



B_C Waterjet 회사소개서

The Best Cutting with WATERJET


2023년 1월





목차



- 회사개요
 - 연혁
 - 생산품목
 - 납품실적및 자료
- 

회사개요

대표이사: 안동근
부천본사 / 김포지사(공장)

종업원수
총32명(관리 5명, 기
술생산 28명)



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(기존 속도 X 1.64배 UP)

2018 세계 최초 완전 자동 6축 초고압 세척장치 한수원 계약

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

2016 6축 Robotic Waterjet 항공기 엔진 세척장비(D항공)

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

2014 5축 Dynamic Waterjet 개발

2013 ISO 9001 인증 2012 기업부설 연구소 설립

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

2009 해외(말레이시아) 수출개시

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

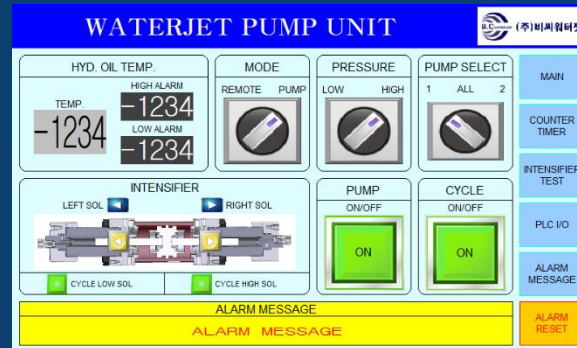
초고압펌프

Ultra High Pressure Pump



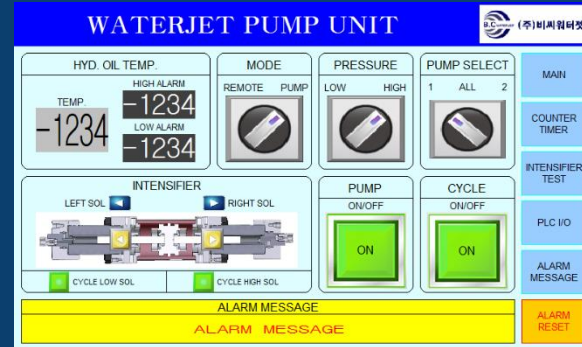
초고압펌프-BC-50HP 6,400bar (94,000psi) / 50마력

- ▶ 최대압력:6,400Bar
- ▶ 최대유량:2.8L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUMN: 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



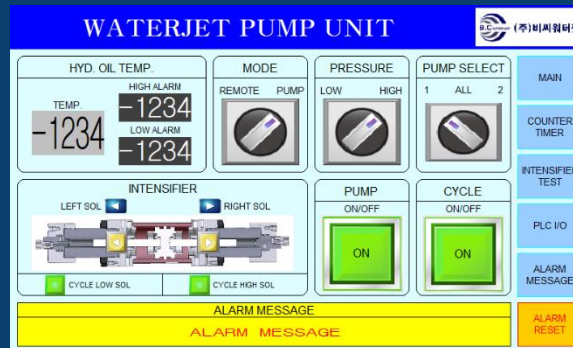
초고압펌프-BC-100HP 6,400bar (94,000psi) / 100마력

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



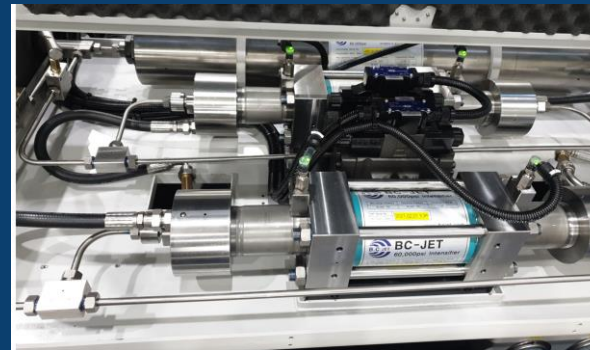
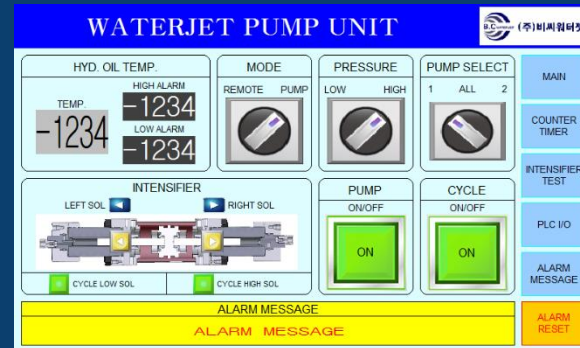
초고압펌프-BC-50HP 4,150bar (60,000psi) / 50마력

