

Company Introduction

(주) 엠티스

울산시 북구 달천동 농공단지3길 40 TEL : 052-977-1800(대표전화) FAX : 052-977-1803

www.m-tis.co.kr

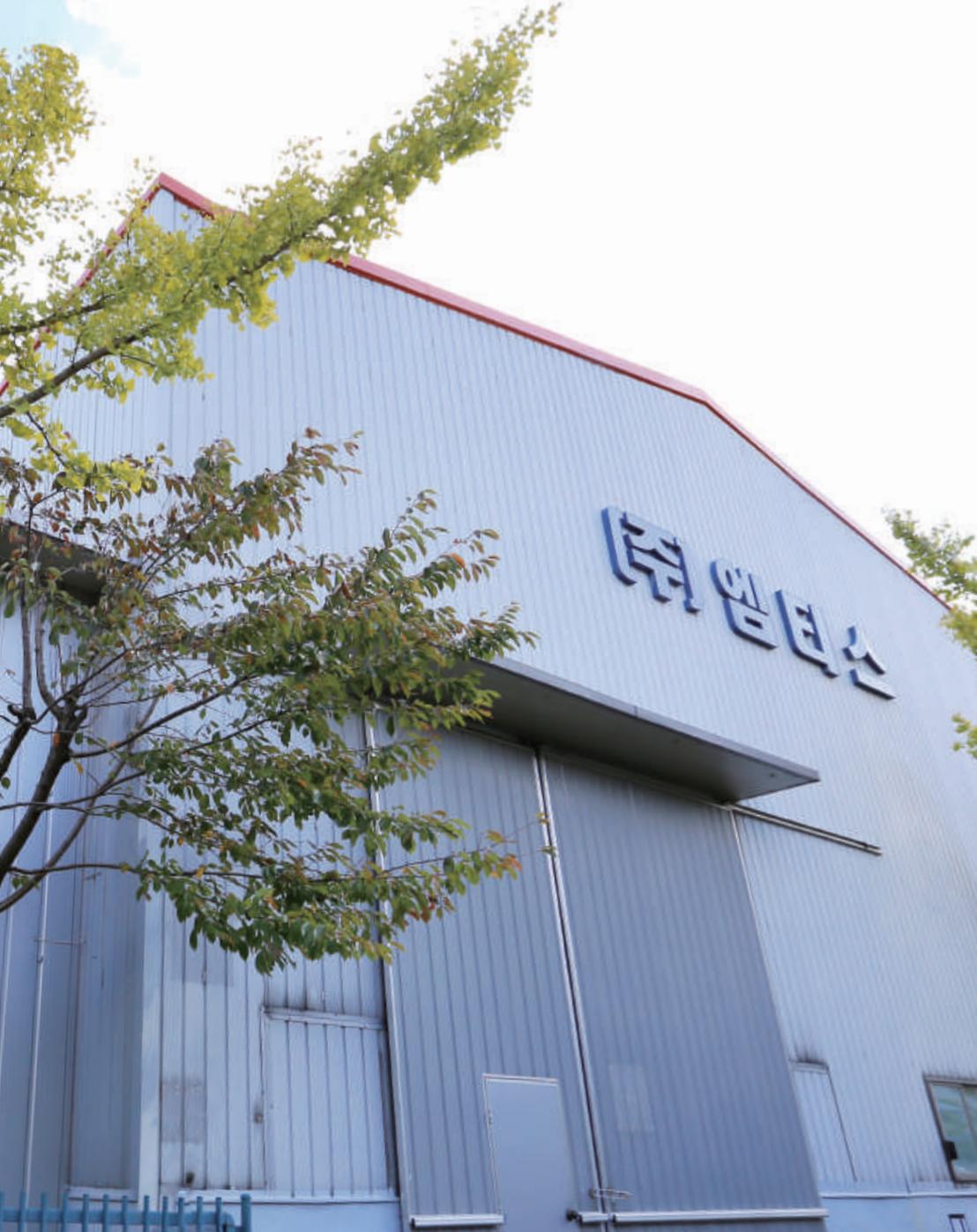




“ Machinery Total Innovative Solution ”

엠티스는 압축기, 블로워, 드라이어 등 다양한 회전기기와 부대설비를 전문적으로 취급하며 공기와 가스의 가압유체 시스템을 통합된 시스템으로 기계, 전기제어를 패키지로 공급하는 전문회사입니다. 다양하고 엄격한 사양이 요구되는 EPC프로젝트의 발전소, 조선해양, 석유화학 등 육상 및 해양에서 요구되는 사항과 국제 표준에 따라 설계, 제조, 테스트를 수행하며 전세계 주요 EPC프로젝트에 시스템을 공급하고 있습니다.

아울러, 공급된 시스템의 유지보수 및 개조 등을 수행하여 다양한 고객 요구 사항에 맞추어 최상의 고객 서비스를 실현하고 있습니다.



Index

회사 소개	회사 프로필	04
	생산 능력	05
	지속 가능성	06
제품 및 서비스	압축기 & 블로워	08
	공기 및 가스 드라이어	11
	질소 발생기	15
	사운드 인클로저	18
	소음장치	20
	이동식 압축기	22
	제어 시스템	25
	서비스	28
문의하기		34

엠티스 소개

열정과 신뢰를 바탕으로 변화를 선도하며 최고의 제품과 서비스로 고객만족을 실현한다.

