

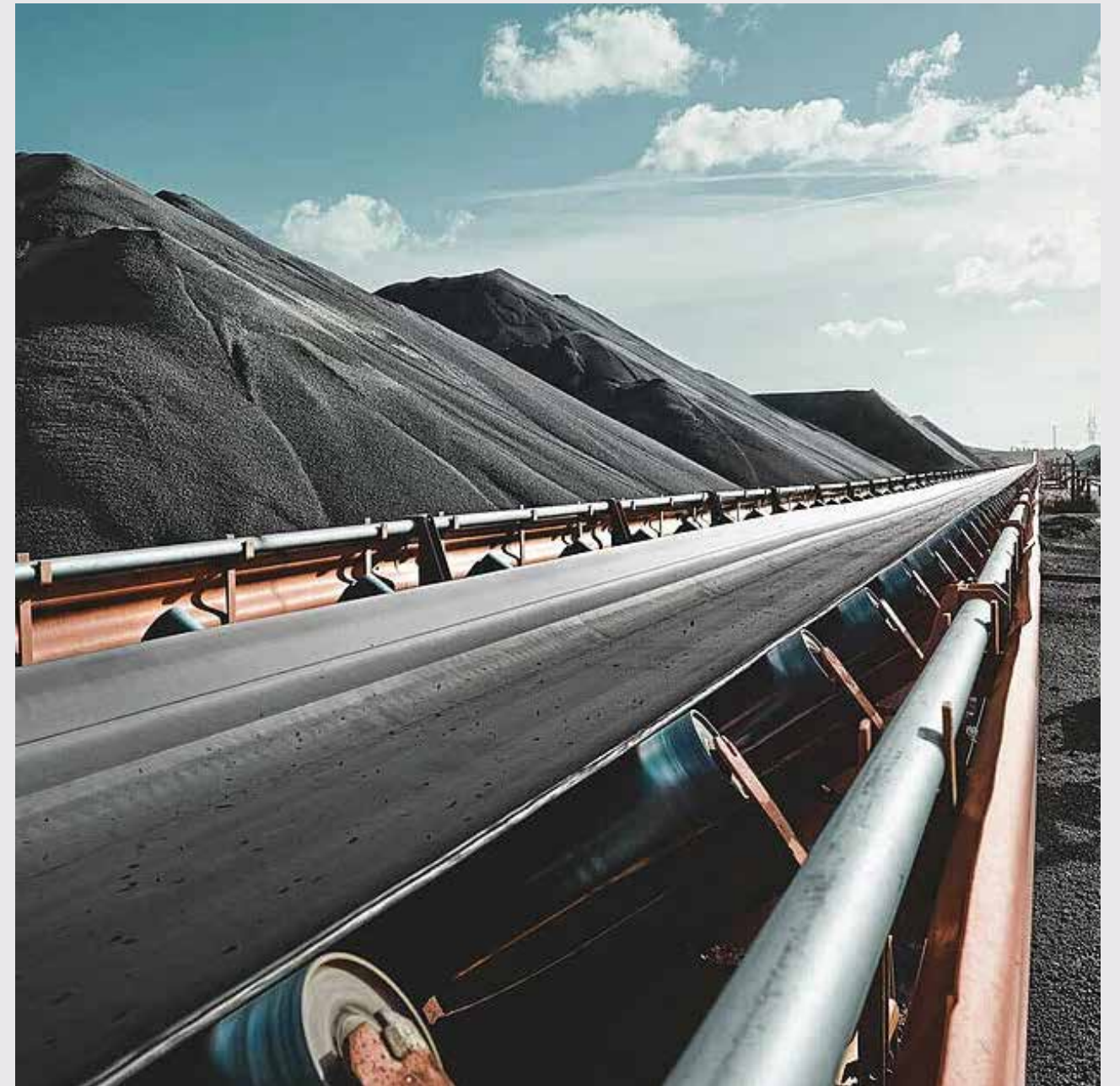


광주광역시 광산구 진곡산단중앙로 125

TEL. 062-222-1007

FAX. 062-222-1207

E-MAIL. lautec@hanmail.net



www.lautec.co.kr

INNOBIZ
기술혁신형중소기업

KOVA
사단법인 벤처기업협회

INTERNATIONAL
IAF
ACCREDITATION FORUM

특허청

NEP
신제품인정
NEW EXCELLENT PRODUCT

LAUTEC PRODUCT CATALOGUE

CEO 인사말



**라우텍은 나보다는 남을 먼저 위하는 회사로써,
어떠한 제품을 생산하더라도 내가 사용하는 제품이다.**

저희 라우텍은 1995년 설립하여 벨트컨베이어 주변장치 및 공장자동화 시스템을 위해 축적된 기술과 경험을 바탕으로 제품의 질적 향상은 물론 우수한 신제품 개발을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

그 결과로 다수의 특허와 실용신안을 획득하는 성과를 올리게 되었으며, 이 특허와 실용신안을 바탕으로 여러 업체의 현장에서 실질적으로 이로움이 되는 제품으로 사용되어지고 있습니다.

저희 라우텍은 이러한 결과에 만족하지 않고 항상 연구와 노력하는 자세와 투자로 나보다 남을 먼저 위하는 회사 고객을 위하는 미래를 개척하는 회사라는 기업정신을 바탕으로 국가와 사회 발전에 기여할 수 있는 기업으로 나아가고자 최선을 다하고 있습니다.

