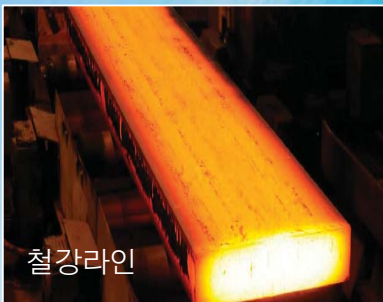
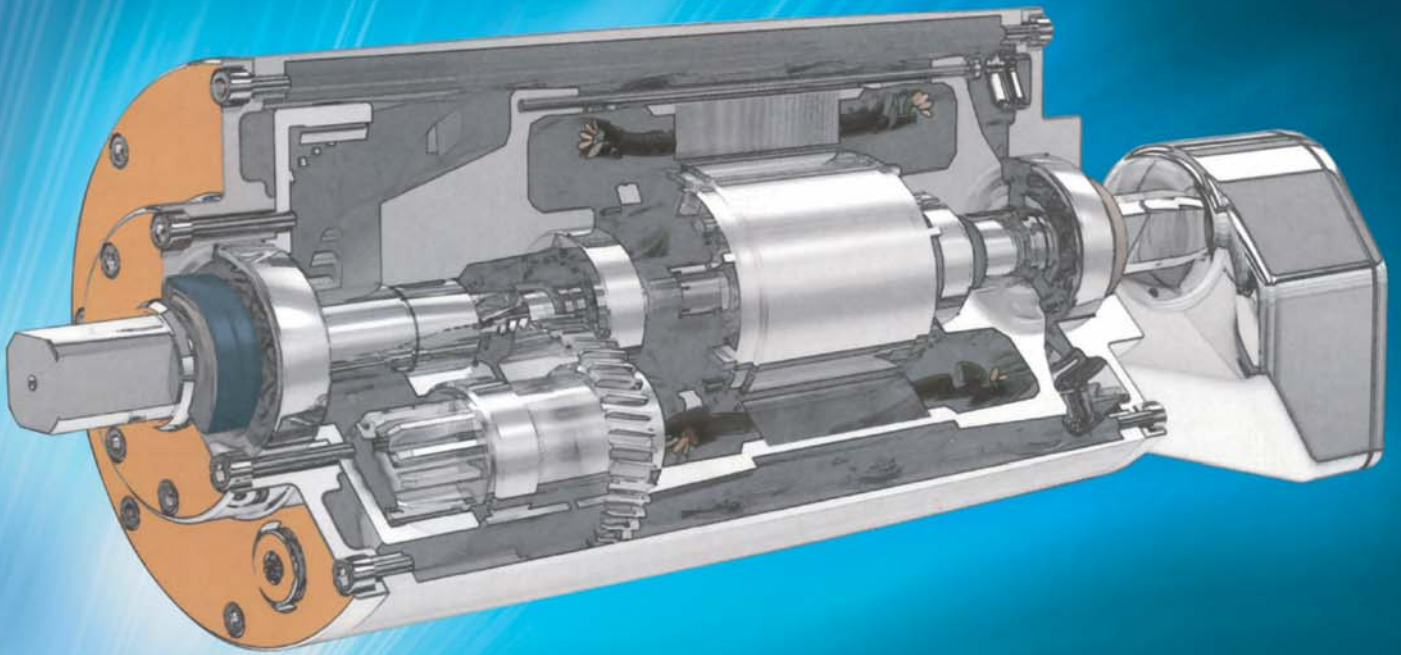


산업용 드럼모터

Drum Motor



철강라인



식품/음료라인



재활용운반하역라인



골재 운반하역 라인

모터 · 감속기 · 드럼 일체형
공간 절약
유지관리 편리
저소음
방수 · Sanitary

Drum Motor



Drum Motor 드럼모터의 특징

[드럼모터의 장점 및 특징]

▶ 주철로 제작 (CAST IRON COMPONENTS)

모든 드럼모터는 알루미늄 주조보다 가벼운 주철 기어하우징과 모터 플랜지를 사용하여 벨트 장력을 더 크게 가져갈 수 있습니다.

▶ 구성품 재질 (CONSTRUCTION MATERIAL)

드럼 모터는 엔드캡, 셸, 샤프트, 전기박스 등은 연강 재질이며, 스테인레스가 가능합니다.