회사 프로필

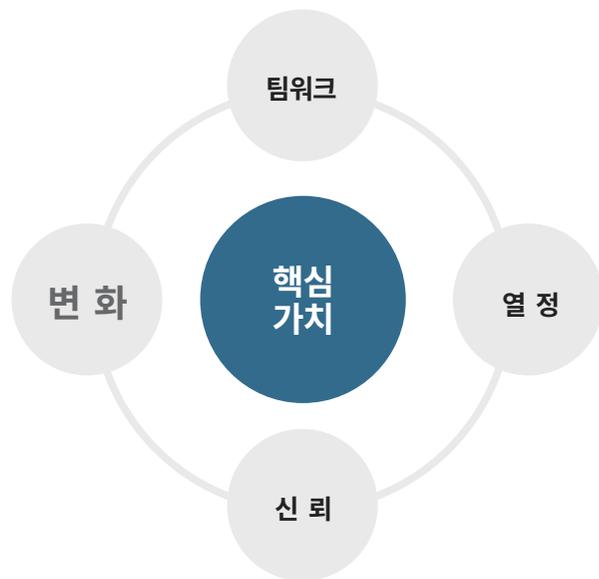
생산능력

지속 가능성

Machinery Total Innovative Solution



회사 프로파일



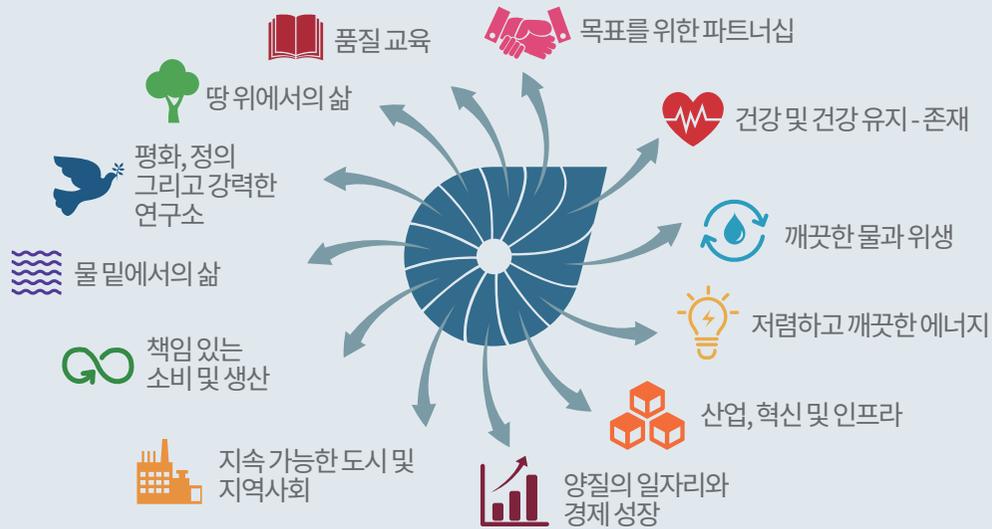
- 2013. 08 (주)엠티스 설립
- 2014. 11 ISO 9001 인증취득
- 2014. 12 공장등록(제조업)
- 2014. 03 터보압축기 제작/조립 및 설치 시운전
- 2015. 10 발전플랜트 질소발생기 패키지 설계 및 제작
- 2016. 11 스팀터빈 패키지 설계 및 제작
- 2017. 12 해양플랜트 압축기 패키지 설계 및 제작
- 2018. 03 이동용 압축기 패키지 설계 및 제작
- 2019. 01 전문 건설업 면허 등록
- 2020. 07 화학플랜트 블로워 패키지 설계 및 제작



생산능력

- 본사 면적 : 260㎡
- 생산 공장 면적 : 1,650㎡
- 생산 능력
 - SIZE(MAX) : 15000 (L) x 5000 (D) x 5000 (H) mm
 - 제작 및 조립 공장
 - 테스트 공장
 - Mechanical Run & Performance Test
 - 소음테스트

지속가능성



■ 윤리경영

- 회사의 목표와 비전을 공유하며 규정과 원칙을 준수하며 공해방지와 자원절약을 위해 노력을 다 할 것입니다.

■ HSE 방침

- 고객 만족과 직원의 삶의 질과 행복을 기본으로 합니다.
- 안전 보건 환경과 관련하여 법규를 준수하고 지속적인 관리를 실천합니다.
- 작업환경 개선을 위한 장비 및 설비투자로 최적의 작업환경을 확보합니다.
- 위험요인과 잠재 재해 요인을 사전에 발굴하고 관리하여 사고예방에 최선을 다합니다.

■ 사회공헌

- 나눔과 배려의 실천으로 기업의 사회적 책임을 점진적으로 다하여 나아갑니다.

제품 및 서비스

수소충전소
압축기 및 블로워
공기 및 가스 드라이어
질소 발생기
사운드 인클로저
이동식 압축기
제어 시스템
서비스

Machinery Total Innovative Solution



수소충전소

TEXT 추가

적용 가능한 유형 ■

-
-
-
-
-

응용 ■

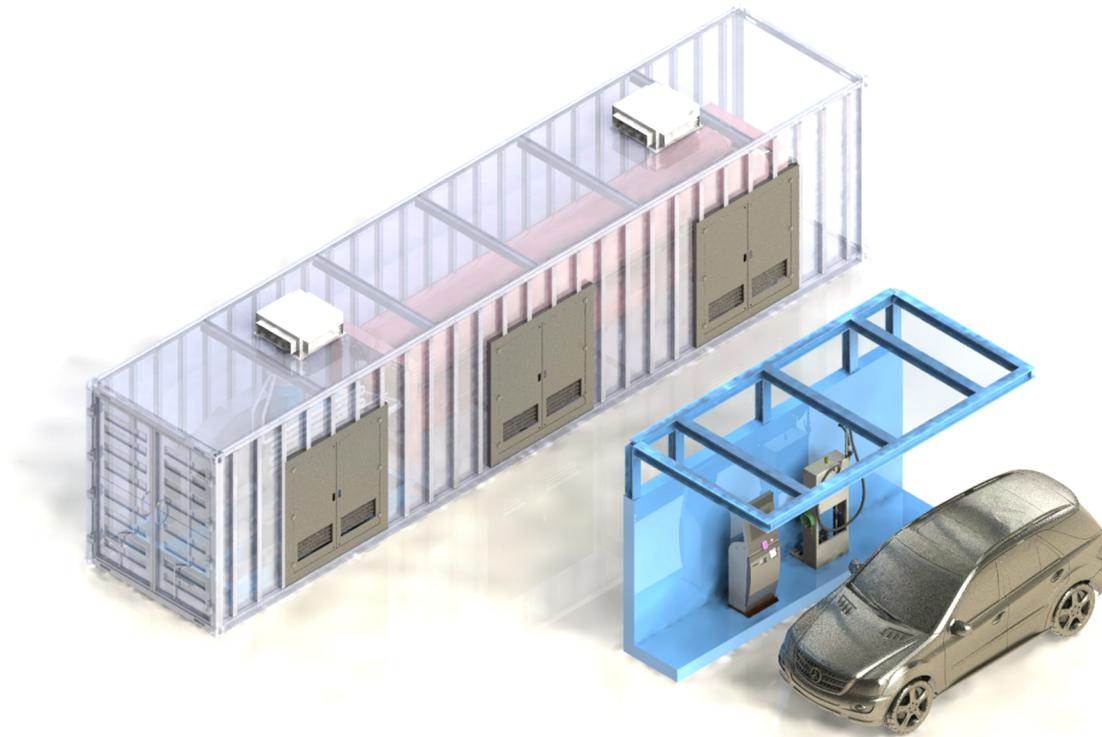
-
-
-
-

주요 특징들 ■

-
-
-

Hydrogen Chaging Staion

- 수소 연료 충전소 패키지
- 40' CONTAINER TYPE
- 중압/고압용 2-TYPE
- 각종 규격 및 규제 반영
- 설치 및 시운전



압축기 및 블로워

모든 종류의 압축기 및 블로워의 판매 및 수리/개조와 함께 드라이어 등의 부대설비를 통합하여 패키지화 합니다. 사용자의 요구에 맞게 설계/제작되며 통합운용 할 수 있는 최적화된 제어(PLC)시스템을 구축합니다.