아울러 저희 라우텍은 미래를 준비하는 회사로서 세계의 경쟁시장에서도 당당히 맞설 수 있는 제품을 생산하기 위하여 더욱더 연구하며 노력하는 기업, 최고의 품질과 완벽한 서비스로 고객에게 나아가는 기업이 되도록 열심히 노력하는 기업이 되고자하오니 많은 협력과 관심 부탁드립니다.

대표이사 서석호

사업영역



인증 및 특허현황

라우텍만의 특허기술과
다수의 품질 인증서 보유로
제품의 우수함을 인정받고 있습니다.



1. 벨트 클리너

1차 클리너	6-8
H-TYPE 우레탄 클리너	6
H-TYPE 우레탄 클리너 (분리형)	7
H-TYPE 초경 클리너	8
2차 클리너	9-12
UP-TYPE 우레탄 초경 클리너	9
P-TYPE 우레탄 초경 클리너	9
U-TYPE 우레탄 클리너	10
I-TYPE 우레탄 클리너	10
P-TYPE 우레탄 클리너 (분리형)	11
P-TYPE 400 고무 초경 클리너	11
P-TYPE 초경 고무 클리너	12

DIAGONAL-플로우	12
V-플로우	13
브러쉬 클리너	14
세라믹 클리너	14
CP-TYPE 클리너	15

2. 가압 장치

1차 가압 장치	16
2차 가압 장치	17

3. 초경팁 및 고무홀더

초경팁 및 고무홀더	18-19
------------	-------

4. 우레탄 스크린

우레탄 스크린	20-21
---------	-------

목차

5. 임팩트 베드 / 임팩트 바

임팩트 베드	22
임팩트 바	23

6. 사이드 스커트

사이드 스커트	24
---------	----

7. 사행방지 장치

상향식 자동 조심 장치	25
캐리어 자동 조심 장치	26
사행방지 I-TYPE 롤러	26
사행방지 푸쉬 롤러	27

8. 롤러 & 스탠드

방진장치 캐리어 스탠드	28
캐리어 롤러	29
리턴 롤러	29
임팩트 롤러	29

9. 벨트 클리닝 낙광회수 장치

벨트 클리닝 낙광회수 장치	30-31
----------------	-------

10. 슈트라이너

우레탄 세라믹 라이너	32
우레탄 라이너	32
UHMW-PE 라이너	33

11. 플롭 게이트

플롭 게이트	33
--------	----

12. 마운트

진동 마운트	34-35
방진 마운트	36-37

13. 모터 베이스 & 자동 텐션 장치

모터 베이스	38
자동 텐션 장치	38

벨트 클리너

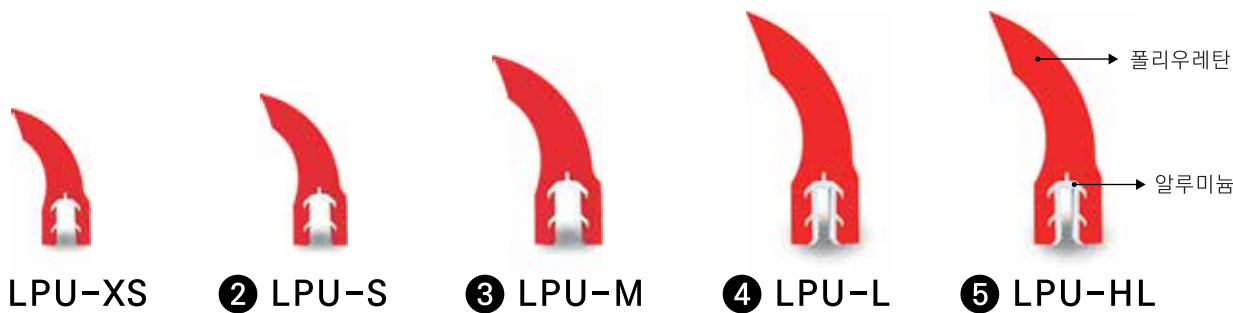
1차 클리너

H-TYPE 우레탄 클리너

특징 및 장점

- 라우텍만의 오래된 컨베이어 산업 기술로 제조된 곡선형 우레탄 H-type 블레이드는 벨트와 블레이드 사이의 낮은 압력으로도 더욱 효과적인 클리닝 성능을 제공합니다.
- 블레이드 소재인 폴리우레탄은 내구성이 우수하며 긴 마모수명을 제공합니다.
- 우레탄 블레이드 교체가 신속하게 가능하고 유지보수 비용이 최소화 됩니다.
 - 벨트 폭 최대 2200mm이하
 - 벨트 속도 1200FPM(6.1m/s)
 - 온도 -40°/150°C (-104°/302°F)

