



SeAH TURBO BLOWER

친환경 고효율 터보블로워



SeAH 세아산업주식회사

세아산업주식회사
서울시 금천구 가산디지털1로 119, A동 1108호 (가산동)
Tel. 02 854 6666, Fax. 02 854 6004, E-mail. seah@seahcomp.co.kr

www.seahcomp.co.kr

SEAH INDUSTRY CO., LTD.
(GaSan-Dong) A-1108 119, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Tel. 82 2 854 6666, Fax. 82 2 854 6004, E-mail. seah@seahcomp.co.kr

SeAH 세아산업주식회사

산업 현장의 표준, 친환경 녹색 미래를 위한
고효율 터보블로워

오랜 기간 끊임없는 연구를 통해 얻은
최상의 터보 기술을 통해
친환경 저에너지 녹색 미래의 시대적 요구에 부합한
터보블로워를 제공합니다.



PROVEN TECHNOLOGY IN A LEADING DESIGN

The most cost effective technology for driving down your energy

- 에어포일베어링, 모터, 임펠러 등 핵심 기술의 최적 조화로 안정성과 신뢰성이 높은 제품을 제공합니다.
- 최적의 가변속도 제어(VFD) 기술로 에너지 소비를 최소화하고 효율을 극대화합니다.

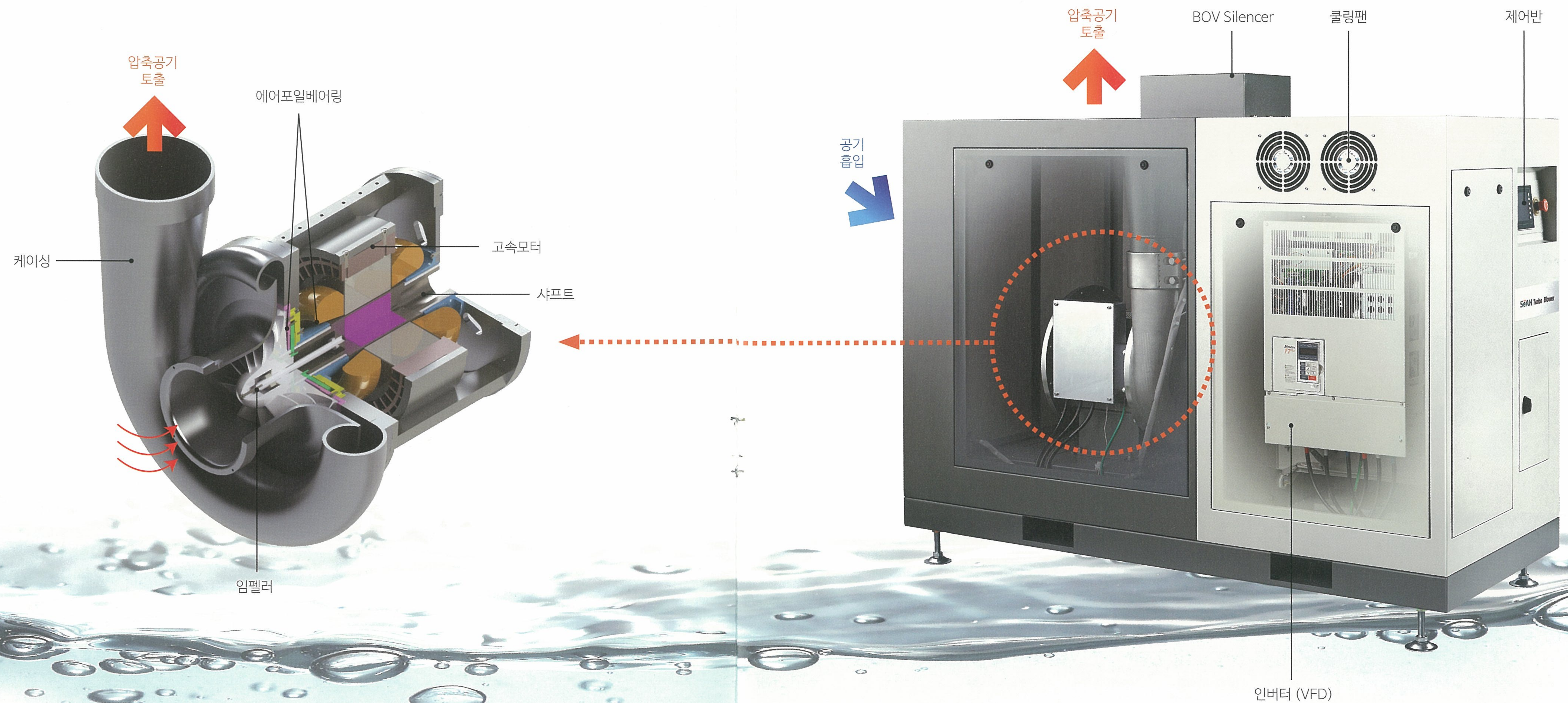
Providing all-in-one packages of what you want

- 블로워와 PLC, 인버터 등 모든 기능을 통합한 강력한 패키지를 제공합니다.
- 별도의 부대 설비를 필요로 하지 않으며, 설치 시 필요한 공간, 시간 및 비용을 절약합니다.

