# 생산의뢰서(Project용) Work Travel Card(Rev.1.0)

작 성	검 토	승 인

#### [수주/발행정보]

제조번호	PSA02Y21-0024	제품군	AH-특수가열(Special)
모델번호	PSIH-150-15-20-B	수주(계약)번호	P21-078
부서/작성자명	영업1팀_김백수	작성/배포일자	2021.07.09
납기(출고)요청일자 2021.09.30 <b>Project</b> 명		제닉스_압연롤유도가열전원장치	
			_150KW_15-20KHZ

#### [고객사 정보]

• • • •									
고객사명	제닉스	주소	경북 구미시 1공단로 6길 64-23				경북 구미시 1공단로 6길 64-23		
		연락처	TEL.	054-462-5464					
부서/담당자명	권민호 주임		HP.	010-5115-8197					
			E-MAIL	Kmh151@zenixkorea.co.kr					
납품/설치장소	<b>납품/설치장소</b> (1차 납품) 다함이엔씨(경기도 파주시 소라지로 141)								

#### [제작 및 구입품 내역]

No	품명	규격	수량	단위	비고			
1	Inverter Power Supply	150kW_15~20kHz	1	Set				
2	Current Transformer(콘덴서 Box)	150kW	1	Set				
3	Power cable	Litz Wire Type	1	Set				
4	Heating Coil	Coil 고정 Bracket제외(2ea 1SET)	1	Set				
5	Cooling Syetem	열교환기 방식	1	Set				
6	설치	제외	-	-	다함이엔씨			
7	시운전		1	Set				
기타사	기타사항/첨부자료							



### [부서별 담당자/공정]

부서	담당자	담당업무	예정일	완료일
영업		생산의뢰서 배포		
		시작회의		
생산		설계유무 겸토 → 설계요청(연구소/설계)		
		공정표작성 및 진행 관리(설계/구매/자재)		
연구소		사양설계		
전장설계		전장설계/출도/구매품의		
기구설계		구매사양서작성/구매품의/외주품(품질/공정)관리		
구매		구매발주/입고/일정관리		
생산		제작/조립		
		사내시운전		
품보		성능검사/품질검사/출고검사/성적서 발행		
생산		출고		
영업		납품처리		
생산		설치/시운전		



# 제작 사양서

제조번호 PSA02Y21-0024

설비명 제닉스

압연롤유도가열전원장치

Model PSIH-150-15-20-B

Date 2021.07.09

부서명	성명	일자	확인란
영업			
연구소			
전장/기구설계			
생산			
구매			
품보			



# 1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원

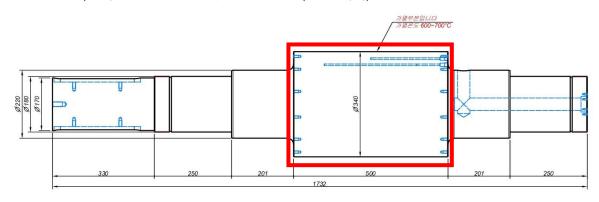
1) 전원장치 전용전원 Ø3\_440 V, 60Hz

2. 소재규격 :

1) 재질/규격 압연롤 (재질 : \_\_\_)

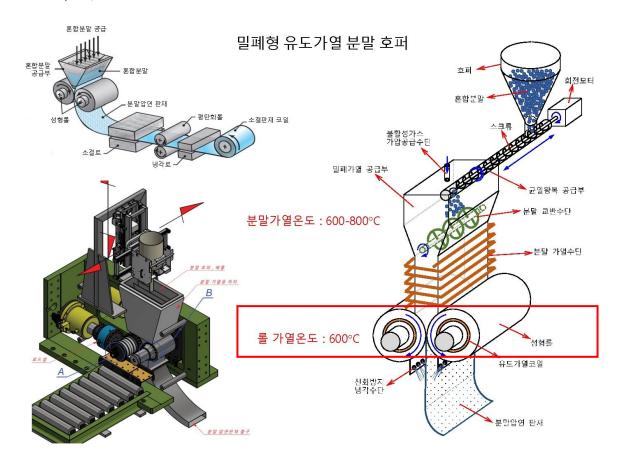
2) Dimension Φ340 x 500L (하기 도면 참조)

3) 가열 조건 상온 → 600℃ (30분 이내)