H-TYPE 우레탄 클리너 사이즈표



BELT WIDTH inches/mm	HEAD PULLEY DIAMETER - inches/millimeters					
	10" ~250mm	12~16" 350~400mm	18~22" 450~560mm	24~30" 600~760mm	32~38" 810~970mm	40~46" 1010~1220mm
12" / 300~400mm	①	① or ②	N/A	N/A	N/A	N/A
18" / 400~500mm	①	① or ②	③	N/A	N/A	N/A
24" / 500~650mm	①	① or ②	③	③	N/A	N/A
30" / 650~800mm	①	① or ②	③	③	N/A	N/A
36" / 800~1000mm	①	②	③	③	N/A	N/A
42" / 1000~1200mm	N/A	②	③	③	④ or ⑤	④ or ⑤
48" / 1200~1400mm	N/A	② or ③	③	③	④ or ⑤	④ or ⑤
54" / 1400~1600mm	N/A	② or ③	③	③ ④ or ⑤	④ or ⑤	④ or ⑤
60" / 1600~1800mm	N/A	N/A	③	③ ④ or ⑤	④ or ⑤	④ or ⑤
72" / 1800~2000mm	N/A	N/A	③ or ④	③ ④ or ⑤	④ or ⑤	④ or ⑤
84" / 2000~2200mm	N/A	N/A	③ or ④	③ ④ or ⑤	④ or ⑤	④ or ⑤

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

BELT CLEANER

1차 클리너

H-TYPE 우레탄 클리너 (분리형)

특징 및 장점

- 분할형으로 우레탄 블레이드 교체가 신속하게 가능하고 유지보수 비용이 최소화됩니다.
- 블레이드 소재인 폴리우레탄은 내구성이 우수하며 긴 마모수명을 제공합니다.
- 곡선형 우레탄 H-type 블레이드는 벨트와 블레이드 사이의 낮은 압력으로도 더욱 효과적인 클리닝 성능을 제공합니다.

① LPU-HC

특징 및 장점

- 슬롯 푸쉬 구조의 블레이드로서 고정이 용이하고 교체를 신속하게 가능하며 유지보수 비용이 최소화됩니다.
- 블레이드의 소재인 폴리우레탄은 내구성이 우수하며 긴마모수명을 제공합니다.

② LA-MPC

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

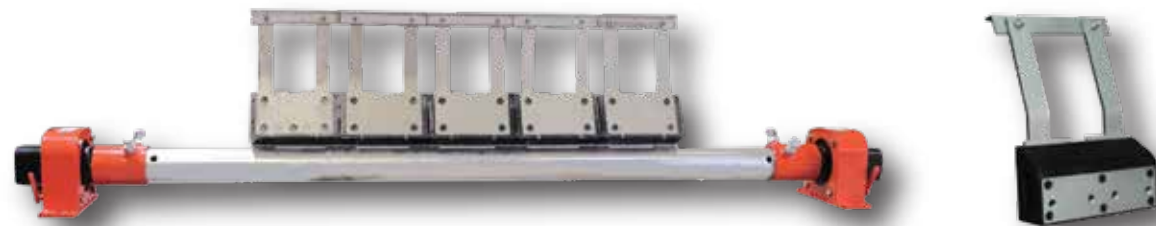
※ H-TYPE 우레탄 클리너 이미지



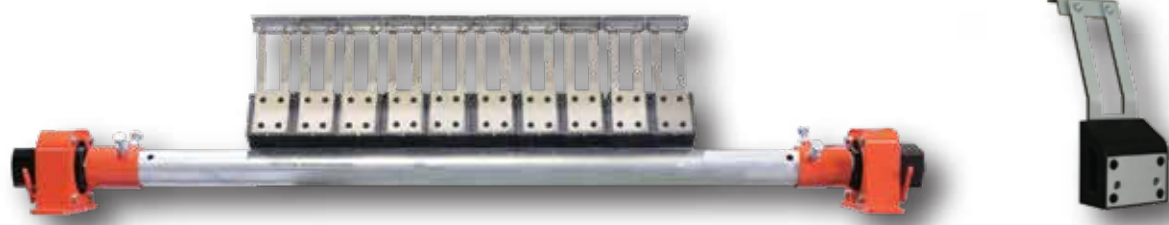
벨트 클리너

1차 클리너

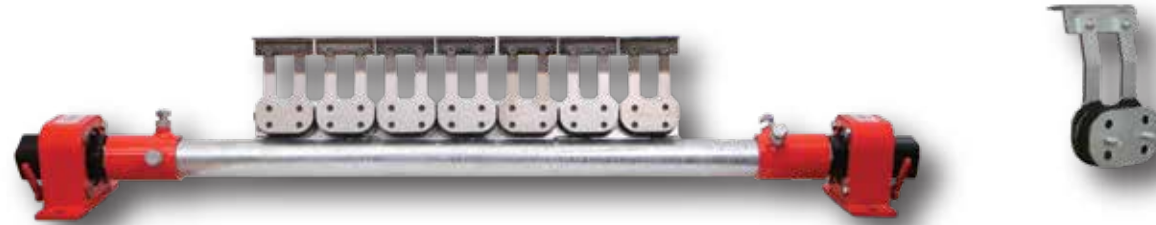
H-TYPE 초경 클리너



① H-TYPE LATC200



② H-TYPE LATC100



③ H-TYPE LATCB100

특징 및 장점

- 뛰어난 경도와 인장강도의 초경팁을 라우텍 자체 제작하여 긴 마모수명을 제공합니다.
- 라우텍 특허제품 고무 가압장치는 클리너와 컨베이어벨트 사이의 일정한 압력을 제공하므로 우수한 클리닝을 제공합니다.
- 초경팁이 개별로 부분보수가 가능하여 경제적입니다.