Keeping working environment with your peace of mind

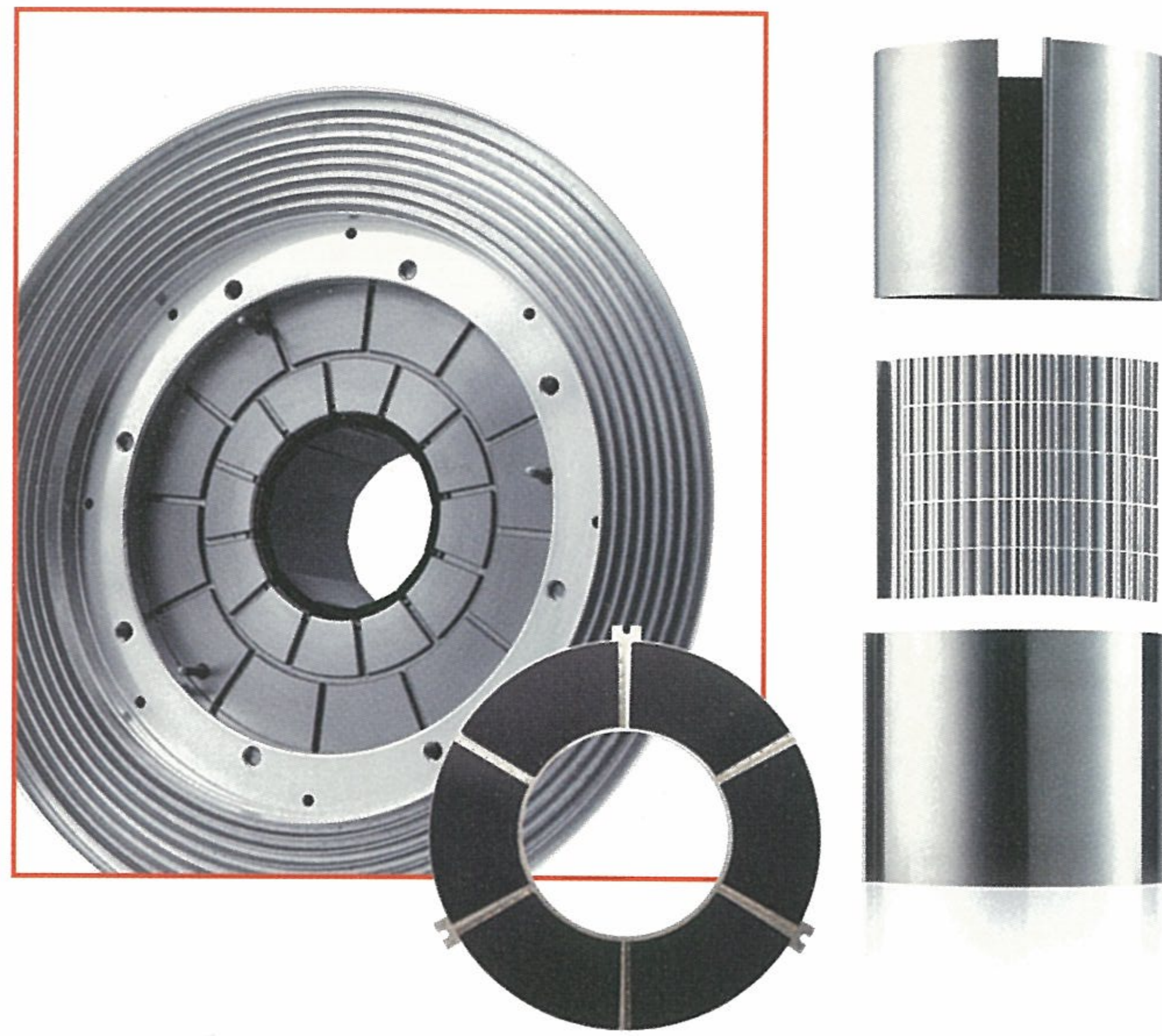
- 100%Oil Less 압축공기를 제공하여 기름 오염에 의한 생산성 저하 및 비용 증가에 대한 우려가 없습니다.
- 80dB(A) 이하의 저소음과 별도의 기초가 필요없는 저진동의 쾌적한 작업환경을 제공합니다.

THE FULL FEATURE OF THE TURBO BLOWER



THE PERFECT HARMONY IN EVERY TECHNOLOGY DETAIL

안정성과 효율성의 완벽한 조화를 통한 친환경·고효율 기반의 터보블로워를 제공합니다.



UNIQUE AIR FOIL BEARINGS

- 고속회전 시 축과 베어링 사이에 형성되는 공기 막 (Hydrodynamic Pressure)을 활용
- 회전 시 축과의 마찰이 없는 비접촉 방식으로 에너지 효율 극대화
- 공기가 윤활유 역할을 하는 100% Oil Less 적용