▶ 냉각 (COOLING)

모터와 감속기는 외부와 단열 및 실링된 오일틀 안에서 작동됩니다. 모터와 기어 감속기로 부터 발생한 열은 드럼내 오일로 전달되며, 벨트에서 발산됩니다.

▶ 전기모터 (ELECTRIC MOTORS)

모든 전기코일은 정격 1600V 코로나 전압 (C.I.V.)의 인버터급으로 155°C 단열 F급이거나 옵션으로 180°C 단열 F급으로 제작됩니다. 드럼모터의 매그네틱 와이어는 7,700V 스파크에 견딜 수 있습니다.

▶ 밀봉 씰링(HERMETIC SEALING)

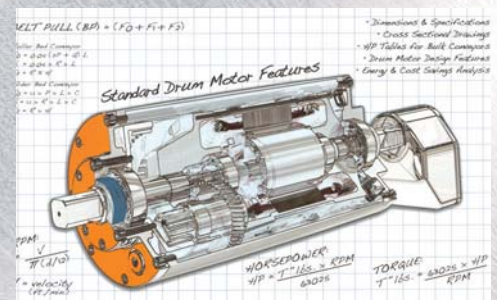
드럼모터는 오일이 새지 않도록 견고한 부싱위에 고품질 씰링되어져 있습니다. 모든 모터들은 오링이나 가스켓을 사용하여 볼트로 고정되도록 설계되어 있습니다.

▶ 고품질 기어(HIGH QUALITY GEARS)

기어들은 고품급강 재질로 OSHA 저소음 규격을 능가하는 소음규격 AGMA/DIN 6 규격에 준하여 제작됩니다.

▶ 단열 규격(INSULATION CLASS)

표준모터는 155°C까지 견디는 F급입니다. 옵션으로 H급은 180°C 까지 견딜 수 있습니다. 드럼모터는 일반적으로 평상시에 80°C 까지 온도가 상승합니다.





Drum Motor 제품종류 & 사양

[제품 종류]

드럼모터 타입	TM 100B25	TM 113B25	TM 127.25	TM 138.25	TM 160.25	TM 160.30
드럼지름 (mm)	100	113	127	138	160	215
축 (Shaft) 지름 (mm)	25	25	25	25	25	30
파워 (KW)	0.05-0.37	0.04-0.55	0.10-1.1	0.10-1.1	0.10-0.75	0.10-2.2
속도 (m/min)	0.04-240	0.05-264	0.06-156	0.06-168	7.8-198	0.5-240

드럼모터 타입	TM 215.30	TM 215.40	TM 215B50	TM 273.40	TM 315.40	TM 315.50
드럼지름 (mm)	215	215	215	273	315	315
축 (Shaft) 지름 (mm)	30	40	50	40	40	50
파워 (KW)	0.10-2.2	0.37-5.5	1.5-4.0	0.37-5.5	0.37-5.5	1.1-11
속도 (m/min)	0.5 - 318	7.2 - 282	10.8 - 18.6	9.6 - 297	10.8 - 312	9.6 - 264

드럼모터 타입	TM 400.50	TM 400.60	TM 500.60	TM 500A75	TM 620A75
드럼지름 (mm)	400	400	500	500	620
축 (Shaft) 지름 (mm)	50	60	60	75	75
파워 (KW)	1.1-11	1.5-22	1.5-22	11-30	11-30
속도 (m/min)	12-288	12-276	15-282	48-192	60-234