적용 가능한 유형

- 터보 압축기
- 스크류 압축기
- 왕복동 압축기
- 송풍기
- 엔진 구동 압축기
- 이동식 압축기

응용

- Air & Gas I/A, P/A
- 호흡용 공기 압축기
- 공기 압축기 시작
- 배기 및 유체 이송용 송풍기
- 수처리 폭기용 송풍기

주요 특징들

- 다양한 요구사항에 따른 설계 및 제작
- 공냉식 / 수냉식
- 각종 규격 준수
- 각종 PLC 적용



압축기 및 블로워 패키지

조선 플랜트용 압축기 패키지
설계(모델링) 및 제작
각종 규격 및 규제 반영
이동 설치 가능
방음 설계 구조
설치 시운전

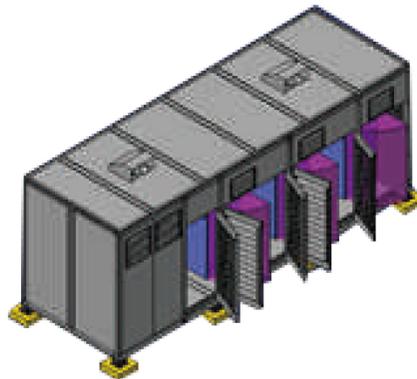
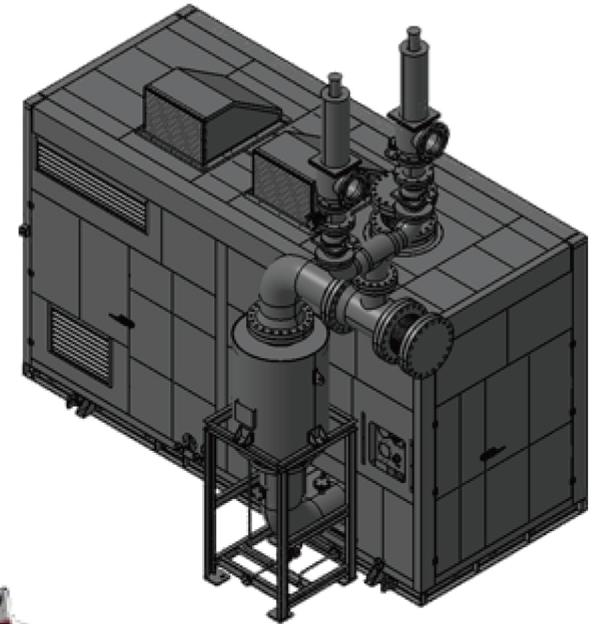
압축기 패키지

- 육상 및 해상(FPSO) 플랜트용 압축기 패키지
- 설계(모델링) 및 제작
- 각종 규격 및 규제 반영
- 이동 설치 가능
- 방음 설계 구조 (75dBA)
- 설치 시운전



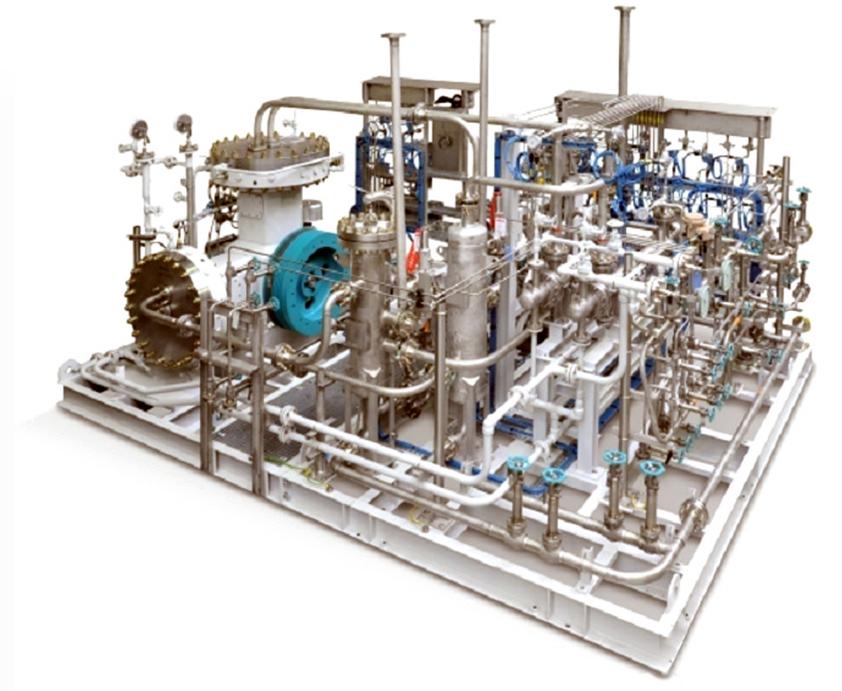
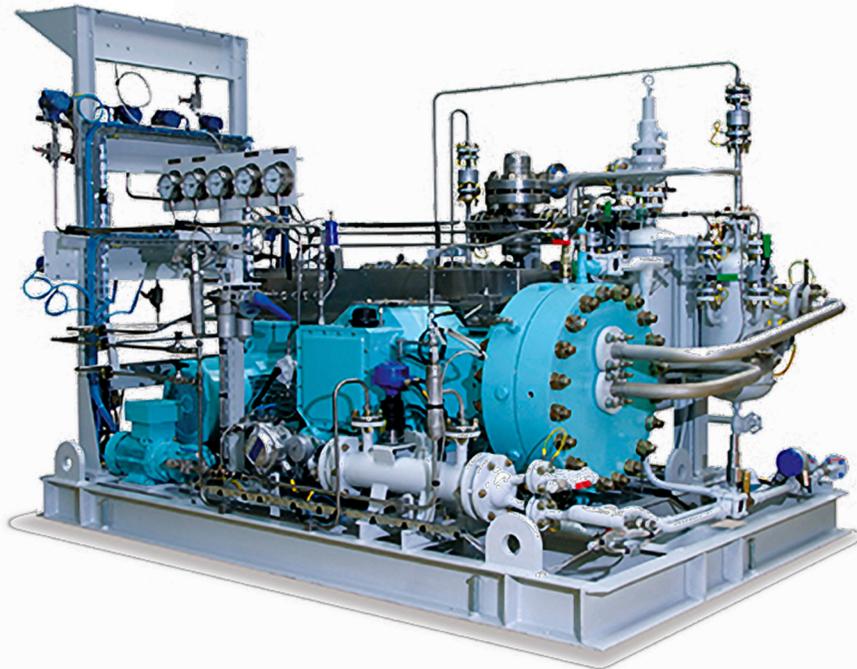
블로워 패키지

- 발전 플랜트 용 블로워 패키지
- 설계(모델링) 및 제작
- 각종 규격 및 규제 반영
- 방음 설계 구조(75dBA)
- 설치 시운전



Diaphragm Compressor package

- 수소 생산 및 충전용 압축기 패키지
- CO2 압축 및 재액화 패키지
- 각종 규격 및 규제 반영
- 설치 및 시운전





공기 및 가스 드라이어

고객의 요구조건과 사양에 맞는 드라이어의 설계가 가능하며 다양한 라인업을 통한 최적의 사양 선정이 가능합니다.

