

# First Tech Stretches to the World



UPS

수배전반

전기제어장치

중·대용량 UPS(무정전 전원장치) 및 데이터센터,  
각종 수배전반 및 전기제어장치에 사용되는 동 가공품을  
고객요구사항에 맞게 제작하여 수출하고 있습니다.



# CONTENTS

6	..... Busbar 제조 공정 Busbar Manufacturing Process
8	..... 도금 제조 공정 plating manufacturing process
10	..... 제조설비 현황 Status of manufacturing facilities
13	..... 도금검사 및 실험실 현황 Plating inspection and laboratory status
14	..... 인증 및 수상 Certification and award

# Busbar 제조 공정

## Busbar Manufacturing Process



### Busbar 제조 공정

01 자재입고



02 자재 절단



03 홀 가공



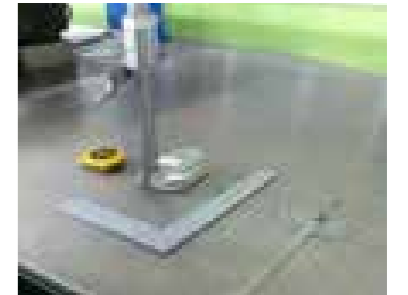
04 TAP 공정



05バリ제거



06 치수검사



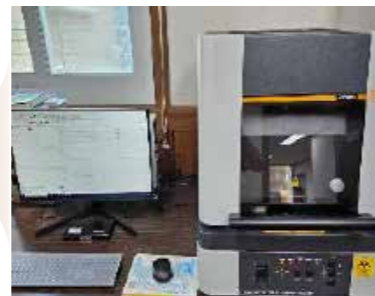
12 출하



11 포장



10 X선검사측정기



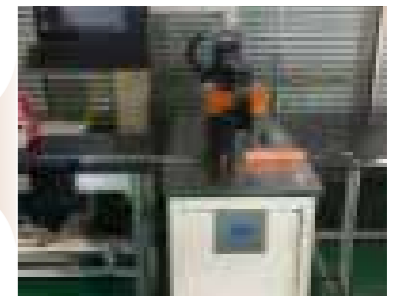
09 도금 공정



08 최종검사



07 밴딩 공정



### Busbar 가공 사이즈

Thickenss	Width	Length
2 ~ 20 mm	10 ~ 200 mm	5 meters

### Busbar 가공 생산 능력

Remark	생산 능력
Busbar 자동기계	80 ~ 100 ton / 月

# 도금 제조 공정

plating manufacturing process



## | 도금 제조 공정

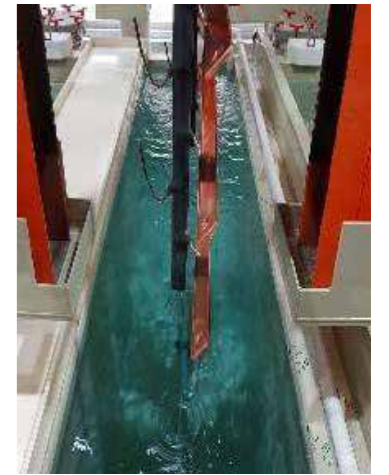
01 전해탈지



02 수세



03 활성화



04 건조/포장



05 변색방지



04 주석도금



## | Bus-Bar 도금조 사이즈

Thickenss	Width	Length
1200 mm	2400 mm	800 mm

## | Busbar 도금 생산 능력

Remark	생산 능력
주석도금, 무광택 주석도금	80 ton / 月

# 제조설비 현황

Status of manufacturing facilities

## Busbar FlexPunch Machine (10Tolls)

생산능력 | 40Ton

비 고 | EHRT Made in Germany



## Busbar Punching Machine (6Tolls)

생산능력 | 40Ton

비 고 | EHRT Made in Germany



## Busbar Punching Machine

생산능력 | 20Ton

비 고 | Shin-IL Tech (Korea)



## Busbar Bending Machine-1,2

생산능력 | 30Ton

비 고 | Shin-IL Tech (Korea)



## Vertual Bending Machine-2

생산능력 | 30Ton

비 고 | Amada (Japan)



# 도금검사 및 실험실 현황

Plating inspection and laboratory status



## X선검사측정기(FISCHERSCOPE)

제조사	SEC (씨크)
제품명	연구분석용 X-Ray CT 검사 장비
모델명	X-eye SF160 Series
주요사항	X-ray Tube : 160 kV / 200 uA (Option 500 uA) Min. Resolution : 0.8 um Table Size : 460*510 mm (option 550*650 mm) AXIS : X, Y, Z, Tilt (70°), R, Y-aft, Cone beam R



## HULL CELL RECTIFIER

입력 전압, AC 220V 단상, 정전압/정전류 선택 가능, 전기화 시간 제어형, 정전압/정전류 교정 가능, 펄스 전류는 최대 10mA 또는 1mA까지 정밀하게 유지 가능하며 도금용 DC 전원을 주문할 수 있습니다.

제조사	SEC (씨크)
제품명	연구분석용 X-Ray CT 검사 장비
모델명	X-eye SF160 Series
주요사항	X-ray Tube : 160 kV / 200 uA (Option 500 uA)



## HEATING OVEN

최신 해외 규격에 따라 테스트한 정밀형 Forced Convection Oven, 신뢰성과 재현성이 우수한 Horizontal airflow 방식의 산업용 드라이 오븐, 최대 350°C 온도 제어가 가능한 정밀형 강제순환 건조기

제조사	SEC (씨크)
제품명	연구분석용 X-Ray CT 검사 장비
모델명	X-eye SF160 Series
주요사항	X-ray Tube : 160 kV / 200 uA (Option 500 uA)





Major customer and production capacity  
for conductor & plating



## 최고의 품질! 신속한 서비스! 불량률 최소화!

우리 퍼스트테크는 창조적 사고와 도전적 정신을 가지고,  
기술력의 끊임없이 연구 투자하며,  
이를 바탕으로 빠르고 정확한 요구에 부응하는 제품을 제공합니다.

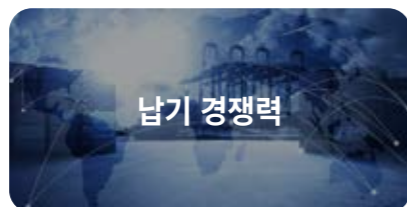
또한 퍼스트테크는 고객님께서 원하는 최고의 품질과  
경쟁력 있는 가격으로 제품을 공급하며  
항상 고객님의 니즈와 기대를 충족시키기 위해  
퍼스트테크는 항상 최선을 다하겠습니다.

### FIRST TECH 메리트



가격 경쟁력

폐사는 가공부터 출하까지 일괄공정으로  
부스바(BUSBAR) 자동기기계 보유, 타사보다  
경쟁력 있는 단가로 대응 가능함.



납기 경쟁력

계획적인 생산관리 및 계획운영으로 기본 납기  
=10일 이내 완성품 및 반제품 재고운영 계  
획으로 최대 납기 단축 고려함.



품질 만족

체계적인 품질보증 시스템 운영으로 원자재  
입고부터 완성품까지 철저한 품질관리 및  
AFTER SERVICE관리로 거래처 요구사항에  
대해 개선함

### 인증 및 수상