- ▶ 최대압력:4,150Bar
- ▶ 최대유량:3.4L/min
- ▶ ACCUMULATOR VOLUMM: 1.5Liter
- ▶ 모터용량: 50HP (37KW)
- ▶ 압력조정범위 175~4,150bar
- ▶ 디지털 방식 화면 표시-경고및 알람표시
- ▶ 작업시간 기록표시
- ▶ 보수가 용이하도록 고압부 독립적 배치
- ▶ 외형 Cover및 배관,배선의 간결한 설계
- ▶ 입력전원 사양:3상 (380V또는 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 (380V또는 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

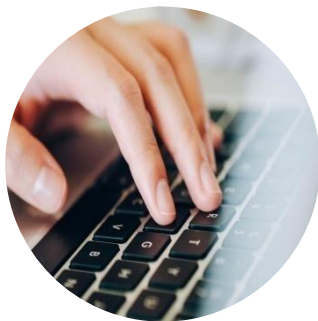
100HP,
60KSI

- ㉠ Compressor: 7.5HP
 - ㉡ Condenser: 3RT
 - ㉢ Oil Pump Max Flow: 72L/min
 - ㉣ Power: 380V 또는 440V 3PH
- ※ Water Chiller 7.5HP 워터칠러 권장



납품실적

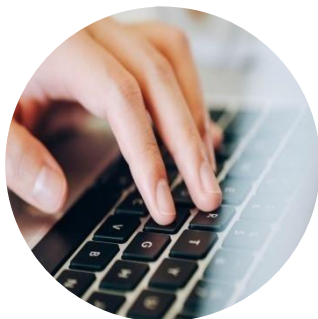
1



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 이 동식 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.	가 스 켓	BCW-1212 /J Machine일체	1기	2008
필린핀	삼성전기	세척용펌프	BCW-50HP	5기	2005~
구미	삼성코닝	인동 절단	BCW-1530외 W/J Machine일체	1기	2014
고리	한 수 원	제염설비	40K,	제작중	2016

납품실적

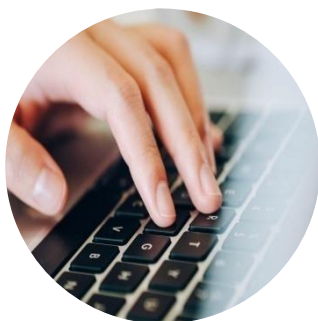
2



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.	가 스 켓	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

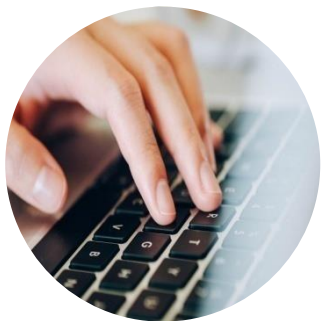
3



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 가 공	BCW-3020외 W/J Machine일체	2기	KOREA
KOREA	D사 경기	임 가 공	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 가 공	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 가 공	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 가 공	BCW-6030 W/J Machine일체	1기	KOREA
KOREA	T사 인천	유 리 가 공	BCW-4030 W/J Machine일체	1기	KOREA
KOREA	D사 경기	임 가 공	BCW-6030외 W/J Machine일체	1기	KOREA
KOREA	K사 경기	임 가 공	BCW-3025 W/J Machine일체	1기	KOREA
KOREA	J사 경기	임 가 공	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 가 공	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