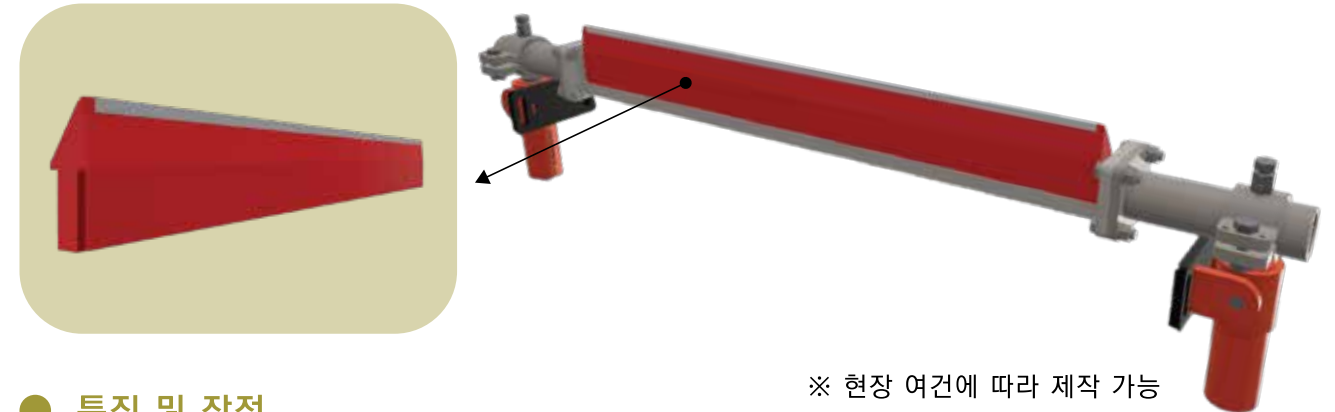


※ 현장 여건에 따라 제작 가능

BELT CLEANER

2차 클리너

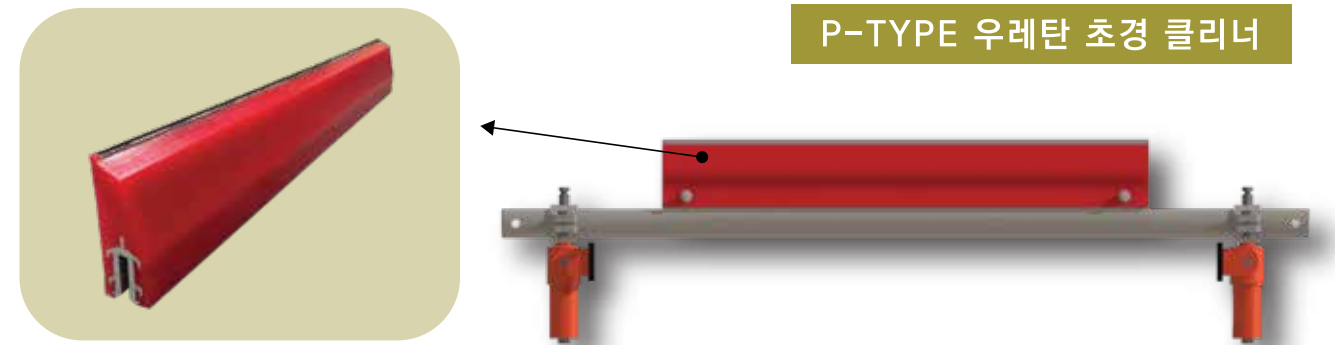
UP-TYPE 우레탄 초경 클리너



※ 현장 여건에 따라 제작 가능

특징 및 장점

- 라우텍 UP-type 우레탄 초경 클리너는 특허 제품으로 컨베이어 벨트의 미세한 입자 등 여러 비산물을 정교하게 클리닝 하도록 설계되었습니다.
- UP-type 블레이드에 이물질이 고착되지 않게 설계되어 장시간 효과적인 클리닝을 제공합니다.
- 알루미늄 프레임을 사용하여 제품 경량화 시켜 제품 교체 및 유지보수가 편리합니다.
- UP-type 클리너 초경팁의 우수한 내마모성 및 정교함으로 효과적인 클리닝을 제공합니다.



P-TYPE 우레탄 초경 클리너

특징 및 장점

- 라우텍 P-type 우레탄 초경 클리너는 컨베이어 벨트의 미세한 입자 등 비산물을 정교하게 클리닝 하도록 설계되었습니다.
- P-TYPE 클리너 초경팁의 우수한 내마모성 및 정교함으로 효과적인 클리닝을 제공합니다.
- 일체형 블레이드 구성으로 교체가 신속하게 가능하고 유지보수 비용이 최소화됩니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

벨트 클리너

2차 클리너

U-TYPE 우레탄 클리너

● 특징 및 장점

- 라우텍 U-type 클리너는 기존 U-type 블레이드와 다르게 스페셜한 디자인으로 설계되었습니다.
- U-type 블레이드는 컨베이어 벨트의 중앙부에 최대로 면압을 걸 수 있는 아치형 U-type 블레이드 구조의 초경팁을 포함하고 있어 보다 효과적이고 정교하게 클리닝 할 수 있습니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