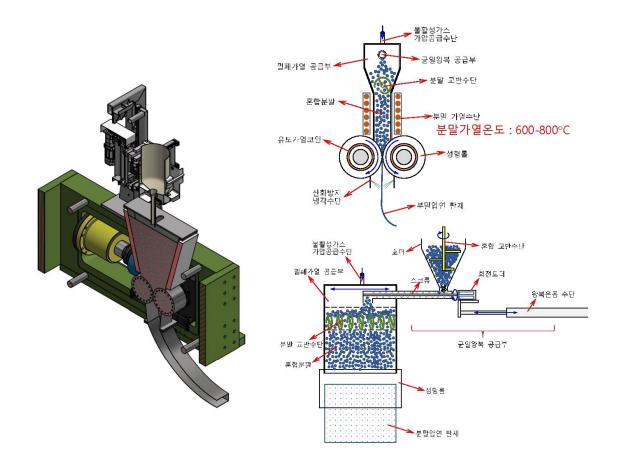


<압연 롤 도면>

4) 가열 방법 : 참고 그림







#### 3. 시운전/검수조건

- 1) 사내검수 [ ]유 [v]무
- 2) 검수조건 성능검사, 외관검사, 규격검사
- 3) 피에스텍에서는 압연롤을 상온에서 600℃ (30분 이내) 까지 가열 하는 것 만 보장함
- 4) 분말 가열온도 및 기타 기계장치에 대한 성능은 보장하지 않음

#### 4. Document

1) User Manual Hard Copy[2]부, Soft Copy[1]부 2) Maintenance Manual Hard Copy[2]부, Soft Copy[1]부 3) 검사성적서 Hard Copy[2]부, Soft Copy[1]부

#### 5. 포장/출하/운송

1) 포장

[v]일반Packing [ ]수출포장 [ ]기타

2) 운송

국내운송 [v]일반 []특수 []기타

#### 생산의뢰서(장비용)\_VER.1.0(2012)

6. 납품

1) 출고 일자 2021.09.30

2) 납품 업체 다함이엔씨 납품

3) 시운전 일정 별도 협의

7. 설치공사(공사범위 제외)

1) 기초/토목공사

2) 전기공사

3) 배관공사

# 2) 공급구분(Scope of Supply)

No	Items	Spec	Q'ty	Unit	BE	BD	DD	SUP	ER	Remarks
1	INVERTER POWER SUPPLY	150Kw_15~20kHz	1	SET	S	S	S	S	S	
2	CURRENT TRANSFORMER (콘덴서 Box)	150kW	1	SET	S	S	S	S	S	
3	Power cable	Litz Wire Type	1	SET	S	S	S	S	S	
4	Heating Coil	Coil 고정 Bracket제외	1	SET	S	S	S	S	S	
5	DI Water Cooling System	열교환기 방식	1	SET	S	S	S	S	S	
6	현장 설치 작업	공급 제외	-	-	S	В	В	В	В	
7	시운전		1	LOT	S	S	S	S	S	

BE: Basic Engineering BD: Basic Design DD: Detail DesignSUP: Supply

ER: Erection S: Supplier(PSTEK) B: Buyer

# 3) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

### 1. Inverter Power Supply

Power
 Frequency
 Q'ty
 Switching Type
 Switching Type

5) Case Color [v]PSTEK Std. []Customer Specified

Spec.: PSTEK Std 로 진행

6) 1st Power Inlet Direction [ ]Top [ ]Bottom [ v ]PSTEK Std.
7) Cable Out-put Direction [ v ]PSTEK Std. [ ]Customized [ ]Other
8) Cooling Water Manifold Direction [ v ]PSTEK Std. [ ]Customized [ ]Other]

## 2. Current Transformer(콘덴서 Box)

1) Q'ty 1 SET

2) C/T Table [ ]Applied [ v ]N/A

#### 3. Power Cable

1) Q'ty 1SET

2) 길이는 추후 통보 LAYOUT 협의 : 다함이엔시

## 4. Heating Coil

1) Coil 고정 Bracket 는 제외

2) Coil 설계 후 고객 제출 필요 : 고객사와 고정 Bracket 방법 협의 필요

## 5. DI Water Cooling System

1) Inverter Power supply panel & Coil을 냉각하기 위한 장치이며, 열교환 방식 적용

2) 구성품

Plate type Heat Exchanger 1 set

Circulation Tank STS304 1 set

Pump Station 1 set

Indicator/Instrument Pressure/Temp/Level 1 set

Valves/Piping STS304 1 set

3) 2차 냉각수 호스 배관