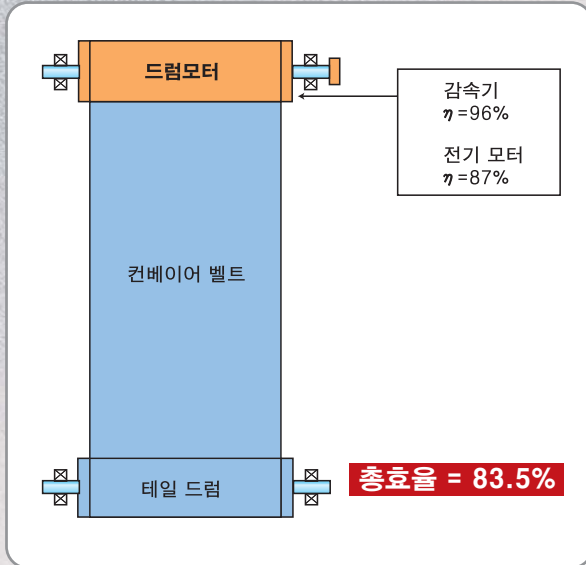




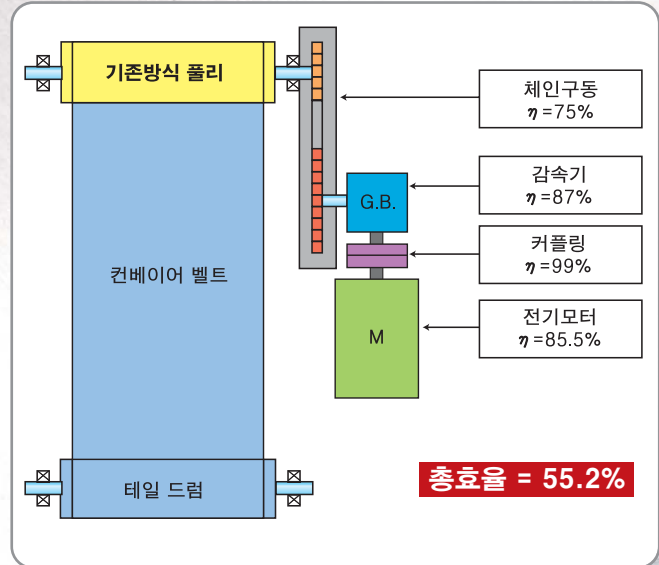
Drum Motor 에너지절감효과

[드럼모터 & 기어드모터 외장방식 에너지절감 분석]

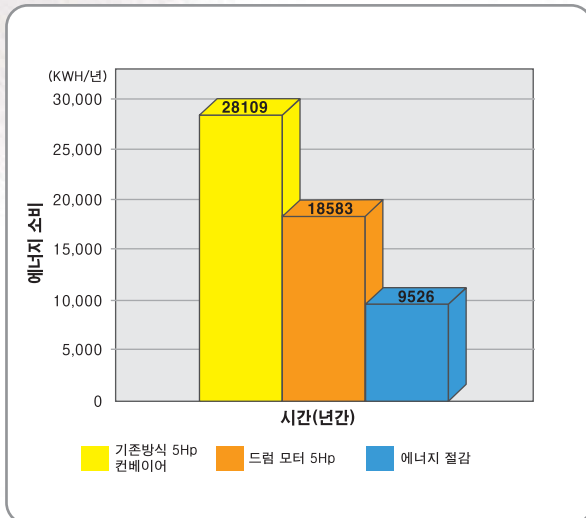
1) 다이어그램 A:
드럼모터 컨베이어 구동



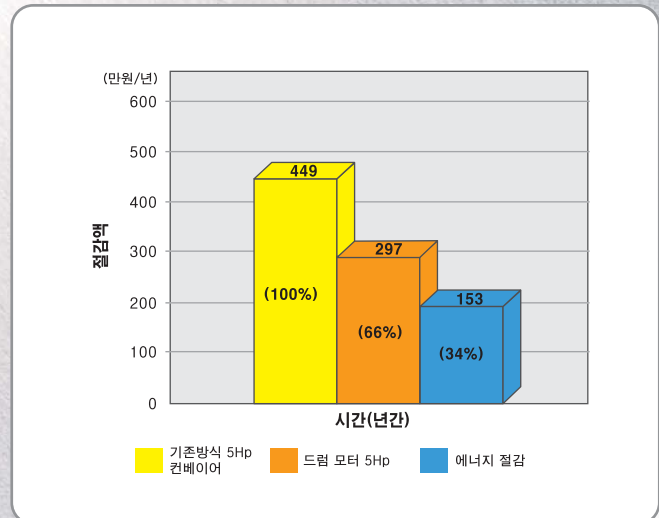
2) 다이어그램 B:
기어드모터 외장 컨베이어 구동



3) 에너지 소비 비교 그래프



4) 에너지 절감액 비교 그래프



(431-763) 경기도 안양시 동안구 호계동 555-9 유통단지 1동210호
전화. (031)479-7941 팩스. (031)688-8925

E-mail : 99tnn@paran.com

www.drummotor.kr

모터롤러 홈페이지 www.motorroller.kr