I-TYPE 우레탄 클리너

● 특징 및 장점

- 라우텍 I-type 우레탄 클리너는 내마모성 및 내구성이 우수합니다.
- 클리너의 블레이드는 이중 마모가 가능하도록 설계되어 뒤집어 사용 가능합니다.
- I-type 우레탄 클리너는 라우텍 특허제품인 가압장치의 중간부가 좌우로 움직이는 스프링 가압장치를 사용함으로써 벨트의 움직임에 따라 클리너가 벨트에 밀착되어 더욱 효과적인 클리닝을 제공합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



BELT CLEANER

2차 클리너

P-TYPE 우레탄 클리너 (분리형)

● 특징 및 장점

- 슬롯 푸쉬 구조의 블레이드로서 고정이용이하고 교체를 신속하게 가능하며 유지보수 비용이 최소화됩니다.
- 블레이드의 소재인 폴리우레탄은 내구성이 우수하며 긴마모수명을 제공합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

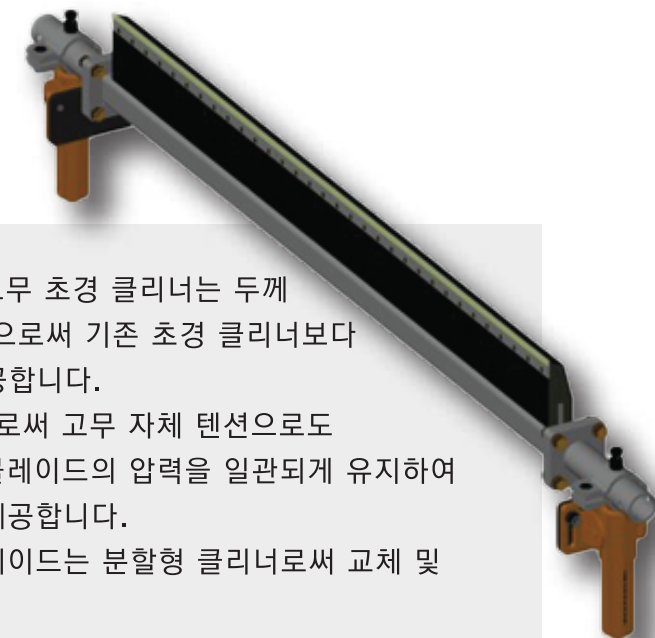


P-TYPE 400 고무 초경 클리너

● 특징 및 장점

- 라우텍 P-Type 400 고무 초경 클리너는 두께 3mm 초경팁을 사용함으로써 기존 초경 클리너보다 더욱 긴 마모수명을 제공합니다.
- 고탄성 고무를 사용함으로써 고무 자체 텐션으로도 독립적인 장력을 가해 블레이드의 압력을 일관되게 유지하여 우수한 클리닝 효과를 제공합니다.
- 길이 400mm 고무 블레이드는 분할형 클리너로서 교체 및 유지보수가 용이합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



벨트 클리너

2차 클리너

P-TYPE 초경 고무 클리너



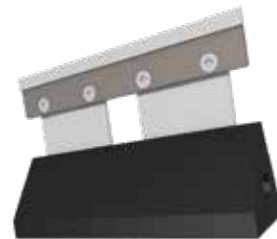
특징 및 장점

- 라우텍 특허제품 충격흡수 홀더는 고품질 고탄성 고무를 사용함으로써 고무 자체 텐션으로도 독립적인 장력을 가해 블레이드의 압력을 일관되게 유지하여 벨트 클리너와 컨베이어 벨트 사이에 일정한 압력을 제공합니다.
- 컨베이어 벨트 양쪽 어디서든 P-type 초경 고무 클리너를 교체 및 보수 작업을 할 수 있어 더욱 신속하고 편리하게 작업이 가능합니다.
- 고품질 초경팁을 사용함으로써 고온에서도 뛰어난 클리닝 효과를 보이며 내마모성 또한 우수합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



① PAL-100mm



② PAL-200mm

DIAGONAL-플로우

특징 및 장점

- 라우텍 DIAGONAL-플로우는 컨베이어 벨트의 이물질을 한쪽으로 배출하도록 설계 되어있습니다.
- 빠르고 효과적인 클리닝 작업을 가능하게 하며 거친 환경에서도 견딜 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 블레이드는 고무 또는 우레탄으로 사용 가능합니다.



고무 블레이드



우레탄 블레이드

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

BELT CLEANER

V-플로우



① LPU-PVP (우레탄)

② LRB-PVP (고무)



③ LPU-SVP (우레탄)

④ LRB-SVP (고무)

특징 및 장점

- 라우텍의 V-플로우는 균등한 압력을 가하여 벨트 양쪽으로 이물질을 효과적으로 동시에 배출합니다.
- 교체용 블레이드는 내마모성이 우수한 고무와 우레탄으로 제공 가능합니다.
- V-플로우 자체 조정 블레이드는 유지 관리가 쉽고 블레이드가 벨트 위에 떠 있으며 마모됨에 따라 자체 조정됩니다.
- 블레이드는 고무 또는 우레탄으로 선택 가능합니다.