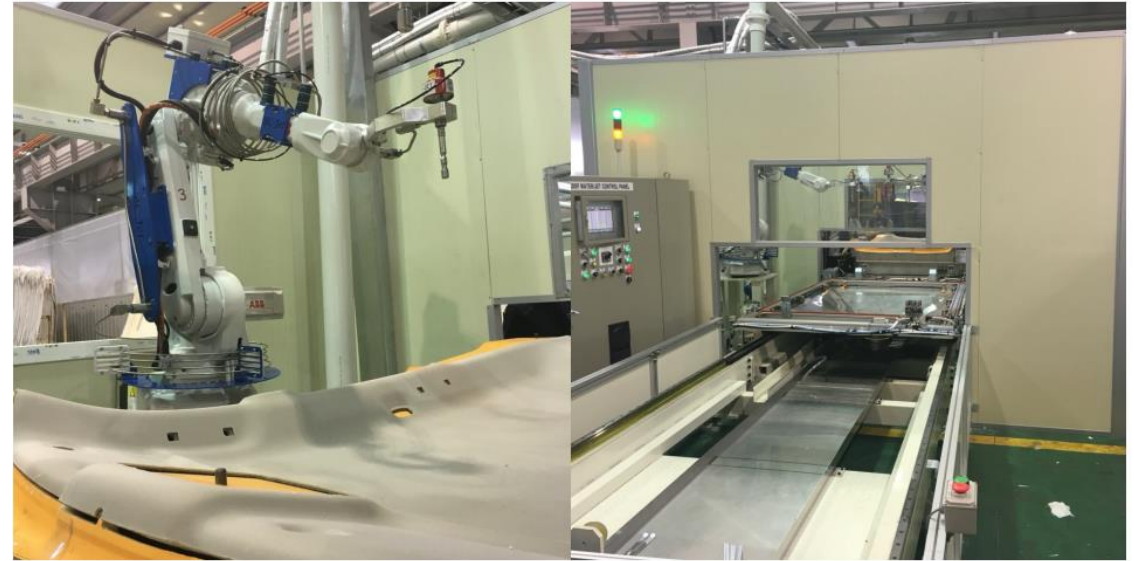


경기도 화성 H자동차 다이캐스팅 코어 취출 TURN
TABLE TYPE ROBOT: ABB IRB 2400 1기



납품사진2

밀양 R사 HEAD LINER SHUTTLE TABLE TYPE
ROBOT: ABB IRB 2600 47I



밀양 R사 CARPET ACUOSTICS SHUTTLE TABLE
TYPE ROBOT: ABB IRB 2600 2



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 27기

MEXICO D사 INDUSTRIAL PANEL WATERJET TURN
TABLE TYPE ROBOT: YASKAWA MH24 27기

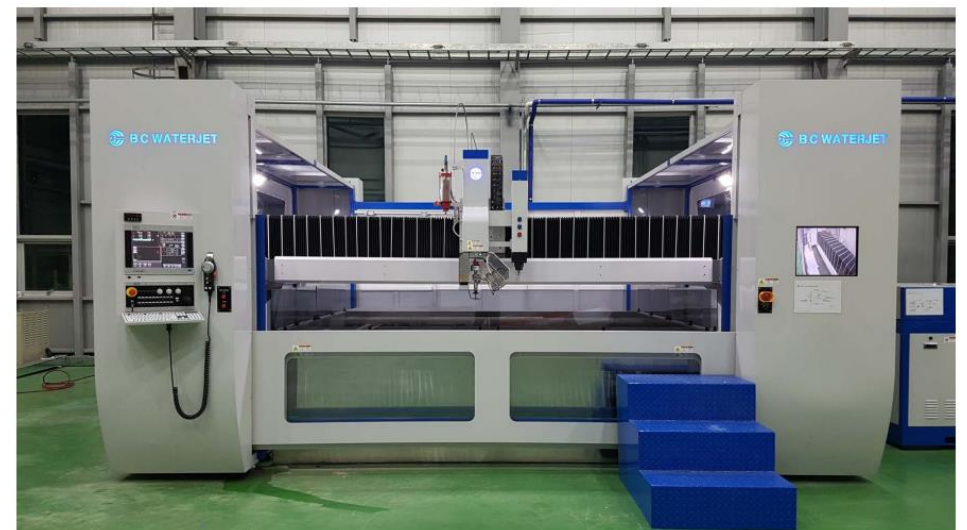