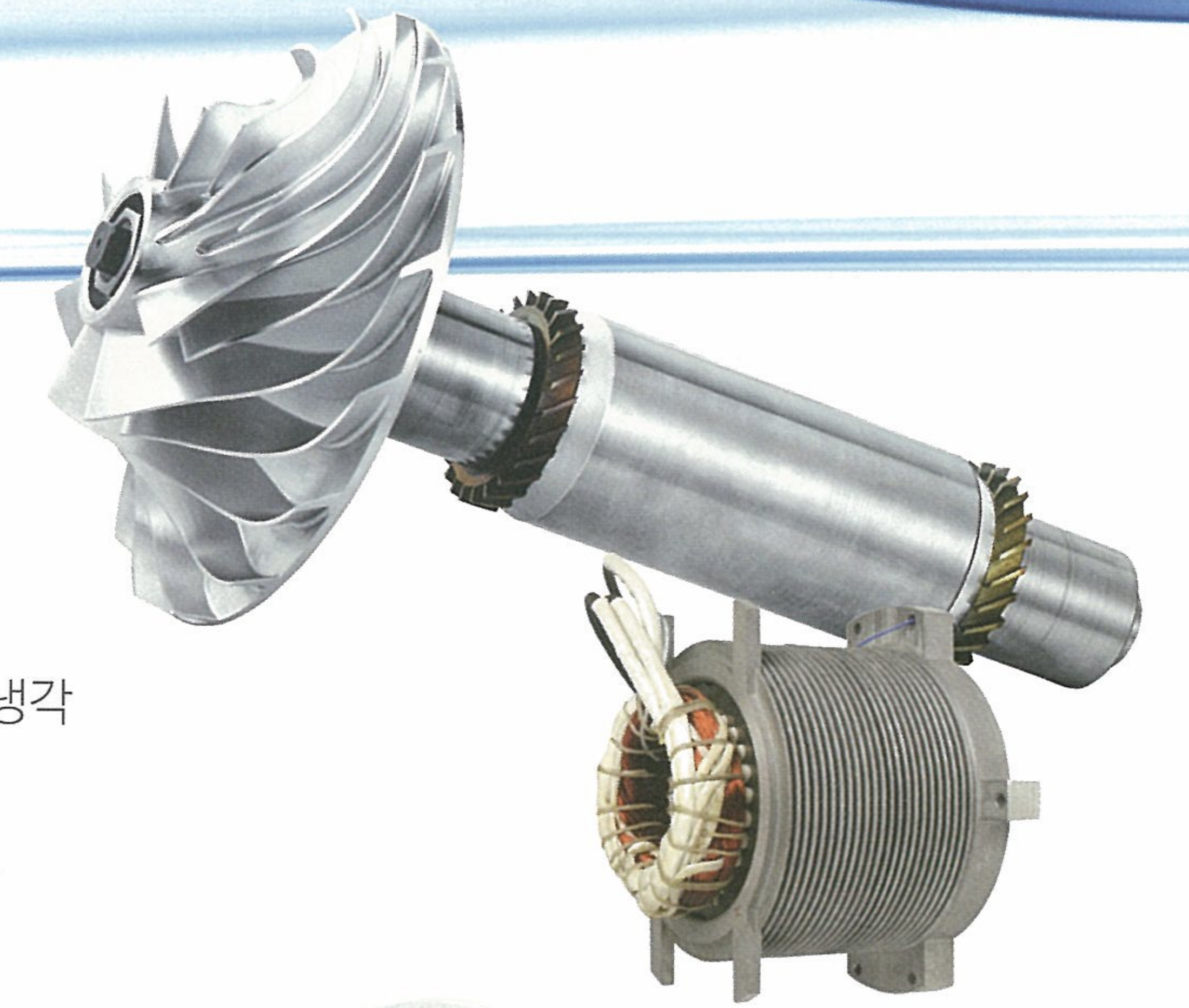
ADVANCED CONTROL AND MONITORING

- 사용자 친화적인 그래픽 인터페이스 제공
- 설치 시간 절약을 위한 통합 Plug and play 솔루션
- 범용성과 현장환경 변화에 능동적인 PLC 적용
- 다양한 운전 모드 및 통신 프로토콜 지원



HIGHEST DURABILITY, HIGH SPEED MOTOR

- 고속회전에서 최적의 효율을 유지하도록 자체 냉각 시스템 구현 (특허번호 : 10-0481600)
- 간단한 구조 및 열악한 환경에서도 내구성 확보
- 고속유도전동기 및 영구자석동기전동기 적용



HIGH EFFICIENT MILLED IMPELLER

- 고효율 Backward lean type 임펠러 설계
- 핵심 부품과 최적의 조화로 높은 효율과 넓은 운전 영역을 제공
- 5축 가공을 통한 정밀도 및 내구성 향상



