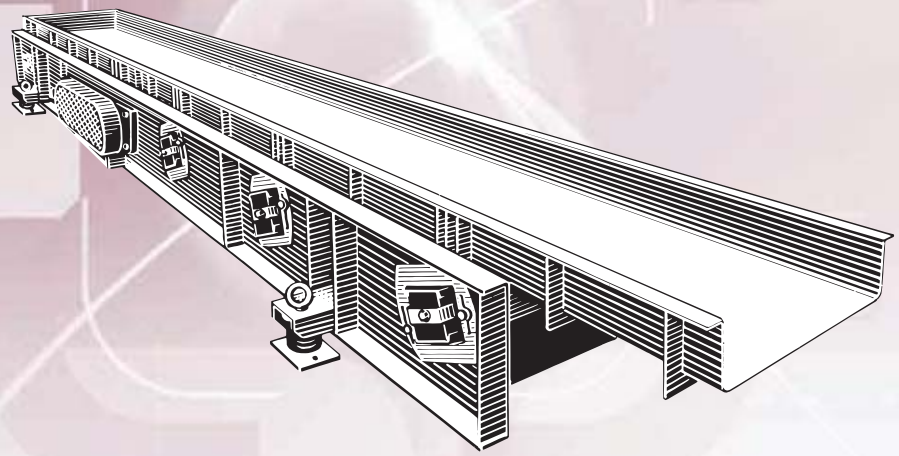
RUBBER SPRING CONVEYOR HRC TYPE

진동각도 가변식 • 저상(低床) TYPE

RUBBER SPRING CONVEYOR는 TROUGH의 진동 각도를 조절 가능하여 재료 및 목적에 맞춘 최적의 진동으로 설정 가능한 CONVEYOR 입니다. 전동 MOTOR 구동에 의한 UNBALANCE WEIGHT의 원형 진동을 진동 각도 가변식 공진용 RUBBER SPRING을 통해 증폭시켜 TROUGH 전체를 균일하고 안정적으로 진동 시켜 최적의 이송 상태를 제공합니다.



특징

재료에 따른 진동각도 설정

기존의 진동 CONVEYOR와 달리 진동 각도를 변경 할 수 있으므로, 재료의 성질 혹은 용도에 맞춘 최적의 진동 조건 설정이 가능합니다. 따라서 현장에서의 활용도가 높습니다.

소형이지만 대량 수송

HRC TYPE은 진동수 증감 (최대 17.5Hz/s)과 진동각 변경 (최대 12㎜)에 의한 고진폭화로 기존의 진동 CONVEYOR대비 약 2배의 이송 성능을 자랑합니다.(자사 기준)
크기는 작지만 이상적인 수송 능력을 갖춘 고성능 CONVEYOR 입니다.

PICKING 작업을 편하게

진폭 및 수송 속도를 쉽게 조절 가능하므로 PICKING 작업 시, 재료의 튕김을 최소화 하여 작업자의 작업 안정성과 눈의 피로가 경감되어 생산성 향상에 기여합니다.

전체높이가 낮은 저상 TYPE

경량형의 BASE FRAME과 TROUGH를 사용, 특수 설계의 구동부를 적용하여 전체 높이를 낮춘 저상 TYPE을 실현하였습니다.

방진 구조로 정숙한 운전

진동을 공진현상을 통해 증폭시켜 운전하는 TYPE으로 BASE FRAME에 가해지는 진동이 적고 이를 다시 방진 SPRING으로 지지하여 설치 기초에 전달되는 진동은 매우 적습니다. 따라서, 설치 기초에 충격을 주지 않고 소음 또한 최소화 하여 정숙한 운전이 가능합니다.

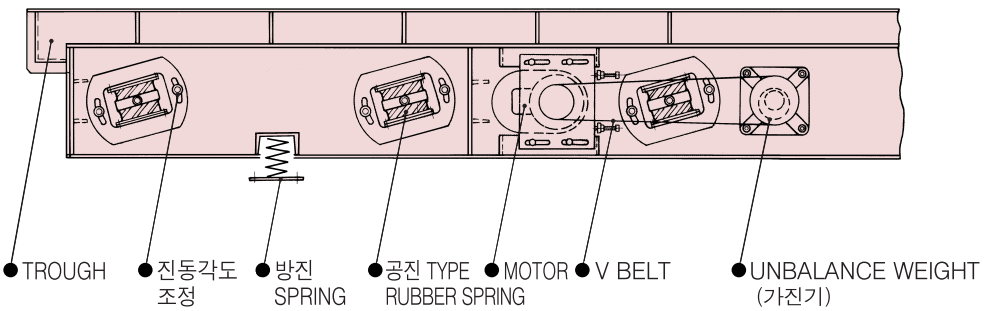
보수 • 점검이 용이

사용자를 배려한 설계로 구조가 간단하고 기기 외부에서 점검 및 보수 작업이 가능한 형태이므로 신속한 정비가 가능하고 높은 내구성으로 긴 수명을 자랑합니다.