고무 블레이드



우레탄 블레이드

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

벨트 클리너

브러쉬 클리너



특징 및 장점

- 라우텍 브러쉬 클리너는 특허 제품으로 기존의 브러쉬 클리너와는 다르게 나선형 모양의 개방형 브러쉬로 컨베이어 벨트의 이물질을 효과적으로 클리닝합니다.
- 브러쉬 강모는 내구성 및 내마모성이 우수하며 교체형 타입으로 필요시 간편하게 교체 가능합니다.
- 브러쉬 클리너가 벨트 진행 방향의 반대로 회전하여 클리닝 합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

세라믹 클리너

특징 및 장점

- 라우텍 세라믹 클리너는 매우 효과적인 클리닝 성능을 제공하며 우수한 내마모성 및 고품질 세라믹 팁으로 구성되어 있습니다.
- 라우텍 스프링 가압장치를 사용하여 벨트와 세라믹 팁 사이에 틈이 생길 가능성이 최소화됩니다.
- 기존 세라믹 클리너와 다르게 와이어 양끝 우레탄 보호 캡을 사용하여 벨트 손상을 방지합니다.

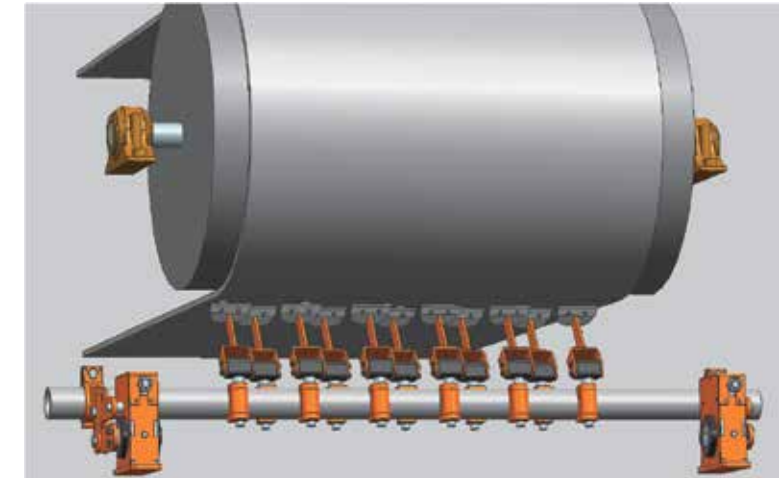
※ 현장 여건에 따라 제작 가능



BELT CLEANER

CP-TYPE 클리너

① CP1-TYPE CLEANER



※ 현장 여건에 따라 제작 가능

특징 및 장점

- 라우텍 CP1 클리너는 고품질 내마모성 초경팁을 사용함으로써 기존 벨트 클리너보다 장기간 사용 가능합니다.
- 클리너 교체시 천연 탄성고무로 설계된 자체 장력 조절 블레이드 바디를 제외하고 초경팁만 따로 교체가 가능하여 교체 및 유지보수가 용이 합니다.
- 벨트의 늘어나는 움직임과 좌우 누르는 움직임에 따라 블레이드의 모양이 형성되도록 설계되어 클리닝 성능이 우수하며 원료가 뒤로 빠져나가는 것을 방지합니다.

② CP2-TYPE CLEANER



특징 및 장점

- 라우텍 CP2 클리너는 천연 탄성고무로 설계된 자체 장력 조절 블레이드 바디를 사용함으로써 블레이드와 벨트의 접촉 압력을 자체 조정하고 일관되게 유지하여 우수한 클리닝 효과를 제공합니다.
- 고품질 내마모성 초경팁을 사용함으로써 기존 벨트 클리너보다 장기간 사용 가능합니다.
- 클리너 교체시 초경팁만 따로 교체가 가능하여 교체 및 유지보수가 용이 합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

가압장치

1차 가압장치



① 1차 스프링 가압장치

특징 및 장점

- 라우텍 스프링 가압장치는 효과적인 클리닝 압력을 제공하면서도 충격을 완화하여 벨트 손상을 방지합니다.
- 조정 가능한 “L” 브래킷 가압장치에는 우레탄 및 스프링이 포함됩니다.
- 강력한 스프링 가압장치는 견고한 코일 스프링으로 고강도 벨트 클리너에 효율적인 장력을 제공하고 거친 환경에도 견딜 수 있습니다.

특징 및 장점

- 라체트 기어 방식의 고무 가압장치는 천연 탄성고무 회전 압력으로 벨트 클리너와 컨베이어 벨트 사이에 일정한 장력을 제공합니다.
- 고무 가압장치는 클리너 정비를 간단하게 할 수 있습니다.
- 컨베이어 벨트 운전 중에도 안전하게 클리너 압력을 조정할 수 있습니다.



