--------------------------------------|------|-------|
| KOREA | I사 경기 | 티타늄 가공 | BCW-6030 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | I사 인천 | 임 가공 | BCW-3020외 W/J Machine일체 | 2기 | KOREA |
| KOREA | D사 경기 | 임 가공 | BCW-6030외 W/J Machine일체 | 2기 | KOREA |
| KOREA | N대학 서울 | 유리가공 실습용 | BCW-3020 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | H사 경기 | 티타늄 가공 | BCW-4030 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | T사 경기 | 임 가공 | BCW-6030외 W/J Machine일체 | 2기 | KOREA |
| KOREA | H사 경기 | 폭발용접 특수소재절단 | BCW-Waterjet W/J Pump일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | S사 경기 | 철판, 우레탄절단 | BCW-Waterjet W/J Pump일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | D사 인천 | 워터젯 임가공 | BCW-Waterjet W/ J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | M사 서울 | 임 가공 | BCW-100HP, BCW-3020 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |

납품실적

4



| 지 역 | 고객사 이름 | 용 도 | MODEL | 납품실적 | 비 고 |
|-------|--------|----------|-------------------------------|------|-------|
| KOREA | G사 경북 | 임 가공 | BCW-6030 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | T사 인천 | 유 리 가공 | BCW-4030 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | D사 경기 | 임 가공 | BCW-6030와 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | K사 경기 | 임 가공 | BCW-3025 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | J사 경기 | 임 가공 | BCW-3025 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | M사 경기 | 플랜지 가공 | BCW-6030 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | J사 경기 | 유 리 가공 | BCW-2018 W/J Pump일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | J사 경기 | 특수밸브류 가공 | BCW-3025 W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | P대학 충북 | 공작. 실험용 | BCW-50HP초고압 W/J Pump일체 | 1기 | KOREA |
| KOREA | J사 경기 | 임 가공 | BCW-SUB PART W/J Machine일체 | 1기 | KOREA |

납품실적

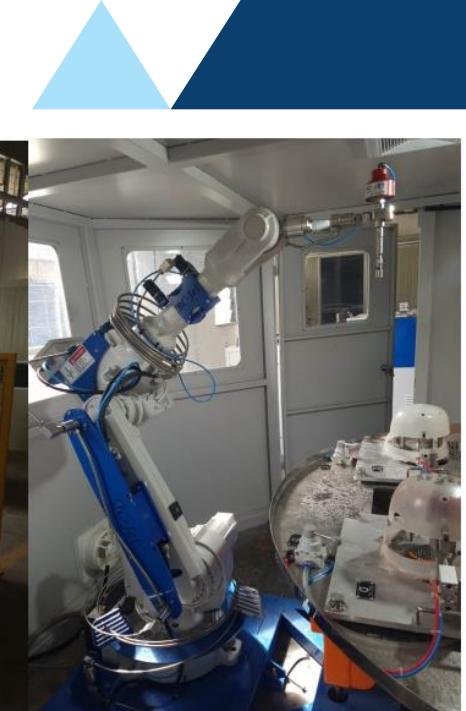
5



| 지 역 | 고객사 이름 | 용 도 | MODEL | 납품실적 | 비 고 |
|-------|---------|-------------|--------------------------------|------|-----|
| KOREA | K연구소 서울 | 연구 . 실험용 | BCW-1217 W/J Machine일체 | 1기 | |
| KOREA | N사 서울 | 초고압세척장비 | BCW-50HP W/J Pump일체 | 1기 | |
| KOREA | D사 경기 | 가스켓 가공 | BCW-3020 W/J Machine일체 | 1기 | |
| KOREA | G사 경북 | 광학유리 가공 | BCW-Waterjet W/ J Pump일체 | 1기 | |
| KOREA | T사 인천 | 유리 절단 | BCW-Waterjet W/ J Pump일체 | 1기 | |
| KOREA | H사 경기 | STS절단 , 임가공 | BCW-Waterjet W/ J Pump일체 | 2기 | |
| KOREA | H사 당진 | 용광로 절단 | BCW-Waterjet W/ J Pump일체 | 8기 | |
| KOREA | S사 경기 | 철판, 우레탄절단 | BCW-Waterjet W/ J Pump일체 | 1기 | |
| KOREA | S사 서울 | 유리 절단 | BCW-Waterjet W/J Machine일체 | 1기 | |
| KOREA | H사 경기 | 티타늄 가공 | BCW-Waterjet W/J Machine일체 | 1기 | |
| KOREA | R사 경기 | 가스켓 가공 | BCW-Waterjet W/ J Machine일체 | 1기 | |

