회 사 소 개 서

[IECEx Service Facility (IECEx DEK S0054)]

[목 차]

1. 회사 현황
2. 공장 현황
3. 주요 생산품
4. 수리사업
5. 주요 설비
6. 주요 인증서

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD
Tel) 052-286-9141 Fax) 052-286-9143
E-Mail) hanbitkse@hanbitkse.co.kr
Home Page) http://hb.bankit.co.kr/

1. 회사 현황

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

○ 사업 영역

▶ 주요 품목 : 전동기 (방폭 Motor, 고압 Motor, 저압 Motor, 권선형 Motor)
발전기 (Rotor Ass'y, Rotor Pole Ass'y, Sub. Ass'y)

▶ 수리 사업 : 방폭 전동기 수리 (IECEx Service Facility (IECEx DEK S0054))
일반 전동기, 발전기 수리

○ 회사 연혁

▶ 1998.08.18 한빛산업기계 설립
▶ 2001.04.01 품질인증 획득 (ISO9001)
▶ 2007.06.11 환경인증 획득 (ISO14001)
▶ 2011.09.08 기업부설 기술연구소 설립(한국산업기술진흥협회 인정 2011.08.31)
▶ 2015.10.01 신 공장 준공(울산광역시 북구 중산산업1길 19)
▶ 2022.10.12 IECEx Service Facility (IECEx DEK S0054) 인증
▶ 2022.12.31 특허 출원 (16건)

2. 공장 현황(본관 & A, B 동)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

[회사 전경]

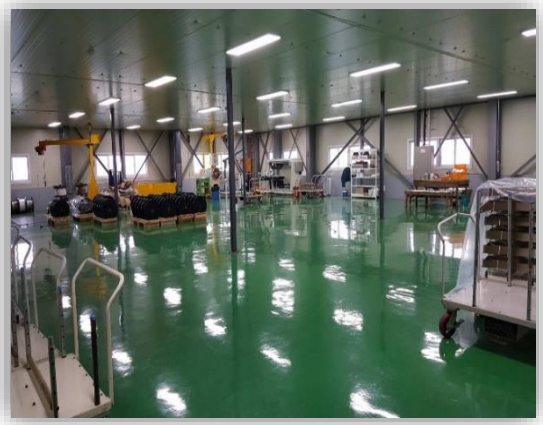
[A동 1층 (바란스, 함침)]

[B동 1층 (적층, 인서팅)]

[본관(사무동)]

[A동 2층 (권선)]

[B동 2층 (각동선 와인딩)]



2. 공장 현황(C, D, E, F 동)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

[C동 1층 (Sub. 조립)]

[D동 1층 (전동기 조립)]

[E동 1층 (가공)]

[C동 2층 (자재 창고)]

[D동 2층 (브레이징, 조립)]

[F동 1층 (Service Facility)]

3. 주요 생산품(전동기)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

▣ 전동기

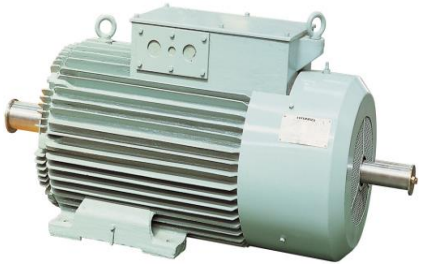
구 분	품 명	사 양
극수	저압/저압 전동기	2,4,6,8 P
	크레인 모터	6,8,10 P
전압	고압 전동기	2 ~ 7.2KV
	저압 전동기	600V 이하
	크레인 모터	600V 이하
출력	고압 전동기	200 ~ 1,000Kw (at 60Hz 6,600V 4Pole)
	저압 전동기	0.75 ~ 200Kw
	크레인 모터	2.2 ~ 250Kw
보호 등급	고압 전동기	IP 54, 55 (IEC 60034-5)
	저압 전동기	IP 54, 55
	크레인 모터	IP 23
절연 계급	저압/고압 전동기	E, B, F종
	크레인 모터	

[방폭 전동기]

[고압 전동기]

[저압 전동기]

[크레인 모터]



3. 주요 생산품(발전기)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

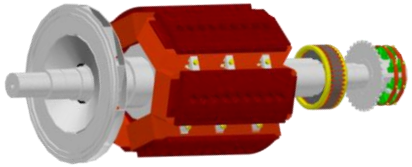
▣ 발전기

구 분	품 명	사 양
극수	고압 발전기	4 ~ 14 Pole
	저압 발전기	4 ~ 10 Pole
전압	고압 발전기	3.0 ~ 15 KV
	저압 발전기	~ 0.69 KV
출력	고압 발전기	~ 50 MVA
	저압 발전기	~ 2.5 MVA
주파수	고압 발전기	50/60 Hz
	저압 발전기	50/60 Hz
절연 계급	고압 발전기	B, F, H 종
	저압 발전기	

[Gen. Rotor Ass'y (각동선)]

[Gen. Rotor Ass'y (환동선)]]

[돌극형 Pole Ass'y]



[Gen. Sub Ass'y]

A.V.R ASS'Y

D.C.T ASS'Y

C/T ASS'Y

C/G ASS'Y

LEAKAGE DETECTOR

T/BOX ASS'Y

4. 수리 사업

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

● Service Facility 자격 범위

▷ 인증서 번호

- IECEx DEK S0054

▷ Type of Protection

- Dusts to IEC 60079-31 "t", Flameproof Enclosure "d", Increased Safety "e", Pressurisation "p", Type of Protection "n"

▷ Scope of Service

- Electrical rotating equipment in type of protection Ex d, Ex e, Ex nA, Ex t and Ex p with voltage level for winding and repair up to 14 kV.

● 수리 이력

▷ 방폭전동기 – 325Kw X 2 4P 6,600V (2022년)

▷ 권선형 모터 – 260Kw 10P 440V 60Hz (2021년)

▷ 발전기
- 오엠텍 3,733Kw 6,600V 10Pole 60Hz(2021년)
- 동기 발전기용 Rotor pole ass'y 11,600Kw (2021년) / 14,250Kw (2022년)
- 4대강 수력터빈발전기 Rotor 1,875Kw 6,600V 10Pole 60Hz(2023년)

※ 방폭 법규 – 방폭 전기기기의 수리, 보수, 재생, 개조 및 변경에 관한 기준 **(법규 제정 : 2018. 7. 12)**

- 수리기관
  - IECEx OD 313-5 에 따른 서비스 기관(수리, 교정 및 재생) 인증서를 획득한 회사
- 방폭 정비 감독자 및 정비사 확보
  - IECEx OD 504 에 따른 교육 이수 및 관련 인증서(CoPC) 필요
  - CoPC 보유 현황 : Unit 001, 002, 003, 004, 006, 007, 008, 009
- 주요 수리 장비 및 시험 장비 보유
  - 열처리, 진공함침(VPI), 시험 설비 등
- 수리된 부품 및 기록 검증 요구

5. 주요 설비 (생산)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

[VPI(진공함침기) Ph3500 X L4500]

[Coil Winding]

[Stator Inserting]

[Balancing]

5. 주요 설비 (시험)

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

[고압 시험 설비]

[서지 테스트기]

[내전압 테스트기]

[파형 테스트기]

6. 주요 인증서

(주)한빛케이에스이
HANBIT KOREA STANDARD ENGINEERING CO.,LTD

[Service Facility (IECEx DEK S0054)]

[기업부설연구소 인정서]

[품질경영시스템(ISO 9001 : 2015)]

[환경경영시스템(ISO 14001 : 2015)]

감사합니다