② 1차 고무 가압장치



③ 1차 볼트 고무 가압장치

특징 및 장점

- 라우텍 볼트 고무 가압장치는 볼트로 가압 및 풀림을 조절하여 클리너의 텐션을 조정하고 천연 탄성고무 회전 압력으로 벨트 클리너와 컨베이어 벨트 사이에 일정한 장력을 제공합니다.
- 작은 사이즈의 가압장치로 작은 공간에서도 유지 관리가 쉽고 교체 및 보수 작업이 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

TENSIONERS

2차 가압장치



① 2차 스프링 가압장치

특징 및 장점

- 라우텍 스프링 가압장치는 서스펜션 원리를 적용시켜 가압장치의 중간부가 좌우로 움직임으로써 벨트의 움직임에 따라 클리너가 벨트에 밀착되어 효과적인 클리닝을 제공합니다.
- 가압 풀림 방지 커버는 컨베이어 벨트 운전 중에도 일정한 압력을 제공하는데 효과적이며 클리너 정비를 간단하게 할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 라우텍 특허 고무 가압장치는 가압핸들로 손쉽게 가압과 풀림을 조절할 수 있으며 가압장치 내에 있는 고무 텐서너의 회전 압력으로 벨트 클리너와 컨베이어 벨트 사이에 일정한 장력을 제공합니다.
- 고무 가압장치의 긴 수명과 유지보수의 편리함을 제공합니다.
- 벨트의 요철로부터 오는 충격 흡수능력이 우수합니다.



② 2차 고무 가압장치



③ 2차 볼트 고무 가압장치

특징 및 장점

- 라우텍 볼트 고무 가압장치는 볼트로 가압 및 풀림을 조절하여 클리너의 텐션을 조정하고 천연 탄성고무 회전 압력으로 벨트 클리너와 컨베이어 벨트 사이에 일정한 장력을 제공한다.
- 작은 사이즈의 가압장치로 작은 공간에서도 유지관리가 쉽고 교체 및 보수 작업이 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

초경팁

TUNGSTEN CARBIDE TIP

● 특징 및 장점

- 라우텍 초경팁은 내마모성이 뛰어나며 고온에서도 뛰어난 클리닝 효과를 제공합니다.
- 분할형 초경팁으로 교체가 편리하며 유지보수가 우수합니다.
- 여러 사이즈를 제공함으로써 다양한 조건에서 탁월한 클리닝 효과를 제공합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



P100



P200



H100



H150



H200



H100 앵글



P100 좌/우

고무홀더

RUBBER HOLDER

● 특징 및 장점

- 라우텍 고무홀더는 천연 탄성고무 쿠션으로 충격 흡수 능력이 뛰어납니다.
- 여러 고무홀더 디자인으로 현장에 가장 효율적인 제품으로 제공 가능합니다.
- 100% 스테인리스 스틸 소재로 제작되어 부식 및 제품 지속력이 우수합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