- 흡착식 드라이어
 - 블로워넌퍼지
 - 압축넌퍼지
 - 히터퍼지
 - 비가열식

- 냉동식 드라이어
 - 직접냉동식
 - 간접냉동식

블로어 히터 년 퍼지 타입 - BHNP 시리즈

- 3,500 ~ 35,000SCMH (2,060 ~ 20,600SCFM)
- 압력 이슬점 -40°C to 110°C (-40 °F to -166 °F)
- ISO 8573-1 압축 공기 순도 등급에 따른 공기 품질



흡착식 공기 건조 시스템 - CHNP 시리즈

- 공기건조기, 흡착식 공기 건조 시스템,
- 히터 2단 압축열 재생식 공기건조기
- 3100 ~ 28,000 SCMH (1,824.6 ~ 16,480.2 SCFM)
- 압력 이슬점 -40°C ~ -100°C (-40 °F ~ -148 °F)



블로어 히터 퍼지 타입 - BHP 시리즈

- 공기건조기, 흡착식 공기 건조 시스템
- 히터 송풍기 가열 재생
- 1,000 ~ 20,000 SCMH (588.6 ~ 11,771.6 SCFM)
- 압력 이슬점 -40°C ~ -100°C (-40 °F ~ -148 °F)



압축 공기 히어 퍼지 유형 - CHP 시리즈

- 500 ~ 10,000 SCMH (294.3 ~ 5,885.8 SCFM)
- 압력 이슬점 -40°C ~ -100°C (-148 °F)
- ISO 압축 공기 순도 등급 0-2



비가열 재생식 - PSH 시리즈

- 공기건조기, 흡착식 공기 건조 시스템
- 비가열 재생식
- 230 ~ 6,000 SCMH (135.4 ~ 3,531.5 SCFM)
- 압력 이슬점 -40°C ~ -100°C (-40 ~ 148°F)
- ISO 압축 공기 순도 등급 0-2



직접 냉각식 - RCD 시리즈

- 공기건조기, 흡착식 공기 건조 시스템
- 직접냉각식
- 2,000 ~ 30,000 SCMH (1,177.2 ~ 17,657.3 SCFM)
- 압력 이슬점 4°C (39.2°F)
- ISO 압축 공기 순도 등급 4



간접 냉각식 - RCI 시리즈

- 공기건조기, 냉동식 공기 건조 시스템
- 간접냉각식
- 2,000 ~ 30,000 SCMH (1,177.2 ~ 17,657.3 SCFM)
- 압력 이슬점 4°C (39.2°F)
- ISO 압축 공기 순도 등급 4



IPA 건조기

- 액체건조기
- 유량: 6,000 Kg / hr
- 압력: 3kg / cm²G
- 유량: 5,000 M³/hr
- 압력: 1.2 kg/cm²G





스틸렌 건조기

- 액체건조기
- 유량 : 5,000 Kg / hr
- 압력 : 2kg / cm²G



HY-600P

- 질소 발생기
- HY-600P 질소 가스 발생기는 2008년에 액체 질소 대신 질소를 사용하도록 변경되었습니다.
- 에너지 절약 : \$ 600,000 / 년



유황 제거용 부탄 건조기

- 액체건조기
- 유량 : 40,000 kg/hr
- 압력 : 13 kg/cm²G
- 유량 : 29,000 kg/hr
- 압력 : 13 kg/cm²G
- 유량 : 18,000 kg/hr
- 압력 : 16 kg/cm²G



HY-600P패키지

- 질소 발생기
- HY-600P 질소 가스 발생기는 2008년에 액체 질소 대신 질소를 사용하도록 변경되었습니다.
- 에너지 절약 : \$ 600,000 / 년



프로판 건조기

- 액체건조기
- 유량 : 981Kg / hr
- 압력 : 22kg / cm²G



HY-200

- 질소 발생기
- HY-600P 질소 가스 발생기는 2008년에 액체 질소 대신 질소를 사용하도록 변경되었습니다.
- 에너지 절약 : \$ 600,000 / 년



메탄올 가스 건조기

- 유량 : 2,200 kg/hr
- 압력 : 3kg/cm²G



H2 가스 탈수기

- 가스건조기
- 유량 : 16,500 Nm³/hr
압력 : 28 kg/cm²G
- 현장 : 여수, 덕양



CNG 건조기

- 가스건조기
- 유량 : 3,000 Nm³/hr
- 압력 : 3kg/cm²G



CO2 가스 탈수기

- 9,000 SCMH(5,297.2 SCFM)
- 이슬점 ATM (-97.6 °F)에서 -72 °C



천연 가스 건조기

- 가스건조기
- 유량 : 2,400 Nm³/hr
- 압력 : 22 kg/cm²G



질소 발생기

질소 발생기는 흡착 시스템 기술에 기반하고 있으며 고순도의 질소가스를 공기로부터 직접 생산합니다. 다양한 요구사양에 따른 설계/제작이 가능하며 각종규격에 부합하는 제품을 공급합니다.

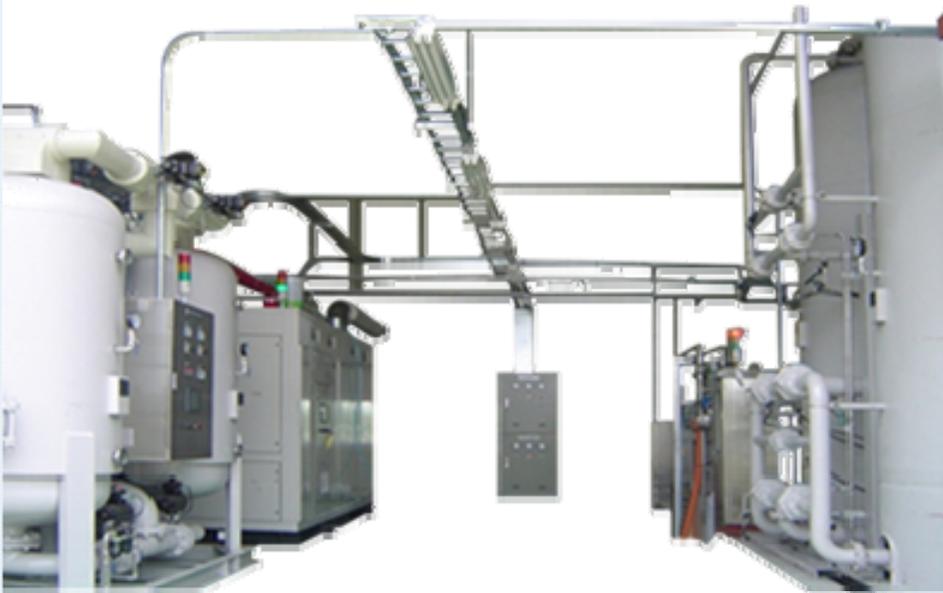
- 압력스윙 흡착식
- 진공 압력 스윙 흡착식
- 질소 정제기
- 질소 발생기 패키지

N2 GENERATOR

화학, 반도체, 전자, 레이저 커팅, 식품, 음료, 열처리공정, 연료 보관등 여러 산업 분야에서 신뢰할 수 있는 질소 공급이 중요합니다. 많은 현장에서 외부에 설치된 탱크에 산업용 가스를 충전하여 사용하거나, 봄베로 받아 사용하는데, 현장에서 생산하면 안정적인 질소 공급이 가능하고, 가스 구입 비용을 절감할 수 있습니다.