납품사진1

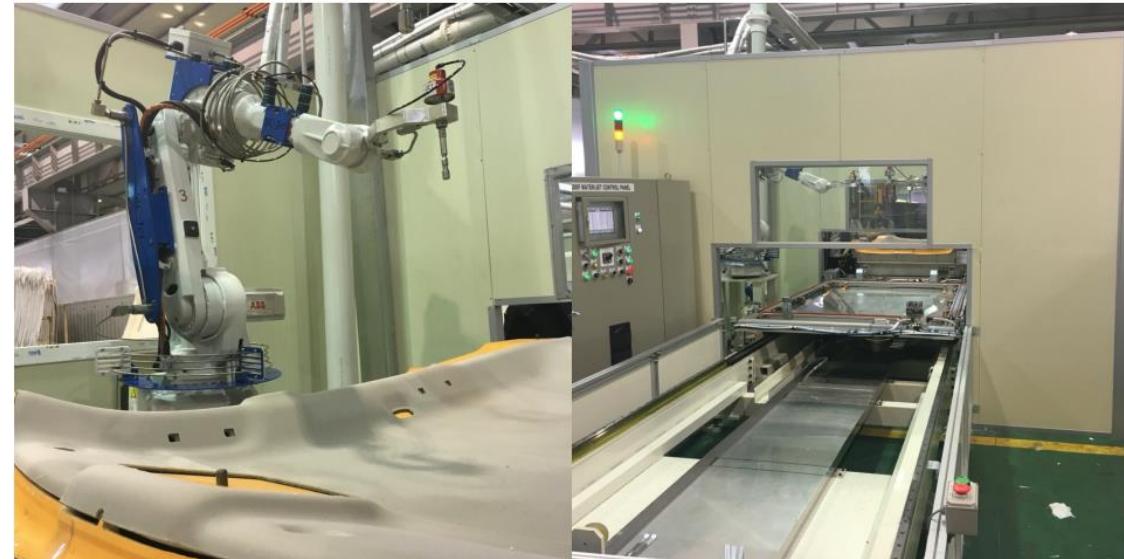
인도네시아 헬멧절단 TURN TABLE TYPE ROBOT
ABB IRB 2600 1기