SIMPLE AND POWERFUL COOLING SYSTEM

- 별도의 부대 설비가 필요하지 않은 간단하고 효율적인 냉각 시스템 적용 (공냉식 / 수냉식)
- 흡입되는 공기로 모터와 전기 부품을 자체냉각



MAXIMIZE YOUR BENEFITS

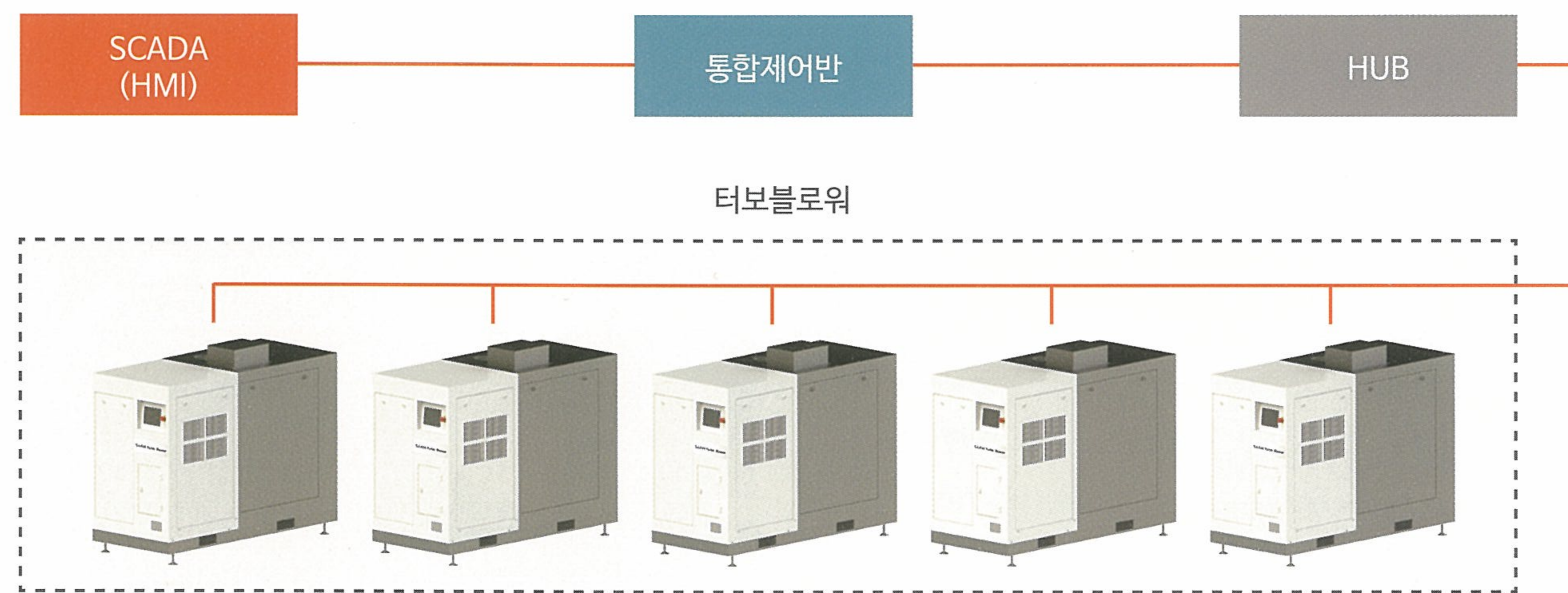
- 외함 표준 적용으로 80dB(A) 이하의 저소음 실현, 주택 밀집 지역에도 설치 가능
- 설치 공간 감소 및 간단한 설치 방법으로 비용 절감
- 100% Oil Less 시스템으로 쾌적한 작업환경 제공



FIND OUT HOW MUCH YOU CAN SAVE

PROVIDING TOTAL MANAGEMENT SOLUTION

- 다양한 제어 기능을 제공하여 최적의 제품 운용 솔루션을 실현합니다.
- 통합 운용 및 감시 제어를 통해 안정화된 운용 관리를 제공합니다.



EASY MAINTENANCE WITH REASONABLE COST

- 교체 품목 및 절차가 간단하여 고객의 편의성을 극대화합니다.
- 간단한 유지보수 품목으로 비용 뿐만 아니라 시간을 최소화하여 효율적인 관리가 가능하게 합니다.