HY-600 PACKAGE(LG 이노텍)

- > 질소 발생기
- > HY-600P 질소 가스 발생기는 2008 년에 액체 질소 대신 질소를 사용하도록 변경되었습니다.
- > 에너지 절약 : \$ 600,000 / 년



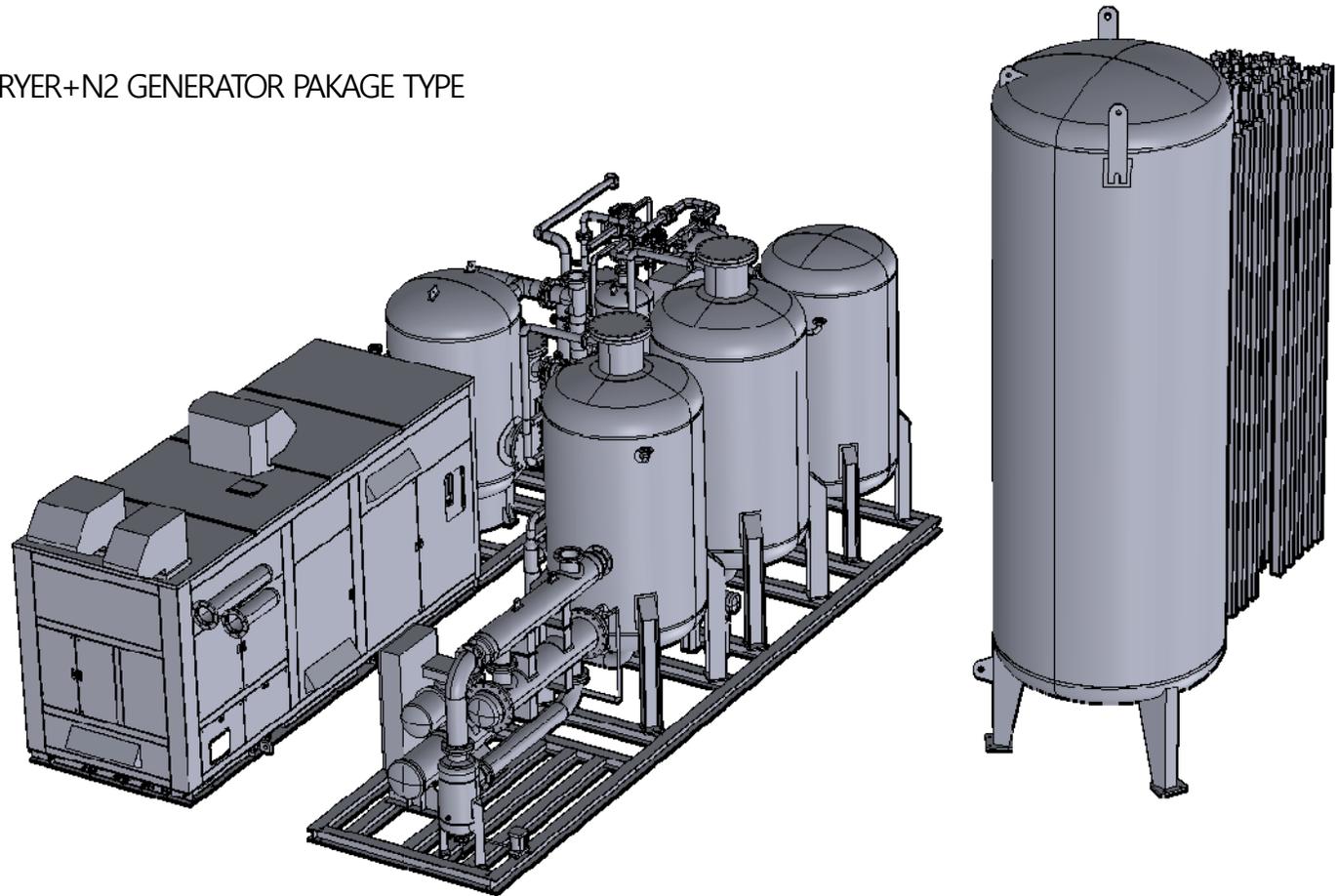
HY-200 PACKAGE(SIEMENS)

- > 질소 발생기
- > HY-200 질소 가스 발생기는 2008 년에 액체 질소 대신 질소를 사용하도록 변경되었습니다.
- > 에너지 절약 : \$ 600,000 / 년



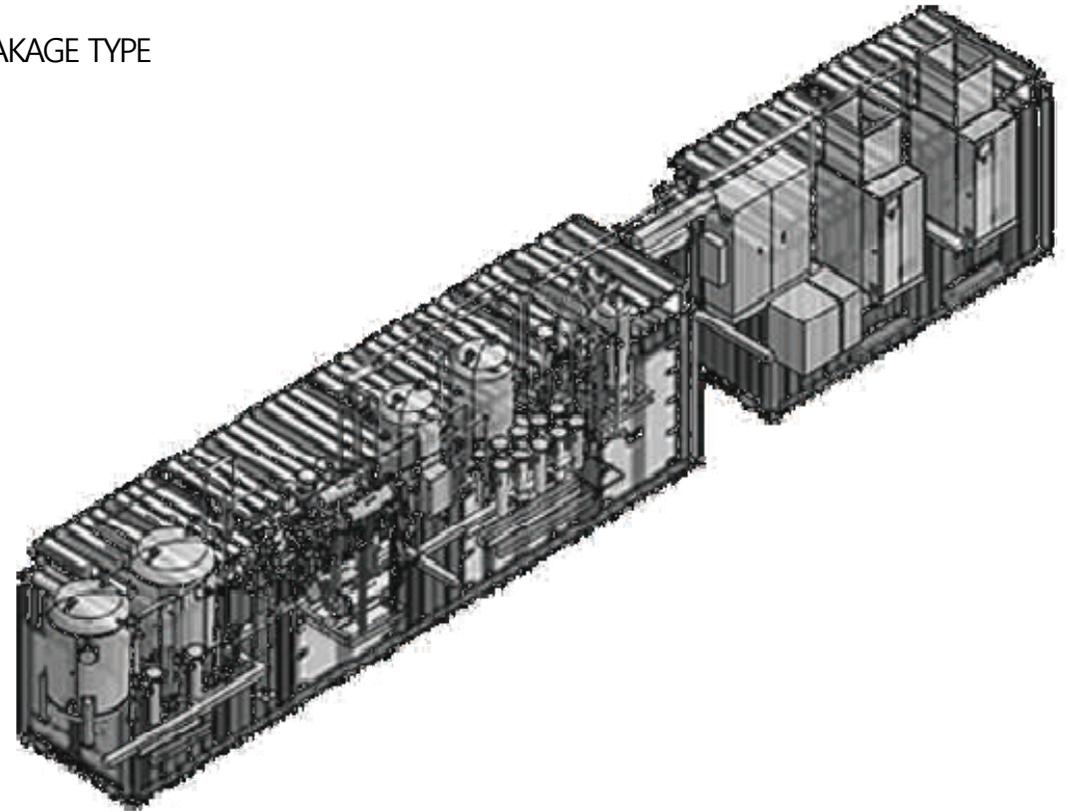
N2 GENERATOR PACKAGE

- PROJECT : HPS_GYHP
- COMPRESSOR+AIR DRYER+REF' AIR DRYER+N2 GENERATOR PACKAGE TYPE



N2 GENERATOR PACKAGE

- PROJECT : HPS_MAISAN
- COMPRESSOR+AIR DRYER+REF' AIR DRYER+N2 GENERATOR PACKAGE TYPE





진공 압력 스윙 흡착식 - HVN Series

- 사용자의 요구 및 사양에 따라 제작이 가능합니다.



