

생산의뢰서(Project용)

Work Travel Card(Rev.1.0)

작 성	검 토	승 인

[수주/발행정보]

제조번호	PSA01Y21-0013	제품군	AHT-열처리
모델번호	PSIH-125-15-A	수주(계약)번호	P21-038
부서/작성자명	영업1팀/최원구	작성/배포일자	2021.03.22
납기(출고)요청일자	2021.04.30	Project명	디엠시스_샤프트_열처리설비_전원장치_125kW_15kHz

[고객사 정보]

고객사명	디엠시스	주소	경남 김해시 주촌면 내상리 725-3	
부서/담당자명	최원창 부장	연락처	TEL.	055-324-7933
			HP.	010-2630-5405
			E-MAIL	uhhahha@hanmail.net
납품/설치장소	상동			

[제작 및 구입품 내역]

No	품명	규격	수량	단위	비고
1	Inverter Power Supply	125kW_15kHz	1	Set	
2	Current Transformer	125kW	1	Set	
3	Power cable		1	Set	
4	Heating Coil	제외	-	-	
5	Cooling Syetem	제외	-	-	
6	설치	제외	-	-	
7	시운전	제외	-	-	
기타사항/첨부자료					

[부서별 담당자/공정]

부서	담당자	담당업무	예정일	완료일
영업		생산의뢰서 배포		
		시작회의		
생산		설계유무 검토 → 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		

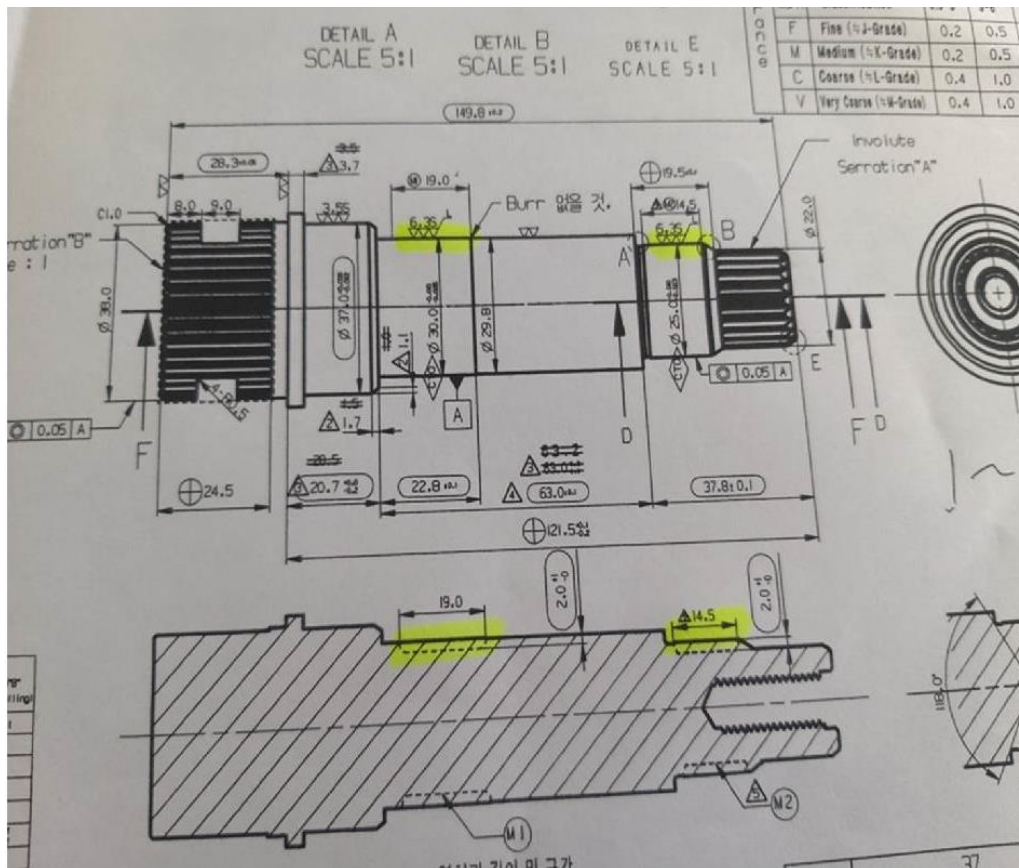
제작 사양서

제조번호 PSA01Y21-0013
설비명 디엠시스
 샤프트 열처리_전원장치
Model PSIH-125-15-A
Date 2021.03.22

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

1) 일반사항(GENERAL)

1. 공급전원
 - 1) 전원장치 전용전원 $\varnothing 3_440$ V, 60Hz
2. 작업공정
 - 1) 열처리 []Pre-Heating, [v]Main-Heating
3. 소재규격 :
 - 1) 재질/규격 JIS S53C
 - 2) Dimension DIA $\varnothing 30 / \varnothing 25$ (하기 도면 참조)
 - 3) 형태 SHAFT



4. 생산능력
 - 1) 생산속도 가열 시간 10초 / 휴지 시간 10초 예상
 - 2) 생산능력 소재 2개를 2개의 코일(코일 2직렬) 로 동시 열처리
 - 3) 경화 깊이/경과구간 2mm
 - 4) 경화 구간 첨부도면참고
 - 5) 경도 -
 - 6) 가열과 동시 냉각

5. 시운전/검수조건

- 1) 사내검수 []유 [v]무
2) 검수조건 성능검사, 외관검사, 규격검사

6. Document

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

7. 포장/출하/운송

- 1) 포장
[v]일반Packing []수출포장 []기타
2) 운송
국내운송 [v]일반 []특수 []기타

8. 납품

- 1) 출고일자 2021.04.30
2) 설치일정 제외
3) 시운전일정 제외(필요 시 협의)

9. 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	125kW/15kHz	1	SET	S	S	S	S	B	
2	CURRENT TRANSFORMER	125kW/15kHz	1	SET	S	S	S	S	B	
3	HEATING COIL	제외	-	-	S	B	B	B	B	
4	POWER CABLE & BUS BAR		1	SET	S	S	S	S	B	
5	COOLING SYSTEM	제외	-	-	S	B	B	B	B	
6	시운전		-	-	S	B	B	B	B	

BE : Basic Engineering

BD : Basic Design

DD : Detail Design

SUP : Supply

ER : Erection

S : Supplier(PSTEK)

B : Buyer

3) 설비 사양(EQUIPMENT SPEC.)

1. Inverter Power Supply

- | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1) Power | 125kW |
| 2) Frequency | 15kHz |
| 3) Q'ty | 1SET |
| 4) Switching Type | IGBT |
| 5) Case Color | [v]PSTEK Std. []Customer Specified
Spec. : PSTEK Std 로 진행 |
| 6) 1 st 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] |
| 9) 기타 | 아날로그 보드 적용(고객 요청) |
- ※ 전원장치 PSTEK Std 설계 후 제출 : 고객사 Layout 협의 후 수정 또는 승인

2. Current Transformer

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1) Q'ty | 1 SET |
| 2) C/T Table | []Applied [v]N/A |
- ※ X-Y-X 테이블 : 디엠시스 제작

3. Power Cable

- | | |
|------------------------------|------|
| 1) Q'ty | 1SET |
| 2) 길이는 추후 통보(고객사 LAYOUT 미선정) | |

4. Heating Coil – N/A (공급 제외)

- 1) 코일 사진 참조 : 고객사 코일 설계중 – 원턴 코일에 코아 사용