납품사진5

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

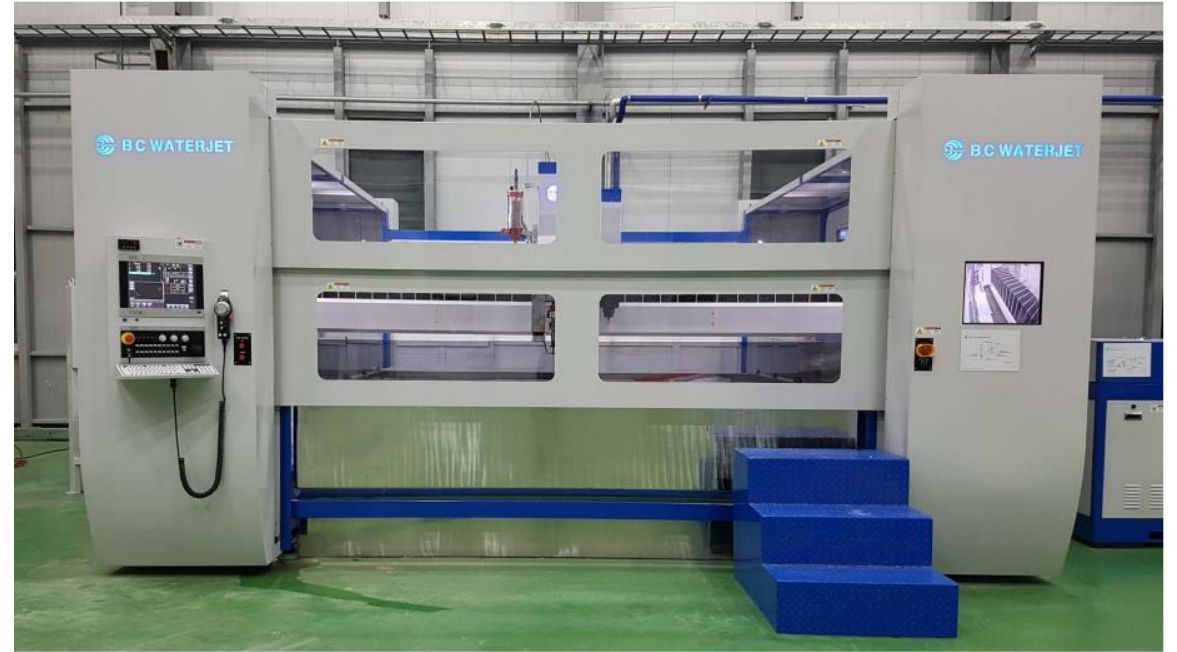


전라남도 광주 CNC CUTTING MACHINE 슬라이딩도
어릿 클린부스 적용 5축 가공 베벨헤드



납품사진6

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

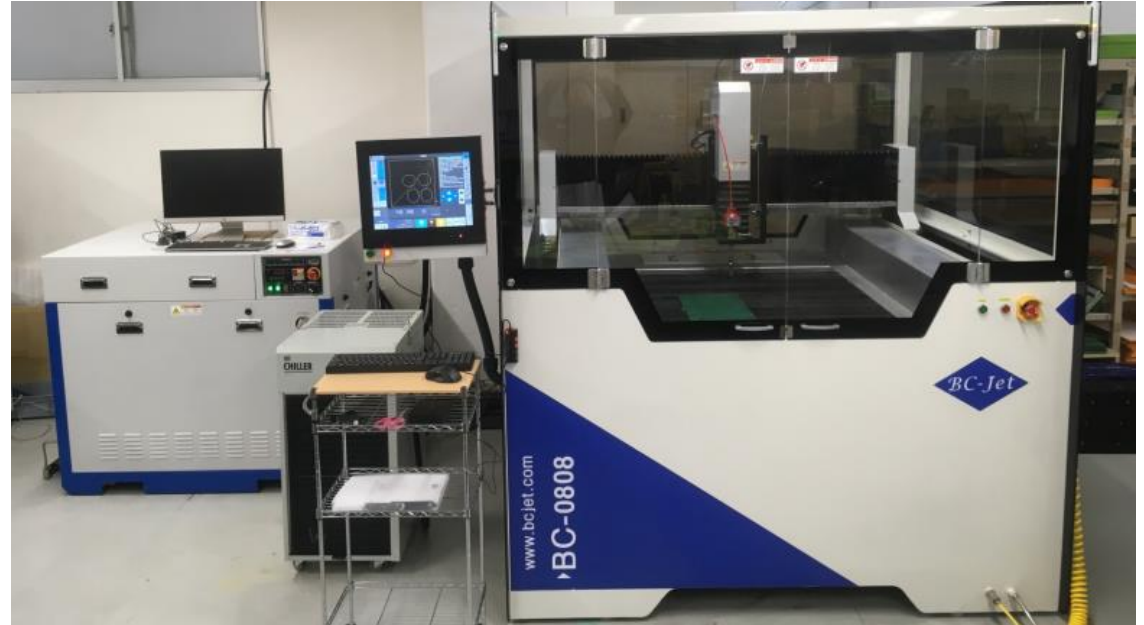


일본 도쿄 CNC CUTTING MACHINE 강화 유리도어릿
부스적용



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

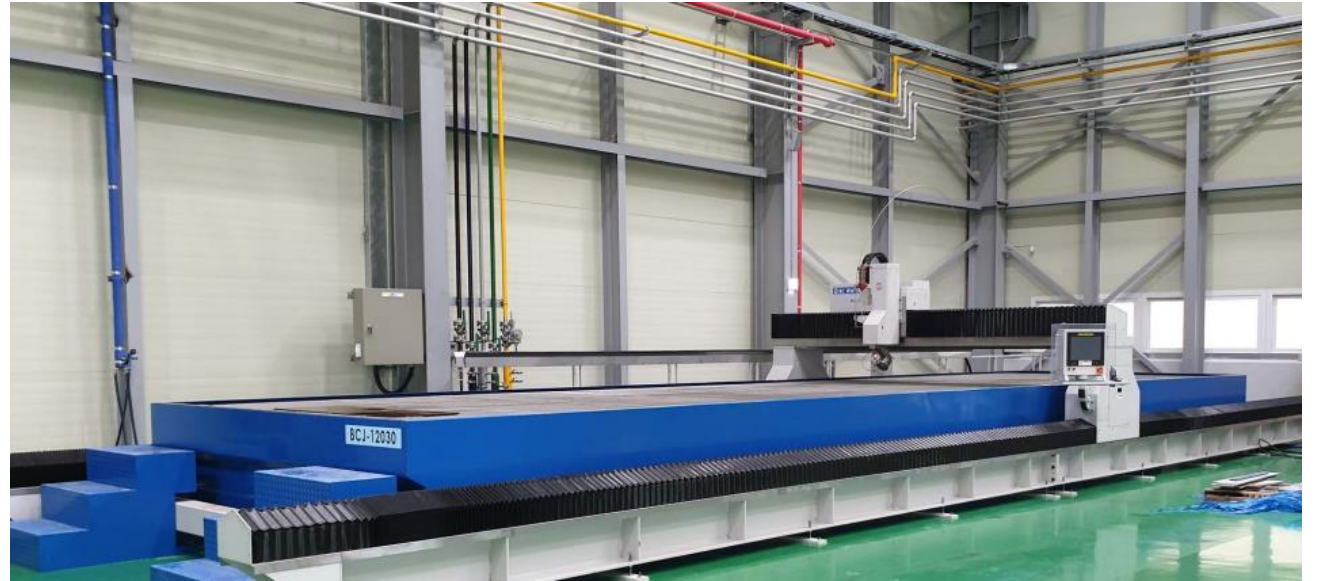


거제도 CNC CUTTING MACHINE 자동로딩 테이블