저속수송 • 고속수송이 자유자재

특수 CONTROLLER로 진동수를 조절하여 수송 속도를 저속에서 고속까지 자유롭게 변동 가능하여 최적의 성능을 발휘합니다.

구조도

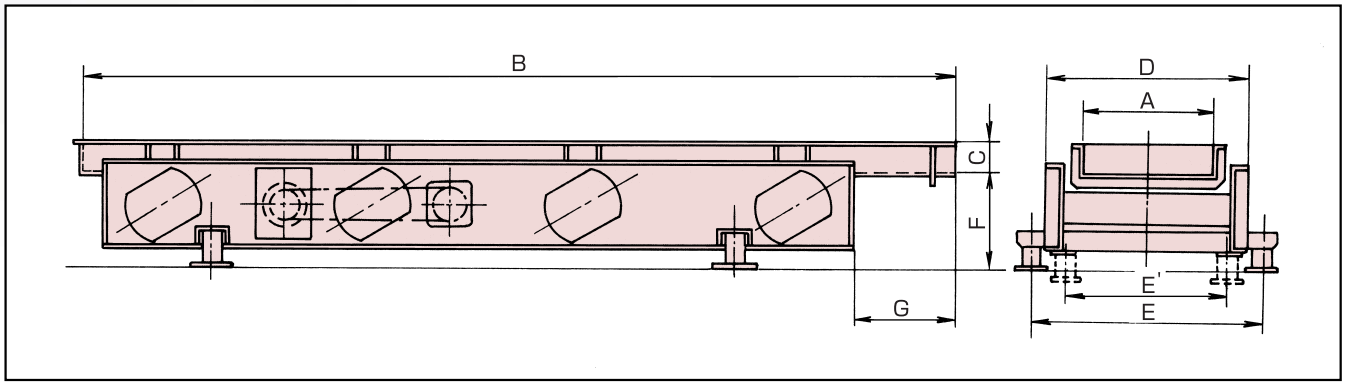


표준사양

형 식	수송능력 (t/h)	진동수 (VPM)	TROUGH 길이(m)				
				3	4	5	6
HRC 200	10	950~1050	MOTOR (kW)	0.75	0.75	1.5	1.5
			총 중량 (kg)	300	400	500	600
HRC 300	15	950~1050	MOTOR (kW)	0.75	1.5	1.5	1.5
			총 중량 (kg)	350	450	550	650
HRC 450	20	950~1050	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	2.2
			총 중량 (kg)	450	550	650	850
HRC 600	30	950~1050	MOTOR (kW)	1.5	1.5	2.2	2.2
			총 중량 (kg)	600	700	900	1050
HRC 750	40	950~1050	MOTOR (kW)	2.2	2.2	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	700	900	1100	1350
HRC 900	50	950~1050	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	900	1100	1300	1500

(주의) ●TROUGH는 개방형(COVER, LINER 없음)이 표준입니다.
●이송능력은 입자가 굵은 설탕(겉보기 비중 0.8, 수분 0.05%)의 경우로, TROUGH는 수평상태 입니다.
COVER를 취부한 경우의 이송능력은 상기의 약 80%가 됩니다.
●COVER 및 LINER의 유무, 이송재료 등에 따라, MOTOR용량, 총 중량이 변합니다.

외형치수도



●치 수 표

단위 : mm

형 식	A	B	C	D	E	E'	F	G
HRC 200-3	200	3000	150	380	—	270	450	400
HRC 200-4	200	4000	150	380	520	—	400	400
HRC 200-5	200	5000	150	380	520	—	400	400
HRC 200-6	200	6000	180	380	520	—	400	400
HRC 300-3	300	3000	150	480	—	370	450	400
HRC 300-4	300	4000	150	480	620	—	400	400
HRC 300-5	300	5000	150	480	620	—	400	400
HRC 300-6	300	6000	200	480	620	—	400	400
HRC 450-3	450	3000	150	655	—	550	480	450
HRC 450-4	450	4000	150	655	800	—	400	450
HRC 450-5	450	5000	180	655	850	—	400	450
HRC 450-6	450	6000	200	700	900	—	400	450
HRC 600-3	600	3000	180	850	—	700	620	500
HRC 600-4	600	4000	180	850	1050	—	430	500
HRC 600-5	600	5000	180	850	1050	—	430	500
HRC 600-6	600	6000	220	850	1050	—	430	500
HRC 750-3	750	3000	200	1010	—	850	620	500
HRC 750-4	750	4000	200	1010	1200	—	450	500
HRC 750-5	750	5000	200	1010	1200	—	450	500
HRC 750-6	750	6000	250	1010	1200	—	450	500
HRC 900-3	900	3000	200	1165	—	1000	620	500
HRC 900-4	900	4000	200	1165	1350	—	450	500
HRC 900-5	900	5000	200	1165	1350	—	450	500
HRC 900-6	900	6000	250	1165	1350	—	450	500