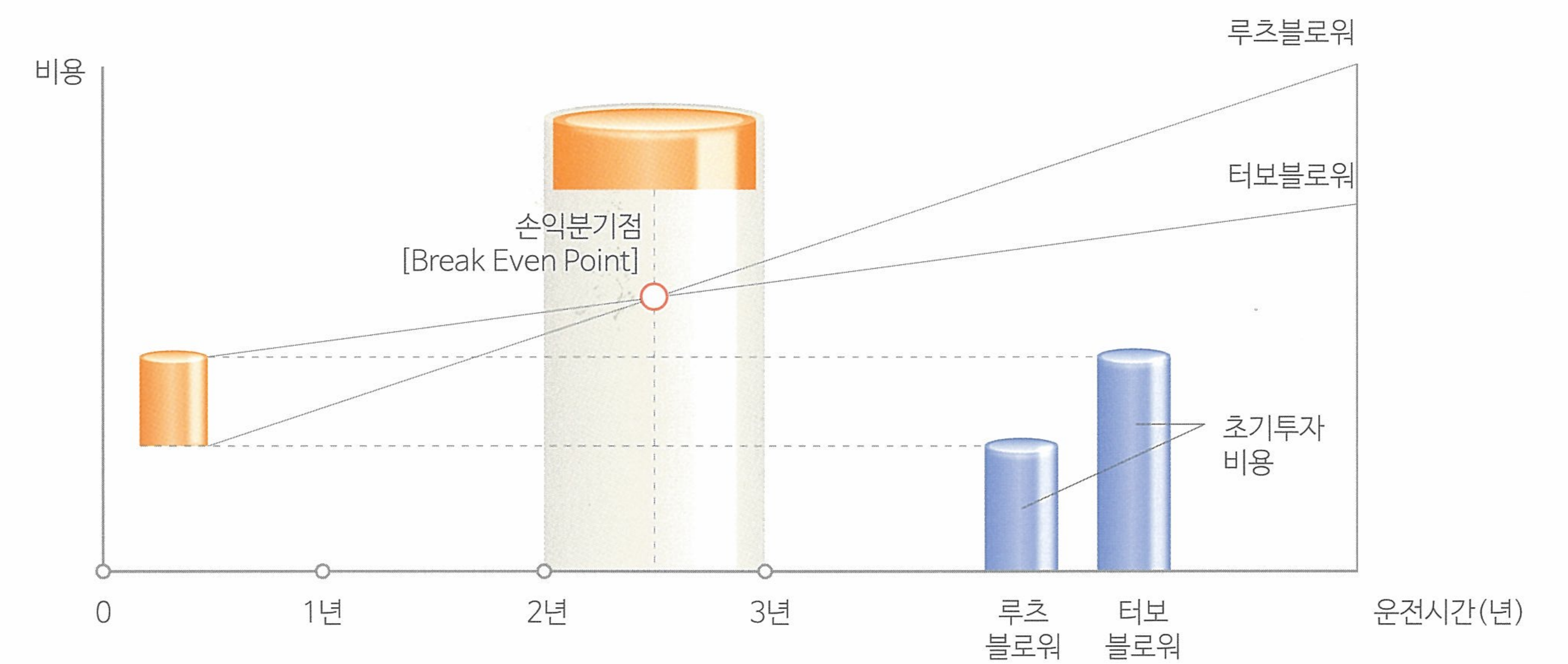
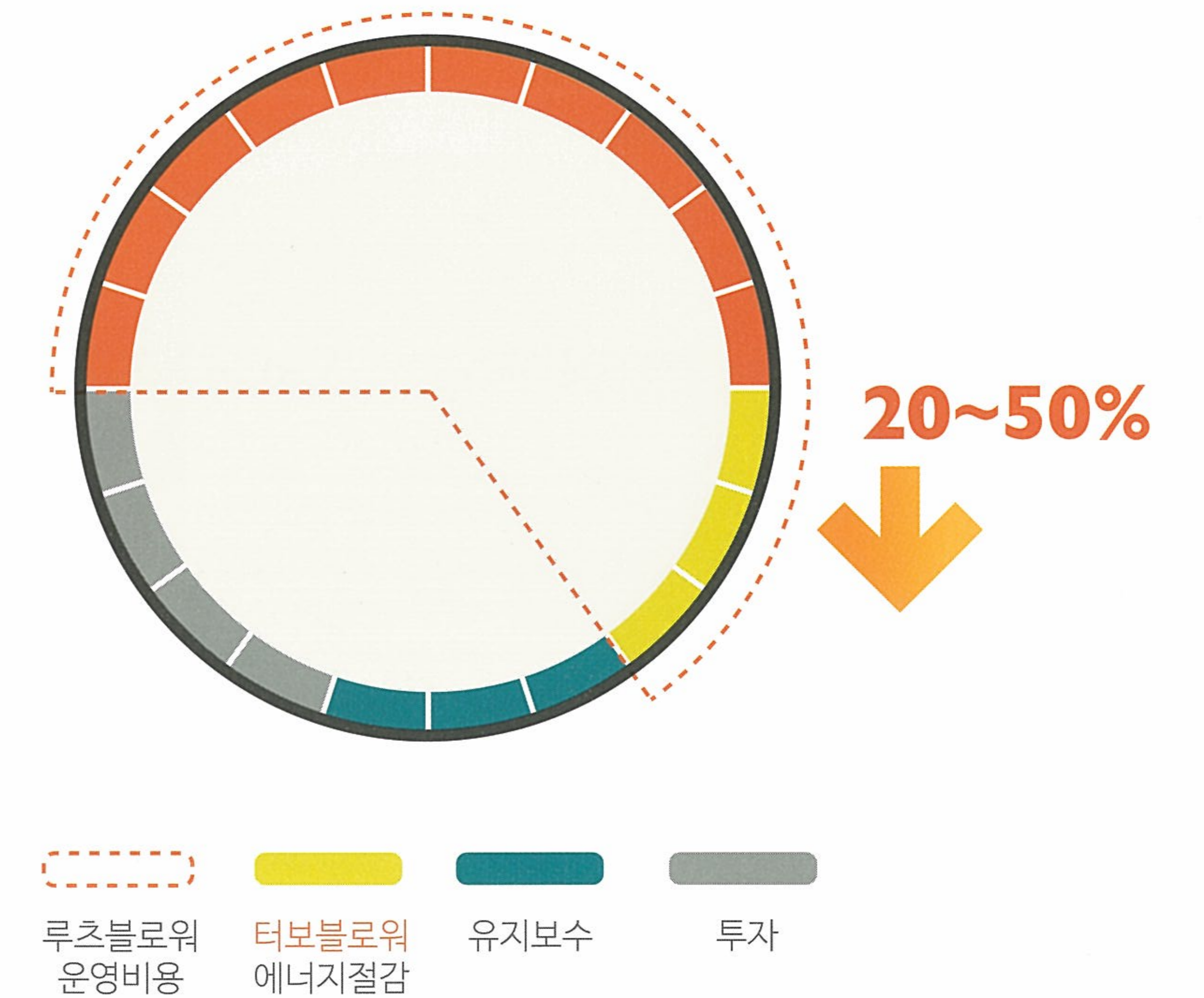
※ 대용량 제품에 적용



ENERGY SAVINGS OF UP TO 20~50%

터보블로워는 기존 블로워 대비 운전 중 에너지 비용을 획기적으로 절감하여 고객의 이익을 보장합니다. 뛰어난 에너지 절감 기술은 2~3년 내 투자 비용의 회수를 가능케 합니다.