납품사진10

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



코엑스 식품산업기계 전시회 CNC CUTTING
MACHINE 케익절단 워터젯



납품사진11

워터젯 이동형 맨홀절단기

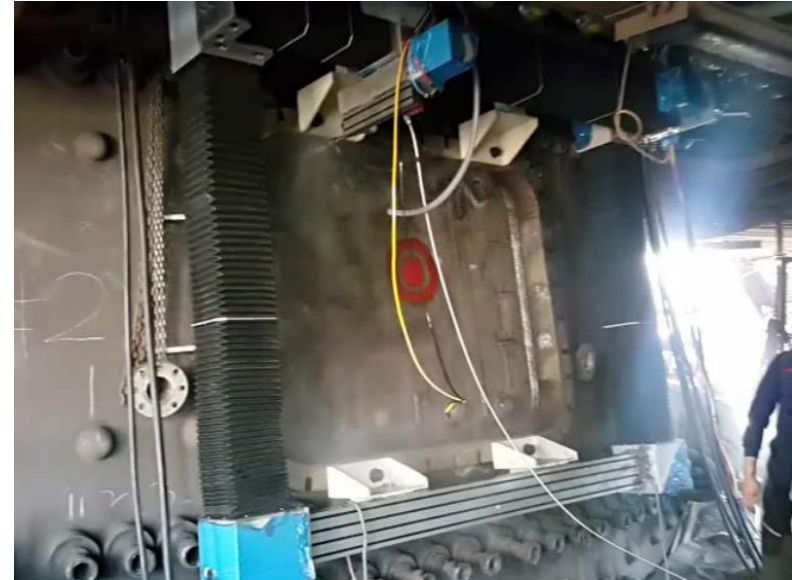


울산 S사 워터젯 이동형 파이프 절단기



납품사진12

평택 H사 CNC CUTTING MACHINE 워터젯 벽면부착
절단



카이스트 컨소시엄 터널굴착 워터젯



납품사진13

WATERJET PUMP 50HP 4150bar PUMP 레이저 가이드 WATERJET PUMP

WATERJET PUMP 50HP 4150bar PUMP





감사합니다!

<http://www.bcjet.com>

BC워터젯