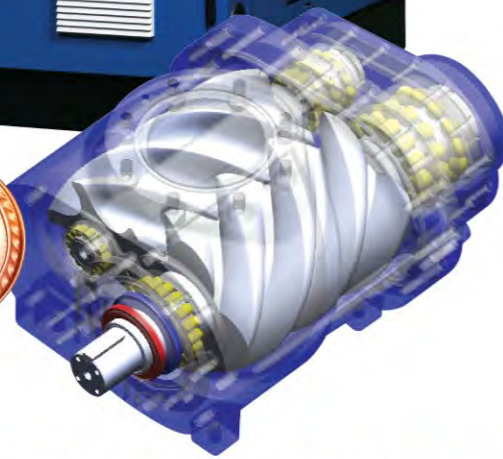


차원이 다른 솔루션!

공기압축기 또 하나의 새로운 역사, 경원이 시작합니다



Extroller H



경원의 MS Series는 핵심부품인 AIREND에 대해서 5년의 무상보증을 실시합니다

■ MS Series에 적용된 AIREND는 5년의 무상보증을 제공합니다.
[TBM 기준이며, 경원 순정품 사용 조건]

Specifications

MS Series (STD Model)

Model	Max. Working Pressure	FAD	Motor Power	Dimension (LxWxH)
	bar			m ³ /min
MS30	8.5	3.6	22KW 2P	1500x1000x1350
MS50	8.5	6.6	37KW 4P	1660x1100x1607
MS75	8.5	9.5	55KW 4P	2000x1350x2000
MS100	8.5	14.2	75KW 4P	2000x1350x2000
MS125	8.5	15.9	93KW 4P	2550x1470x2156
MS150	8.5	20.4	110KW 4P	2700x1470x2156
MS200	8.5	27.2	150KW 4P	2700x1640x2156
MS300	8.5	38.5	110KW 4P×2	4240x2000x2250
MS400	8.5	48.8	150KW 4P×2	4240x2000x2250

MS Series (VSD Model)

Model	Max. Working Pressure	FAD	Motor Power	Dimension (LxWxH)
	bar			m ³ /min
MS30PV	5~9.5	1.4 ~ 4.21	22KW 8P	1500x1000x1350
MS50PV	5~9.5	1.41 ~ 7.79	37KW 8P	1660x1100x1607
MS75PV	5~9.5	1.45 ~ 11.38	55KW 8P	2000x1350x2000
MS100PV	5~9.5	2.05 ~ 15.49	75KW 8P	2000x1350x2000
MS125V	8.5	6.34 ~ 15.9	93KW 4P	3075x1470x2156
MS150V	8.5	8.15 ~ 20.4	110KW 4P	3225x1470x2156
MS200V	8.5	10.87 ~ 27.2	150KW 4P	3225x1640x2156
MS300KV	8.5	19.25 ~ 38.5	110KW 4P×2	4240x2000x2250
MS400KV	8.5	24.4 ~ 48.8	150KW 4P×2	4240x2000x2250

* 규격 및 사양은 제품의 개선등으로 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

경원기계공업주식회사

본사·공장
우 15078 경기도 시흥시 마유로 238번길 82(시화공단 3나 602, 603)
Tel. 031-496-2000 / 1577-5958 Fax. 031-319-4910
www.ekyungwon.co.kr

세상에 없던 MS

경원과 함께 하십시오



MS SERIES

The Best of Best

- 미국 에너지부 기준에 부합된 효율 및 성능
- MS Series 전용 New AIREND
- PMSM-AIREND 4극 직결구동
- 편리성 강화시킨 7" Touch HMI panel
- 최고의 부품을 사용한 프리미엄 사양

KYUNGWON
COMPRESSOR

세상에 없던 MS - 경원컴프레사

최고의 성능을 제공합니다

- 미국 에너지부 기준에 부합된 효율 및 성능
 - 최신 경원 New AIREND 적용 [MS Series 전용]
 - 체적효율 개선 위한 Rotor clearance 최적화
 - 완벽한 3중 Sealing system 적용
 - 4극 직결구동, 베어링 수명 극대화
 - Grinding finish
 - G1.0 Grade dynamic balancing
- IE5 Class high efficiency motor 적용 (※ VSD)
- MS Series 전용 eCOAIRE Inverter 적용 (※ VSD)
- 압축기와 인버터 통합제어 및 설정 가능한 7" Touch HMI Panel 적용
- 안정적 오일온도 유지를 위한 Oil control valve 적용
- 높은 정압에서 사용가능한 고효율 Turbo fan 적용
- Suction filter 및 AOS의 용량 최적화