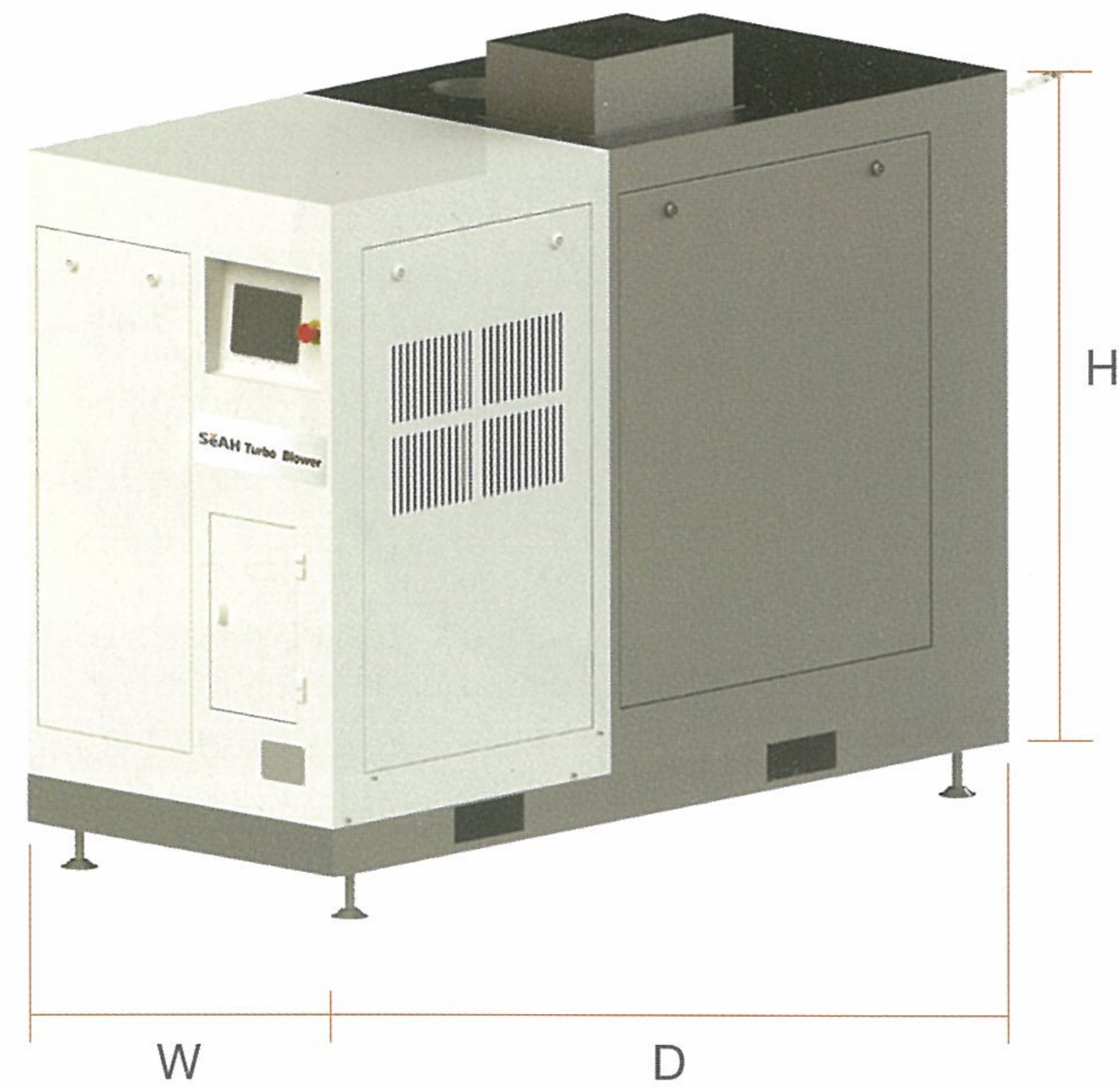
- 인버터(VFD) 표준 적용
- 공기 사용량에 따라 모터 속도를 정밀하게 제어
- 최대 20-50% 이상의 큰 에너지 비용 절감
- 고객의 에너지 비용 절감과 이익 극대화에 기여