질소 정제기 - N2 Purifier

- 사용자의 요구 및 사양에 따라 제작 가능합니다.
- Purity : 99.9% to 99.999%

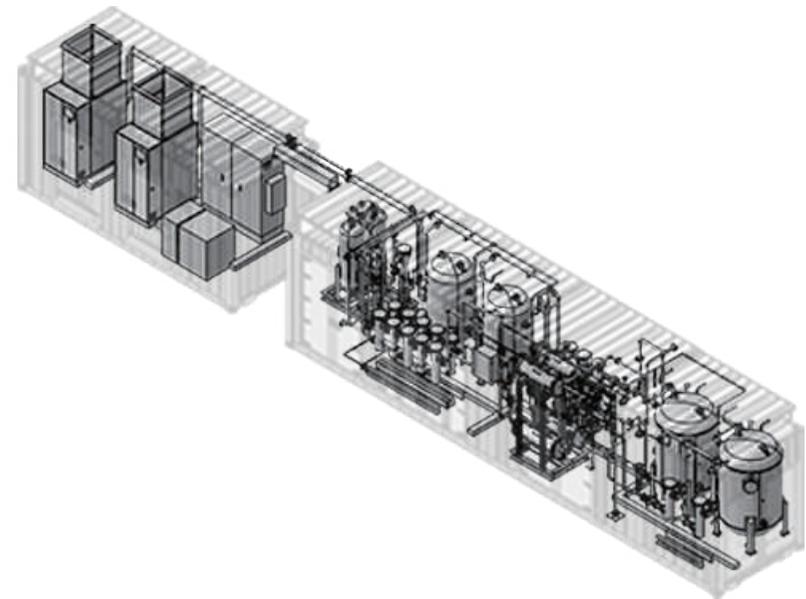


압력스윙 흡착식 - HRK / HY Series

- 20 to 1000 SCMH (11.8 SCFM to 588.6 SCFM)
- Purity : 99% to 99.99%

질소 발생기 패키지

- LOCATION : Middle East Asia
- TYPE : compressor & Dryer x 2(100%)
with control system (Redundancy), OUTDOOR
- Code & Standards : IEC / NFPA / ASME / API 외
- Purity : 99.7%
- Controller : PLC(SIEMENS)
Redundancy Control
- N₂ Generator : PSA Type



사운드 인클로저

각종 회전기계의 회전 시 발생하는 소음을 고객의 요구조건에 맞는 사운드 인클로저의 설계가 가능하며 안전하고 안정적인 운전을 위한 장치 등이 제공됩니다.

압축기용 인클로저
블로워용 인클로저
펌프용 인클로저

펌프용 인클로저

- EQUIPMENT : PUMP (VERTICAL)
- SOUND LEVEL : 75dB (A)
- TYPE : WORK - IN / INDOOR



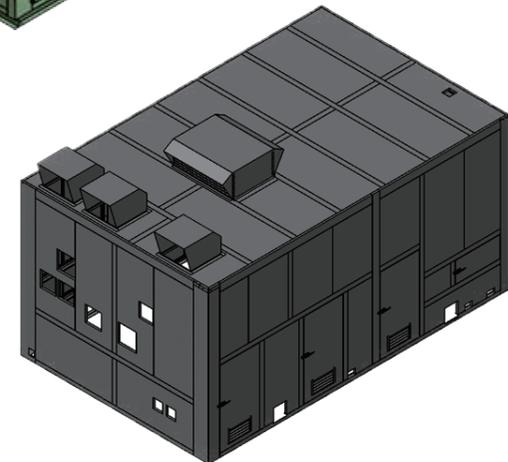
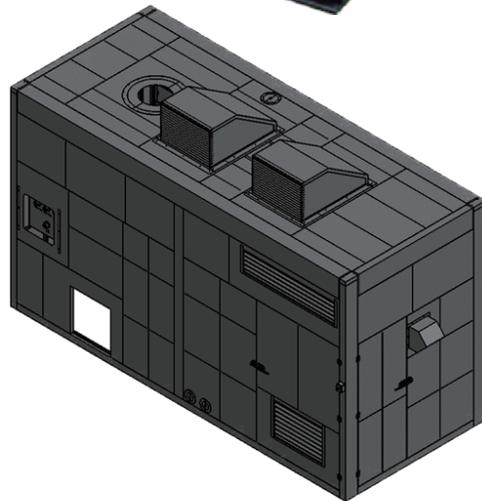
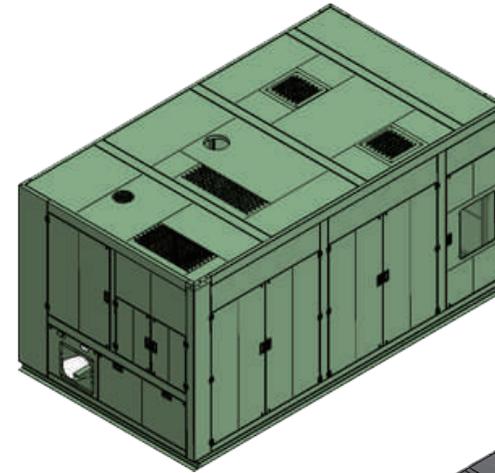
압축기용 인클로저

- AIR & GAS
- EQUIPMENT : COMPRESSOR
- SOUND LEVEL : 75dB (A)
- TYPE : INDOOR / OUTDOOR



블로워용 인클로저

- EQUIPMENT : BLOWER
- SOUND LEVEL : 75dB (A)
- TYPE : INDOOR / PORTABLE



소음기



블로워 소음기
터보 압축기 소음기



블로워 소음기

- Type : Acoustic Absorber
- Sound Level : 75dB(A)



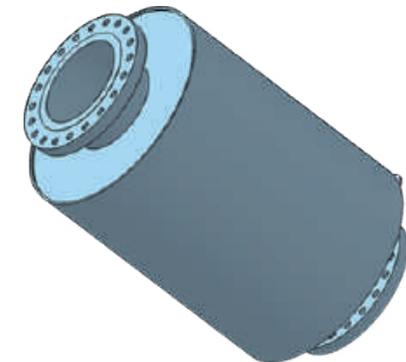
블로워 소음기

- Type : Snubber
- Sound Level : 75dB(A)



블로워 소음기

- Type : Acoustic Absorber
- Sound Level : 75dB(A)



터보 압축기 소음기

- Type : Acoustic Absorber
- Sound Level : 75dB(A)



이동식 압축기

압축공기 시스템을 적재적소의 장소에 맞게 이동이 가능하도록 설계하여 해양 플랫폼, 조선, 석유화학, 공장등에 사용됩니다. 또한 별도의 압축기 운전실을 건축할 필요가 없어 장소가 협소하거나 별도의 운전실이 필요할 경우 용이합니다.