미국특허 : US8, 246, 333, B2



유럽 A사 Rotor Profile
5세대 최신 α Profile Rotor 적용



Rotor clearance 최적화



3중 Sealing system



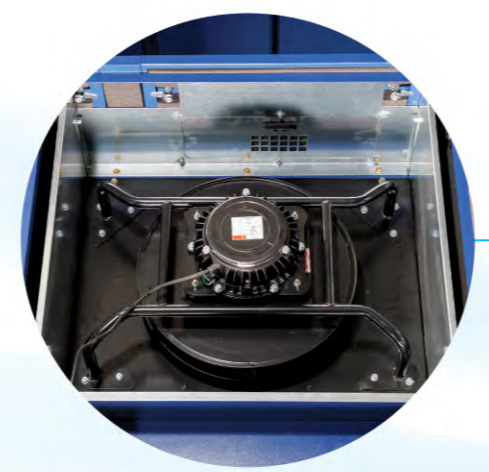
Oil control valve



7" Touch HMI Panel



MS Series 전용 부품



안정적 운전온도 보장

- 높은 정압에서도 사용 가능한 고효율 터보팬 적용
- 압축공기의 과열을 방지하는 냉각팬의 정온제어

PMSM [Permanent Magnet Synchronized Motor] 적용

- IE5 Class high efficiency motor 적용
- 미국 에너지부 기준에 부합한 설계 및 제작
- 넓은 정토크 구간 [5 ~ 9.5bar 운전 가능]



PMSM-AIREND 직결구조

- 최신의 경원 NEW AIREND 적용
- 4극 직결구동, 베어링 수명 극대화

MS Series 전용 통합제어 7" Touch HMI Panel

- 압축기와 인버터 통합제어 및 설정 가능
- 다양한 운전정보 제공
- 편리한 설정 및 운영
- 압축기 소비전력 실시간 모니터링
- IP65 보호등급

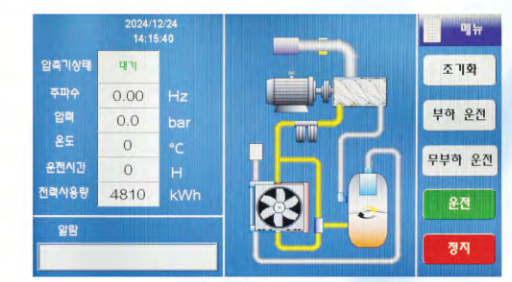


Extroller H

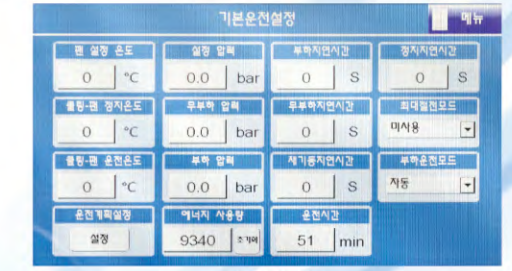


차세대 콘트롤러

MS100PV



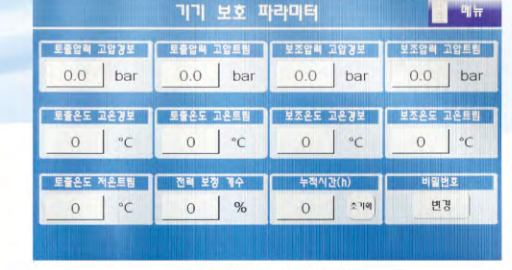
메인메뉴



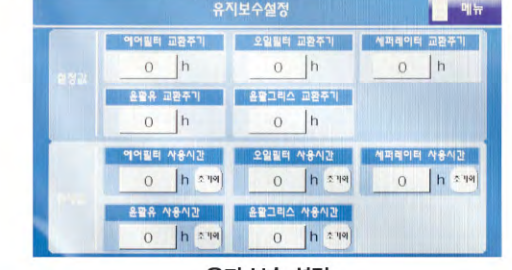
기본 운전설정



운전상태 확인



기기 보호 파라미터



유지 보수 설정



공기압축기 제어 전용 인버터 (eCOAIRE Inverter)

- 압축기모터와 팬모터를 동시에 제어 [정압, 정온]
- 공기압축기 운전조건에 이상적인 최적의 제어 로직
- 중부하 전용 및 저속구간 특수설계로 높은 신뢰성 확보
- 5~9.5bar의 넓은 사용압력 구간