루츠블로워 대비 경제성 효과

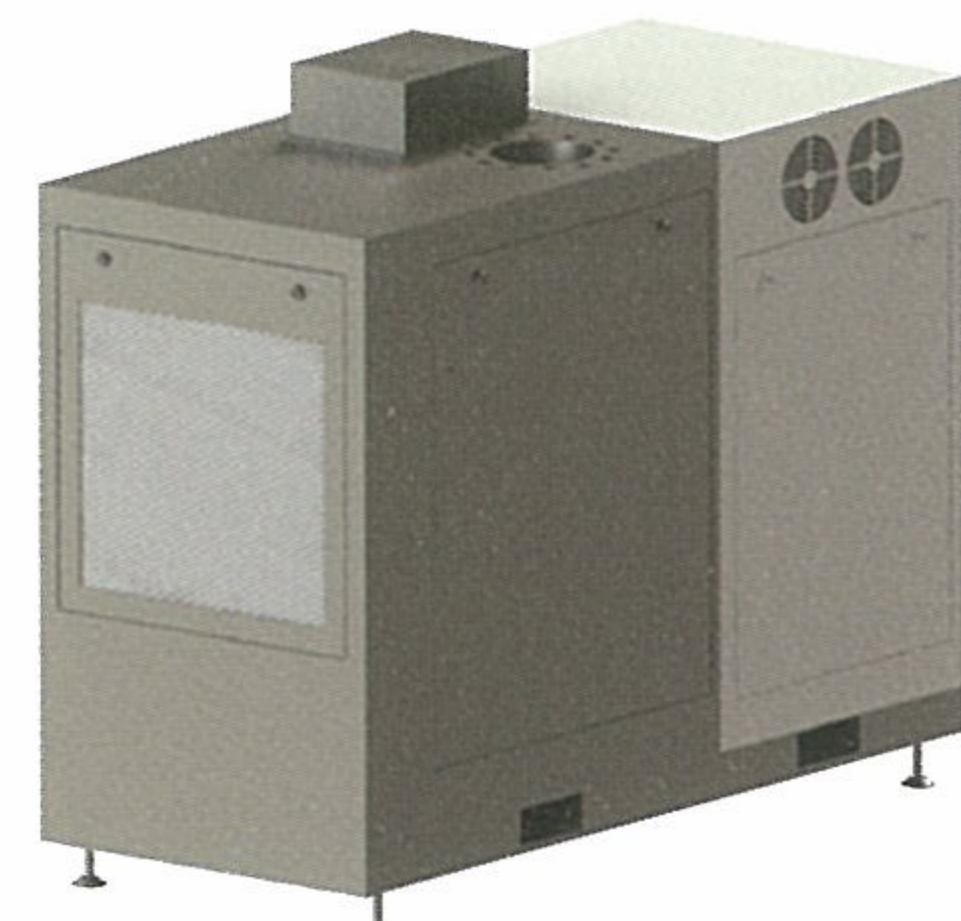
TECHNICAL DATA

제품 전면

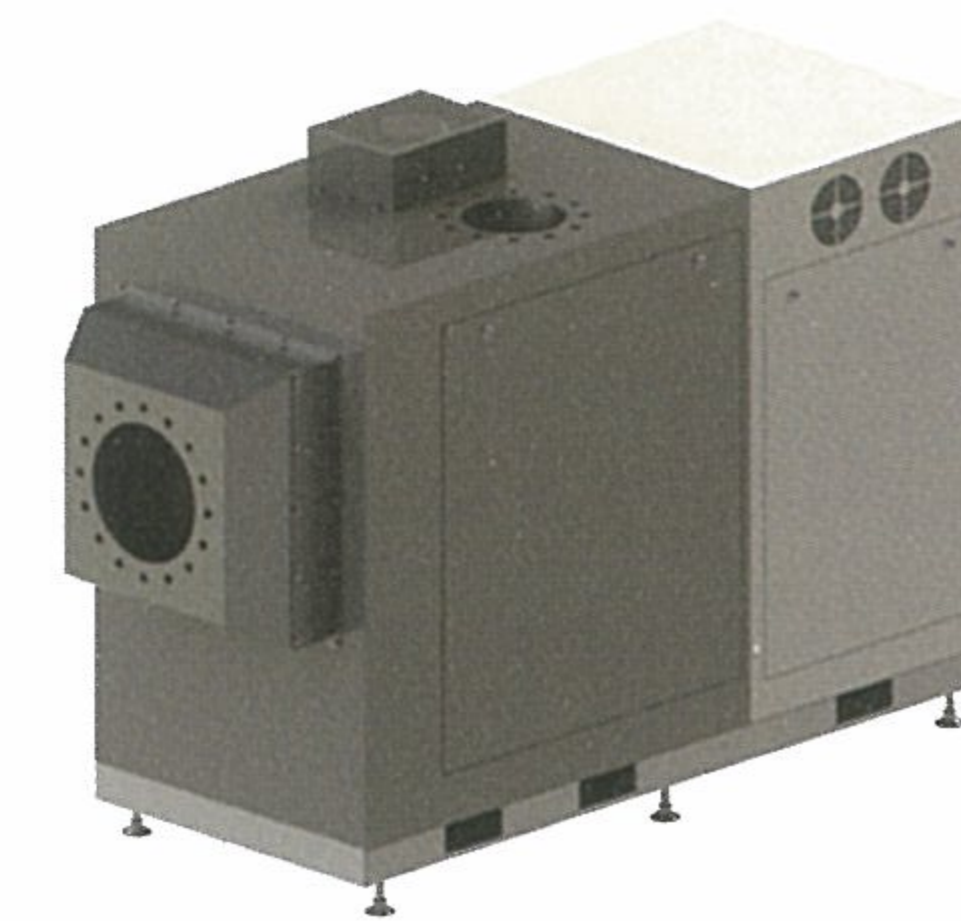


제품 후면

※ 현장에 따라 선택 가능



표준형



덕트형

MODEL SELECTION TABLE

MODEL	GT5	GT10	NGT20	NGT30	NGT50	NGT75	NGT100
Suction Flow (m ³ /min)	3.5~4.6	6.5~8.0	12.0~19.0	18.0~26.0	16.0~44.0	22.0~62.0	28.0~71.0
Dis. Pressure (kgf/cm ² G)	0.3~0.6		0.3~0.8		0.3~1.5		
Dimension	W (mm)	600	750		750	850	
	D (mm)	850		1530	1600	1950	
	H (mm)	900	1150	1150	1370		

MODEL	NGT125	NGT150	NGT200	NGT250	NGT300	NGT350	NGT400
Suction Flow (m ³ /min)	46.0~98.0	63.0~120.0	86.0~162.0	90.0~193.0	130.0~255.0	144.0~266.0	172.0~324.0
Dis. Pressure (kgf/cm ² G)	0.3~1.0						
Dimension	W (mm)	950	1050	1300		1500	
	D (mm)	2200	2050	1900	2400		
	H (mm)	1500	1700	1850	2200		