엔진형 압축기
전기형 압축기

260-320 시리즈

- 에어엔드에 대한 5년 또는 10,000 시간 보증, 전 세계에서 가장 긴 종류
- 뛰어난 성능의 Sullair 스크류 공기 압축기 에어 엔드
- 인라인 4 기통 B 시리즈 DCEC Cummins 엔진
- 성능 매개 변수
100PSI (6.9bar)-150PSI (10.3bar)
260CFM (7.4m³ / 분)-320CFM (9.0m³ / 분)



375-425 시리즈

- 에어엔드에 대한 5년 또는 10,000 시간 보증, 전 세계에서 가장 긴 종류
- Sullair 에어엔드는 해발 3,048m까지 사용할 수 있습니다.
- DCEC Cummins 산업용 디젤 엔진
- 나이트 비전 기능이있는 강력하고 고급스러운 대시 보드
- 성능 매개 변수
100PSI (6.9bar) -200PSI (13.8bar)
375CFM (10.6m³ / 분) -425CFM (12.0m³ / 분)



780RH-825RH 시리즈

- 세계 유일의 호스트를위한 5년 또는 10,000 시간 보증
- 커민스 QSM11 산업용 디젤 엔진
- 럭셔리 대시 보드
- 성능 매개 변수
140PSI (9.7bar) -350PSI (24.1bar)
780CFM (22.1m³ / 분) -850CFM (24.1m³ / 분)



780VH-850RH 시리즈

- 세계 유일의 호스트를위한 5년 또는 10,000 시간 보증
- 커민스 QSM11 산업용 디젤 엔진
- 럭셔리 대시 보드
- 성능 매개 변수
140PSI (9.7bar) -350PSI (24.1bar)
780CFM (22.1m³ / 분) -850CFM (24.1m³ / 분)



600/655 시리즈

- 세계 유일의 호스트를위한 5년 또는 10,000 시간 보증
- 동풍 커민스 디젤 엔진
- 고효율 및 장수명 에어 필터
- 성능 매개 변수
100PSI (7bar) -125PSI (8.6bar)
600CFM (17.0m³ / 분) -655CFM (18.5m³ / 분)



1100XH / 1300XH 시리즈

- 2단 오일 주입식 스크류 공기 압축기
- 커민스 디젤 엔진
- 안전 필터 요소가있는 2 단계 건식 헤비 듀티 에어 필터
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 자동 흡입 밸브 및 언 로딩 스타터
- AWF 압축기 유효유성능 매개 변수
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 20.7bar (300psi)-34.5bar (500psi)
공기 용량 범위 : 31.1m³ / 분 (1,100cfm)-36.8m³ / 분 (1,300cfm)



900XH-980RH 시리즈

- 2단 오일 주입식 스크류 공기 압축기
- 커민스 디젤 엔진
- 안전 필터 요소가있는 2 단계 건식 헤비 듀티 에어 필터
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 자동 흡입 밸브 및 언 로딩 스타터
- AWF 압축기 유효유
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 20.7bar (300psi)-24.1bar (350psi)
공기 용량 범위 : 25.5m³ / 분 (900cfm)-27.8m³ / 분 (980cfm)



660 시리즈

- 2단 오일 주입식 스크류 공기 압축기
- Cummins 전기 제어 디젤 엔진 (국가 표준 III)
- 안전 필터 요소가있는 2 단계 건식 헤비 듀티 에어 필터
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 자동 흡입 밸브 및 언 로딩 스타터
- AWF 압축기 유효유
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 20Bar (290psi)
공기 용량 범위 : 18.5m³ / 분 (6,600cfm)



1250XHH / 1525 시리즈

- 에어엔드에 대한 5년 또는 10,000 시간 보증, 전 세계에서 가장 긴 종류
- 미국에서 제작 한 압축 기용 이중 작업 모드 스크류 밸브 에어 엔드
- CAT 전자 연료 분사 엔진
- COMPASS 제어 대시 보드
- 성능 매개 변수
350PSI (24.1bar) -500PSI (34.5bar)
1250CFM (35.4m³ / 분) -1525CFM (43.2m³ / 분)



3120XH-3540XH 시리즈

- 컴프레서 에어 엔드 5년 보증
- 전천후 AWF 유틸리티
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 안전 필터 요소가 있는 2 단계 중부 하 작업용 공기 흡입 필터
- 대시 보드에 낮은 냉각 수위 표시
- 엔진 팬의 벨트 풀리가 자동으로 조여 짐
- 플로팅 프레임 쿨러
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 20.7bar (300psi) ~ 34.5bar (500psi)
공기 용량 범위 : 31.2m³ / min (1100cfm) -35.4m³ / min (1250cfm)



1070XHH-1250XH 시리즈

- 에어엔드에 대한 5년 또는 10,000 시간 보증, 전 세계에서 가장 긴 종류
- Sullair 에어엔드는 해발 3,048m까지 사용할 수 있습니다.
- CAT C15 전자 연료 분사 엔진
- Sullair 럭셔리 대시 보드 성능
- 매개 변수
350PSI (24.1bar) -500PSI (34.5bar)
1070CFM (30.3m³ / 분) -1250CFM (35.4m³ / 분)

185 시리즈

- 컴프레서 에어 엔드 5년 보증
- 전천후 AWF 유틸리티
- 0-100% 볼륨 조절
- 외부 스프인 온 오일 분리기
- 안전 필터 요소가 있는 2 단계 원심 공기 흡입 필터
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 6.9bar (100psi)
공기 용량 범위 : 5.2m³ / 분 (185cfm)



900XHH-1150XH 시리즈

- Sullair 컴프레서 에어엔드는 해발 4,267m까지 작동 할 수 있으며, 특히 중국 서부와 같은 고도가 높은 지역에서 사용하기에 적합합니다.
- 5년 / 10,000 시간 보증으로 오리지널 Sullair 에어 엔드
- 작동 중 Sullair의 특징적인 이중 작업 모드 간 원 버튼 스위치
- Caterpillar 전용 ACERT (고급 연소 배출 감소 기술)
- COMPASS 제어 대시 보드
- 성능 매개 변수
350PSI (24bar) -500PSI (34.5bar)
900CFM (25.5m³ / 분) -1150CFM (32.6m³ / 분)



750XH-1050 시리즈

- 컴프레서 에어 엔드 5년 보증
- 전천후 AWF 유틸리티
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 안전 필터 요소가 있는 2 단계 중부 하 작업용 공기 흡입 필터
- 플로팅 프레임 쿨러
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 8.6bar (125psi) ~ 13.8bar (200psi)
공기 용량 범위 : 21.2m³ / 분 (750cfm) -29.7m³ / 분 (1050cfm)



980XH-1070RH 시리즈

- 에어엔드에 대한 5년 또는 10,000 시간 보증, 전 세계에서 가장 긴 종류
- CAT 전자 연료 분사 엔진
- Sullair 럭셔리 대시 보드
- 성능 매개 변수
350PSI (24.1bar) -300PSI (20.7bar)
980CFM (27.8m³ / 분) -1070CFM (30.3m³ / 분)

980XH-1070XH 시리즈

- 컴프레서 에어 엔드 5년 보증
- 전천후 AWF 유틸리티
- 0-100% 볼륨 조절
- 고급 대시 보드
- 안전 필터 요소가 있는 2 단계 중부 하 작업용 공기 흡입 필터
- 회전 속도가 낮고 직경이 큰 냉각 팬
- 성능 매개 변수
압력 범위 : 20.7bar (300psi) ~ 24.1bar (350psi)
공기 용량 범위 : 27.8m³ / 분 (980cfm) -30.3m³ / 분 (1070cfm)



제어 시스템

다양한 사양의 압축 공기 시스템의 제어를 위한 설계가 가능하며 각종 요구사항에 맞도록 최적의 시스템 구성이 제공됩니다.