경기도 화성 H자동차 다이캐스팅 코어 취출 TURN
TABLE TYPE ROBOT: ABB IRB 2400 1기

납품사진2

밀양 R사 HEAD LINER SHUTTLE TABLE TYPE
ROBOT: ABB IRB 2600 4기



납품사진3

평택 K사 INDUSTRIAL PANEL BONDING & PRIMER
TURN TABLE TYPE ROBOT: YASKAWA MH24 2기



평택 K사 INDUSTRIAL PANEL WATERJET TURN
TABLE TYPE ROBOT: YASKAWA MH24 2기

납품사진4

MEXICO D사 INDUSTRIAL PANEL BONDING &
PRIMER TURN TABLE TYPE ROBOT: YASKAWA
MH24 2기



MEXICO D사 INDUSTRIAL PANEL WATERJET TURN
TABLE TYPE ROBOT: YASKAWA MH24 2기



납품사진5

인천 S사 HEAD LINE WATERJET PUMP BC-50HP
DUAL INTENSIFIER TYPE



전라남도 광주 CNC CUTTING MACHINE 슬라이딩도
어및 클린부스 적용 5축 가공 베벨헤드

납품사진6

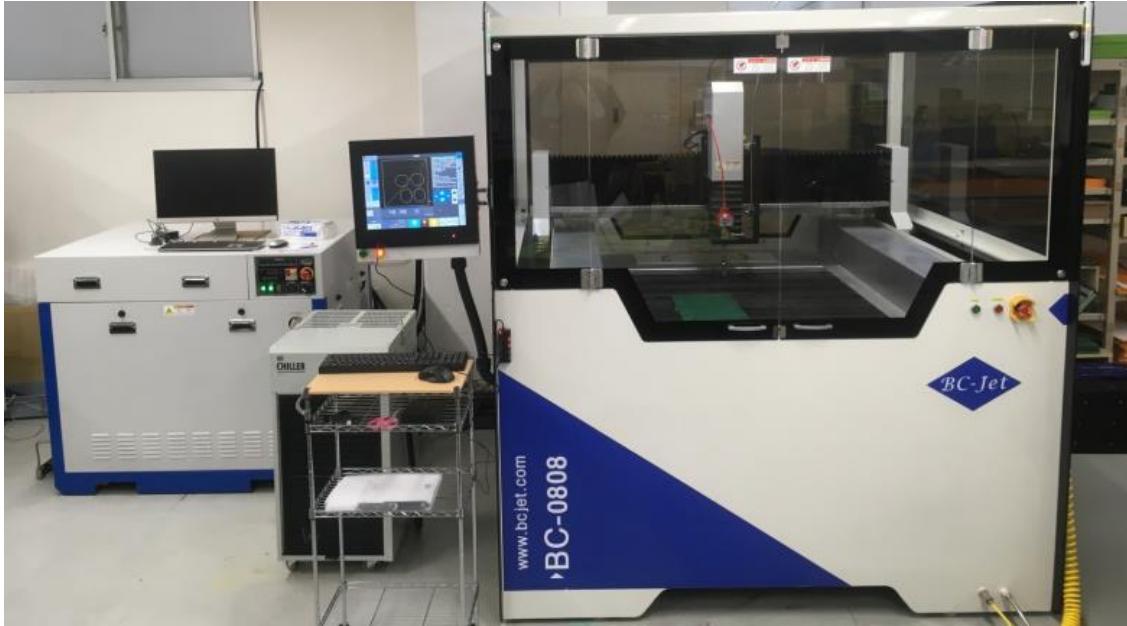
전라남도 광주 CNC CUTTING MACHINE 슬라이딩도어 및 클린부스 적용 5축 가공 베벨헤드