※ 운전조건 : 20°C, 1.033kgf/cm², 65%RH

※ 오차범위 : ±5%

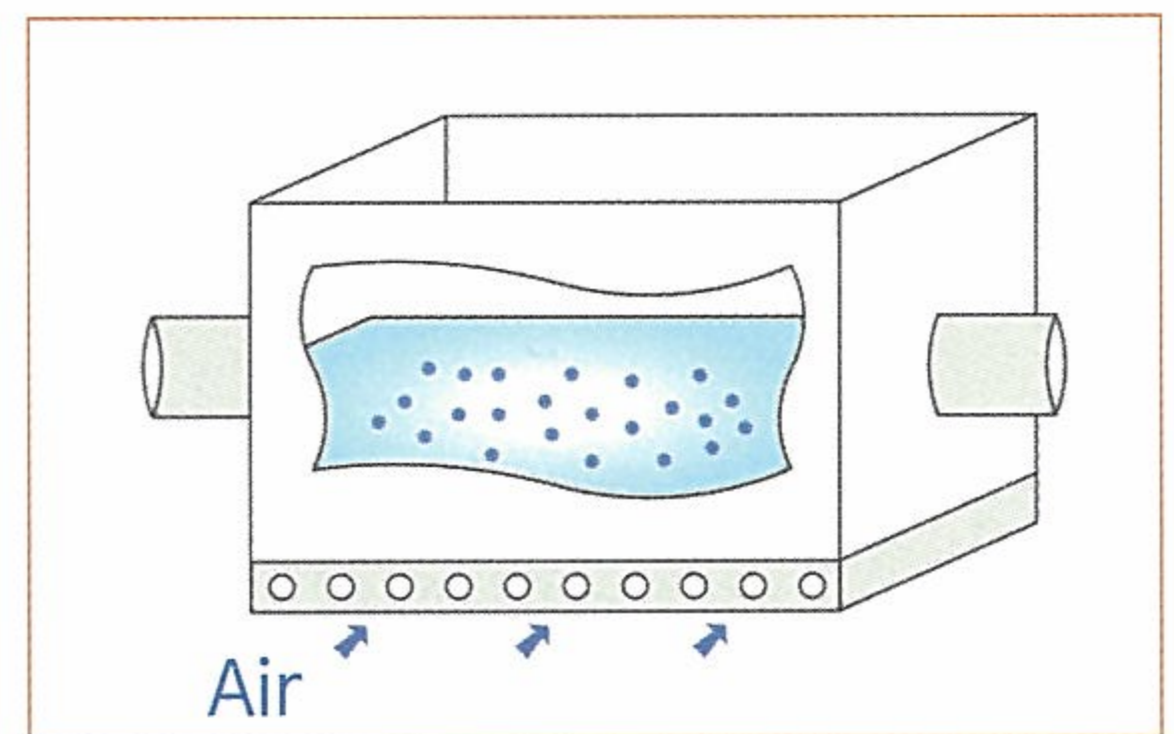
※ 상기 사양은 사전 예고 없이 변경 될 수 있으므로 제작사 문의 요망

※ 기타 특수 사양(옥외형, 분리형, 방폭, 고압 블로워 등) 제작사 별도 문의 요망

APPLICATION

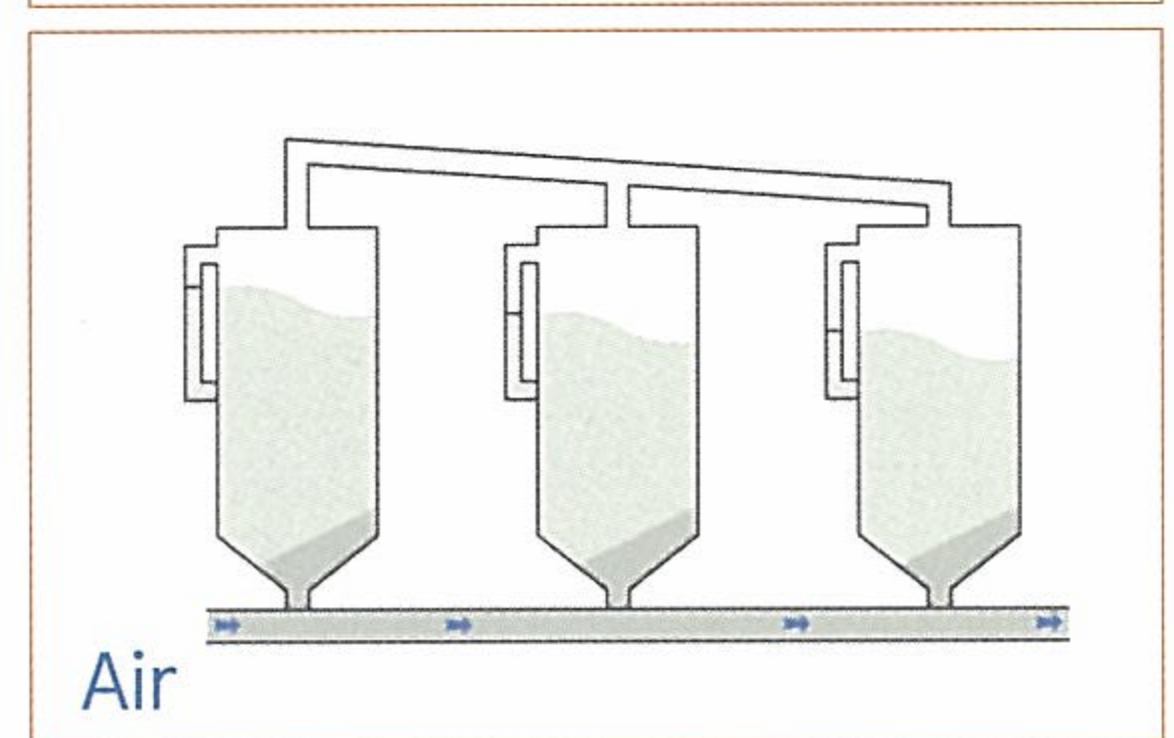
WATER AND WASTEWATER TREATMENT 수처리시설

- 하·폐수처리장, 농/축산 분뇨처리장 등 폐수처리를 위한 압축공기 공급
- 낮은 토출 온도로 활성산소 증가 및 수처리 생산성 극대화



PNEUMATIC CONVEYING 분체이송

- 시멘트 원료, 화학 원료 등 분체 형태의 원료를 압축공기로 이송
- 불순물(철성분)이 포함된 사용환경에는 고내구성의 고속유도전동기 적용



OTHERS 기타산업

- 건조, 제습, 버너, 탈황 등 각종 용도로 산업 현장 전반에 활용
- 별도 가열장치 없이 압축공기를 활용하여 제품을 건조, 생산 효율 증가