압축기 및 드라이어 제어시스템
질소공급시스템
압축공기 순도측정 시스템
제어판넬개조



장치 제어 패널 (PLC 기준)

- 적용분야** 발전소용 질소 공급 시스템
- UCP 구성** 구성
- Allen-Bradley Control Logix
 - 이중화: CPU, 전원 공급 및 통신
 - 통신: MODBUS RTU를 통한 DCS와 인터페이스
- 특징**
- IS 형 현장 기기와의 연결을 위한 IS 배리어 제공
 - 인클로저; 압축기, 드라이어, 질소발생기, 탱크류 2x100% 시스템 구성
 - 기동 정지 방지를 위한 시스템 로직 구현



제어판넬 개조

- 적용 분야** 압축기 및 회전기기류 제어판넬 개조
- MICOM or OLD PLC 신형 PLC 개조
 - 모든 MAKER PLC 적용 가능
 - 대화면 TOUCH SCREEN
 - 국/영문 지원
 - 고객 편의를 위한 GUI(CUSTOMIZING 가능)
 - 각종 규격에 따른 설계 가능

압축공기 순도측정기

- 측정 항목** 산소(O₂) RANGE : 0~25%
- 일산화 탄소(CO) RANGE : 0 ~ 500PM
- 유분 (RESIDUAL OIL) RANGE : 0.001 ~ 10.00mg/m³
- 노점 (DEW POINT) RANGE : -100~0°C

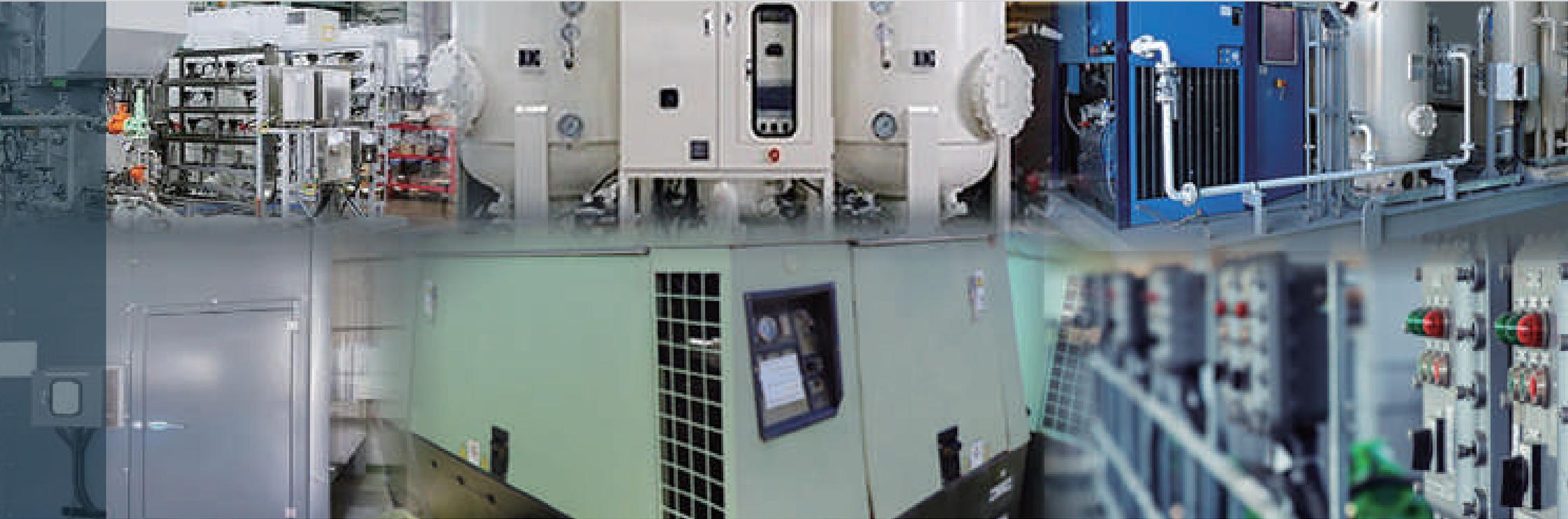
- 시스템 사양** 조작: TOUCH SCREEN (10.4")
- 전원: 220V 단상
- 제어: PLC CONTROL
- 경보장치: SIGN TOWER, WARNING LAMP, 부저
- 옥외 설치형 (SUS, 2중 DOOR)
- BASE FRAME 및 TERMIAL PIPE 포함:
- 이동 및 설치가 용이함

로컬 제어판 (PLC 기준)

- 적용분야** 압축기 및 드라이어 제어 시스템
- LCP 구성**
- Siemens S7-300 시스템 플랫폼
 - 통신 : DCS와 RS-485를 통한 MODBUS RTU를 통한 인터페이스
 - 신호 램프, HMI 대신 인클로저 도어 에 설치된 작업자와 인터페이스하는 스위치
 - 인클로저;
 - 730L x 730D x 465H mm
 - 알루미늄 합금 (EN 13195-1에 따른 해수 내성) 및 도장
 - ATEX Ex 'd'방염 승인, IP66
- 특징**
- 용량로드 / 언로드 제어
 - 작동 중 모니터링 / 감시 및 보호

- 적용분야** 해양 고정 플랫폼 용 폐쇄
- LCP 구성**
- Siemens S7-300 시스템 플랫폼
 - 통신 : DCS와 RS-485를 통한 MODBUS RTU를 통한 인터페이스.
 - 신호 램프, HMI 대신 인클로저 도어 에 설치된 작업자와 인터페이스하는 스위치
 - 인클로저;압축기, 드라이어, 질소발생기, 탱크류 2x100% 시스템 구성
 - 730L x 730D x 465H mm
 - 알루미늄 합금 (EN 13195-1에 따른 해수 내성) 및 도장
 - ATEX Ex 'd'명성 증명 승인, IP66
- 특징**
- 팬 및 순환 펌프 제어
 - 작동 중 모니터링 / 감시 및 보호
 - Surge Protector 적용
 - UPS Battery(이중화) 적용





서비스

당사는 고객 만족을 위한 다양한 기술 지원 및 사용 중인 설비의 진단, 유지보수, 개조등의 모든 서비스를 제공합니다.

- 설치, 시운전, 커미셔닝 서비스
- 설비 진단 (에너지 및 소음 진단)
- 정비 및 유지 보수
- 설비 개조
- 부품 수리 및 복원

압축기 및 부대설비 수리 및 유지 보수

■ 스크류 압축기 정비



■ 터보압축기 정비



■ 가스터빈 정비



■ 왕복동압축기 정비

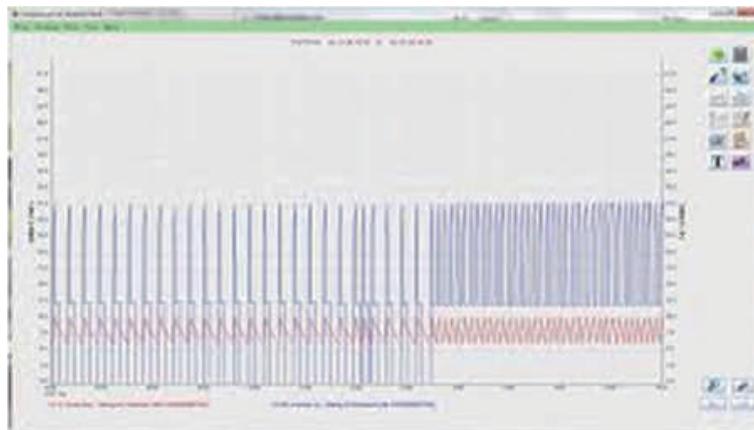


■ 블로워 정비



에너지 진단

- 압축공기 유량 및 전력량 측정 및 분석



소음 진단

- 소음 측정, 분석 및 대책 수립