일본 도쿄 CNC CUTTING MACHINE 강화 유리도어 및 부스 적용



납품사진7

일본 오사카 CNC CUTTING MACHINE 강화 유리도어
및 부스적용



대구 M사 CNC CUTTING MACHINE 분사노즐 3개 장
착

납품사진8

일본 니가타 CNC CUTTING MACHINE 분사노즐 3개
장착

거제도 CNC CUTTING MACHINE 자동로딩 테이블



납품사진9

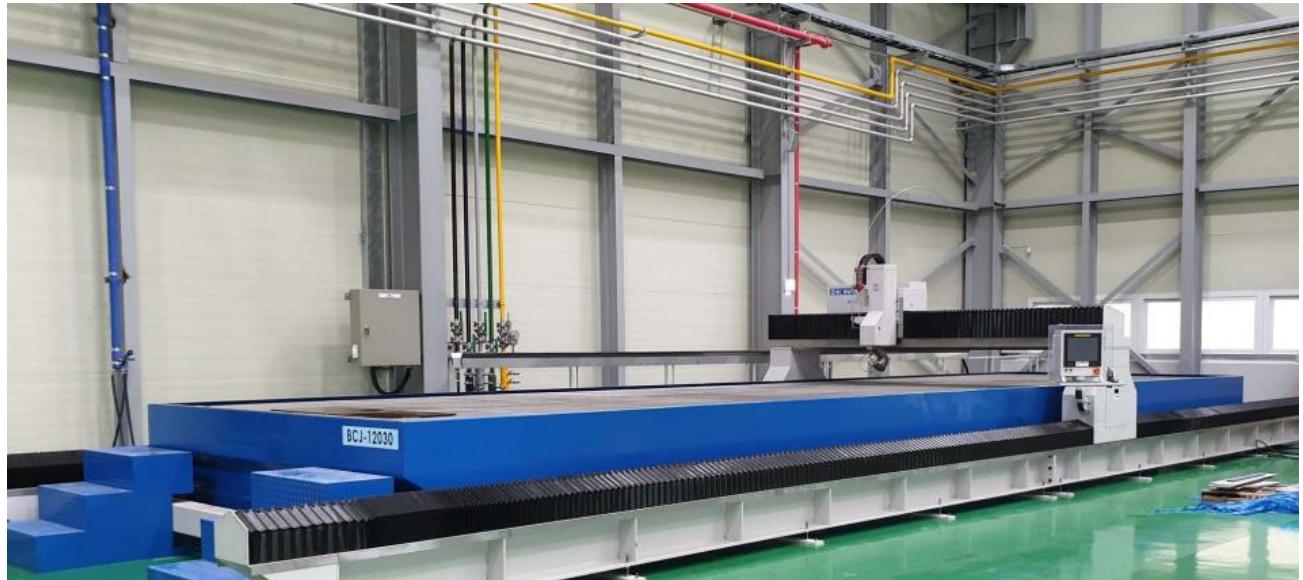
거제도 CNC CUTTING MACHINE 자동로딩 테이블



납품사진10

경주 T사 CNC CUTTING MACHINE 가공 길이
12Miter 5축 베벨헤드 장비

코엑스 식품산업기계 전시회 CNC CUTTING
MACHINE 케익절단 워터젯



납품사진11

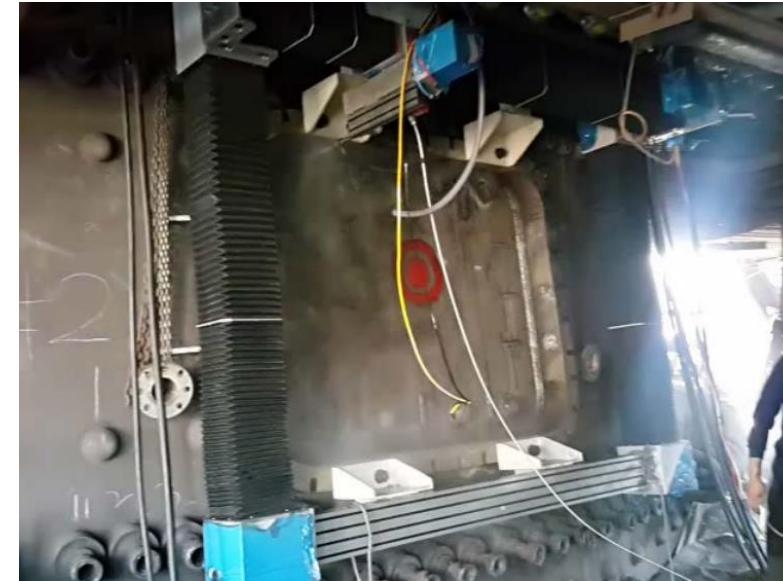
워터젯 이동형 맨홀절단기



울산 S사 워터젯 이동형 파이프 절단기

납품사진12

평택 H사 CNC CUTTING MACHINE 워터젯 벽면부착
절단



납품사진13

WATERJET PUMP 50HP 4150bar PUMP 레이저 가이드 WATERJET PUMP



감사합니다!

<http://www.bcjet.com>

BC워터젯