

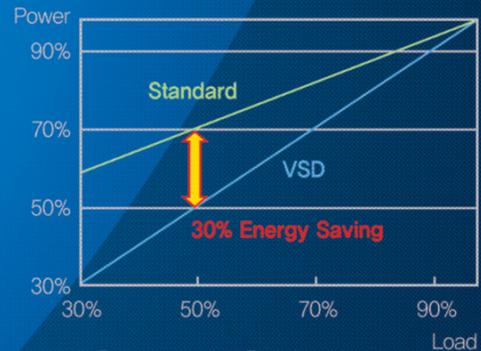
최소의 투자 비용으로 최대의 에너지 절감효과!

외장형 인버터 패키지 INPLUS



◎스크류 압축기의 인버터 적용시 에너지 절약 효과

- 무부하 운전시 소모되는 전력절감
자유로운 속도제어는 공기소요량 변동에 신속/정밀 대응

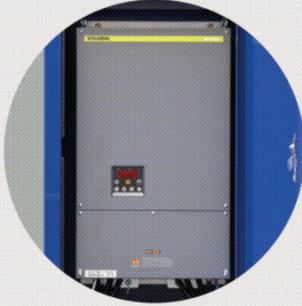


- 필요 압축공기 = 생산 압축공기
불필요한 압축공기 생산에 따른 에너지 손실 방지
- 목표압력(Target Pressure) 설정에 의한 에너지 절약
정압제어가 가능한 인버터 제어는 시스템의 요구에 맞게
최소 압력설정이 가능하기 때문에 압축기 용량의 최대
5%의 추가 에너지 절약 가능
- 인버터에 의한 소프트 스타트(Soft Start) 방식은 가동시
전류의 오버슈트(Over Shoot)에 의한 에너지 손실방지
및 전동기의 가동 스트레스 감소에 기여(Motor 수명연장)

◎ 기존장비에 인버터 기능을 추가하는 INPLUS

- 간편한 설치
전원 및 모터인출선, 신호선을 연결하는 것으로 설치 완료
- 비용의 절감 및 회수
기존 장비를 그대로 사용하기 때문에 추가 투자 최소화
에너지 절감을 통하여 투자비용의 조기 회수
- 폭넓은 대응성
압축기 브랜드 및 모델에 관계없이 추가설치 가능

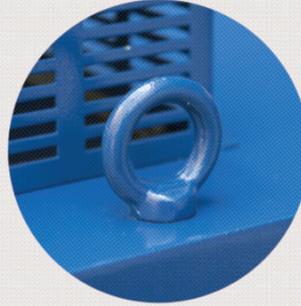
기존장비에 인버터 기능을 추가하는 경제적인 투자비용과 간편한 설치시스템!



[인버터 (Hyundai 社)]



[운전모드 선택 스위치]



[아이 볼트]



[고정식 캐스터]

- CE 및 UL 인증의 검증된 기술과 다양한 EMC 솔루션을 갖는 고효율의 인버터 적용
- 압축공기 사용 패턴에 따른 운전모드 선택 (가변속-VSD 모드 / 정속-BACK UP 모드)
- 공간의 제약을 받지 않는 컴팩트 한 크기와 쉬운 설치를 위한 리프트용 아이볼트 및 고정식 캐스터
- 압축공기 사용을 실시간으로 감지하여 ± 0.1 bar 범위의 신속한 정압제어 수행

INPLUS 제품사양

MODEL	INPLUS										
	30C	50C	75C	100C	30E	50E	75E	100E	125E	150E	200E
압축기 용량 [kW]	22	37	55	75	22	37	55	75	90	110	160
정격전압	3Ø 220[V], 50/60[Hz]				3Ø 380, 440[V], 50/60[Hz]						
프레임	A		B		A			B		C	
	L x W x H (mm) - A : 550 x 650 x 1320 B : 750 x 650 x 1550 C : 900 x 750 x 1900										



경기도 화성시 팔탄면 시청로 953-5 통광빌딩
 TEL : 1599-1470 E-mail : comp3451@hanmail.net
 www.kcomp.co.kr