I100 홀더



I200 홀더



P100 홀더



P200 홀더



H100 홀더



H200 홀더

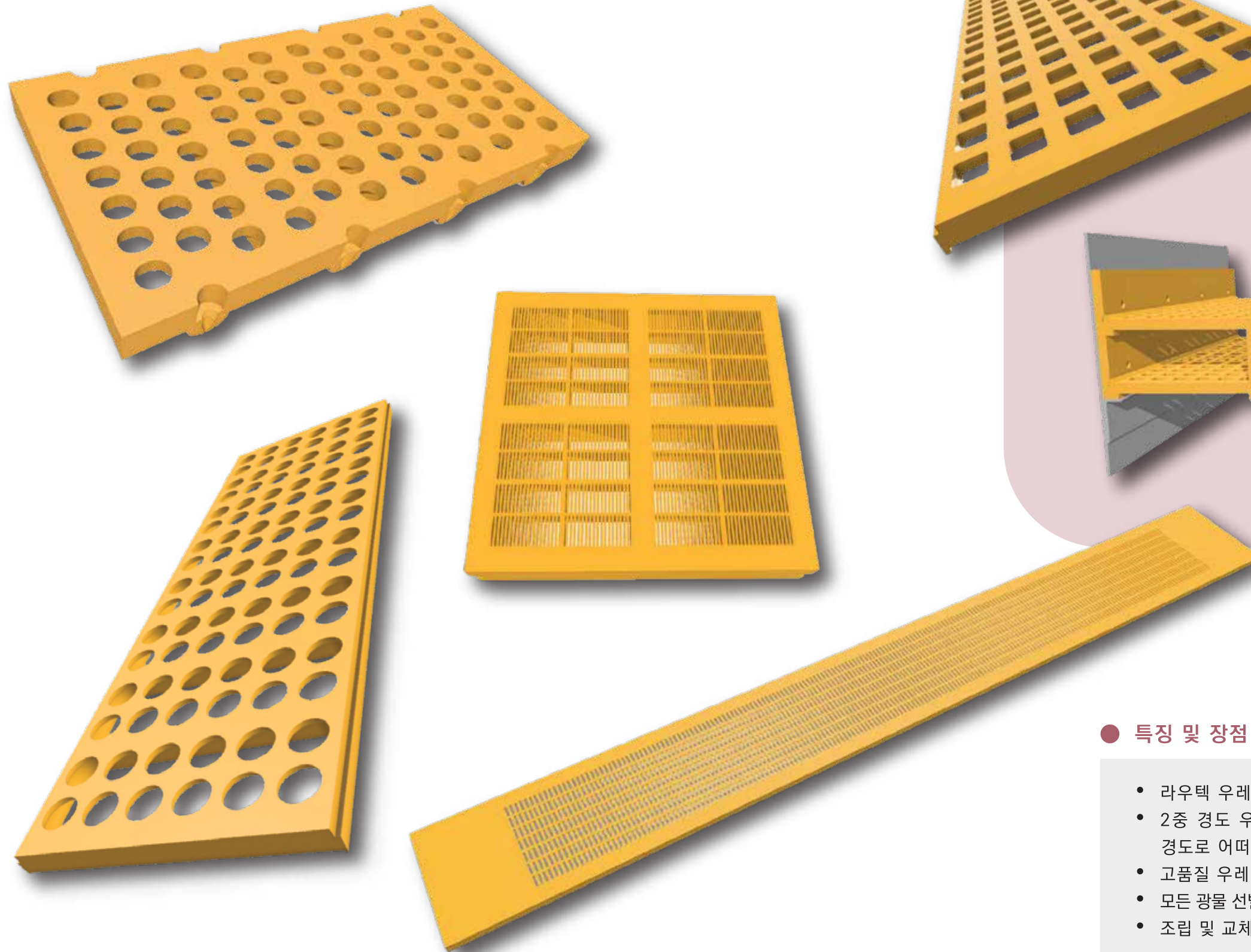


H100 빵홀더

전제품 라우텍 자체 생산 | 품질보증
특별 주문 제작 가능 | 초경팁 및 세라믹팁 선택 주문가능

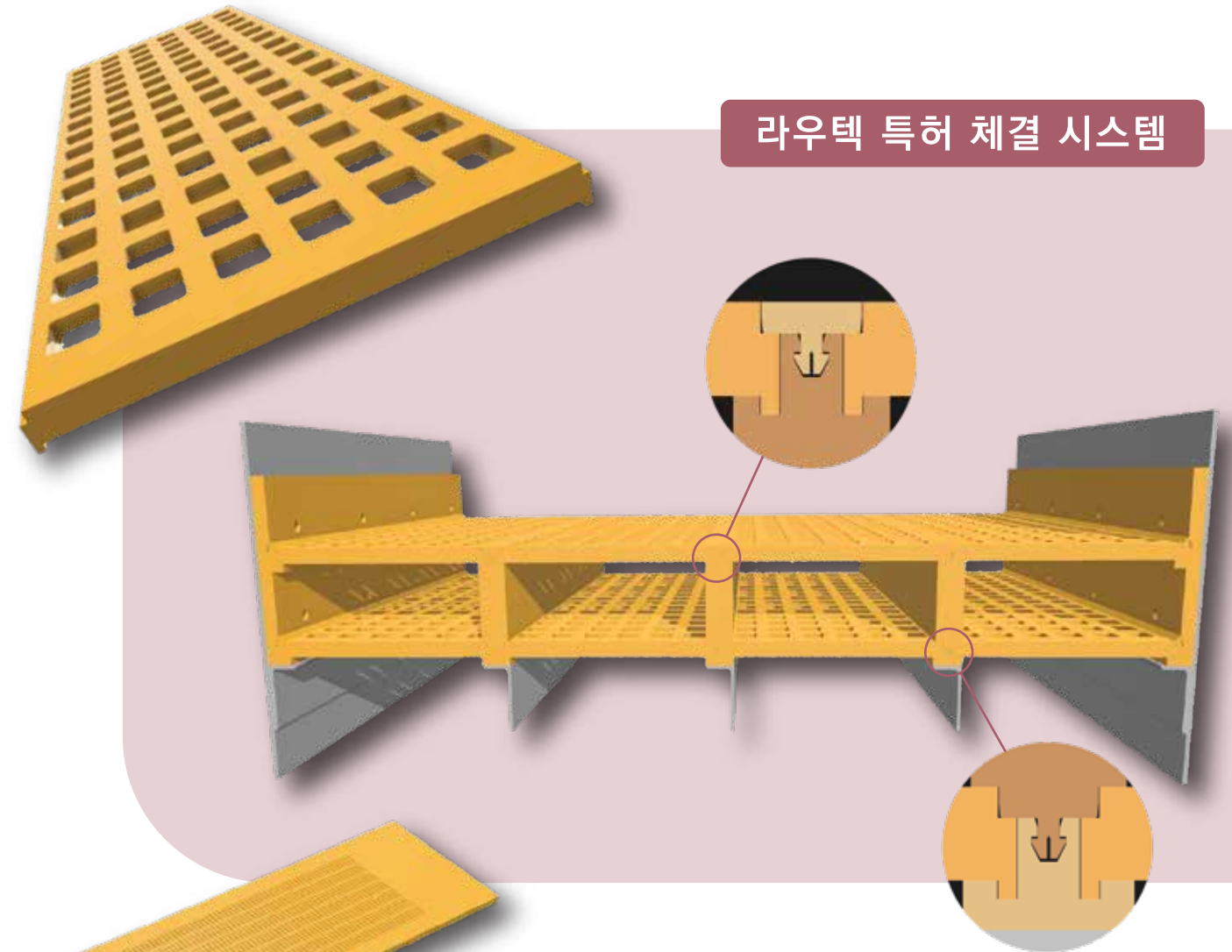
우레탄 스크린

※ 현대제철 / POSCO 납품업체



POLYURETHANE SCREEN

라우텍 특허 체결 시스템



특징 및 장점

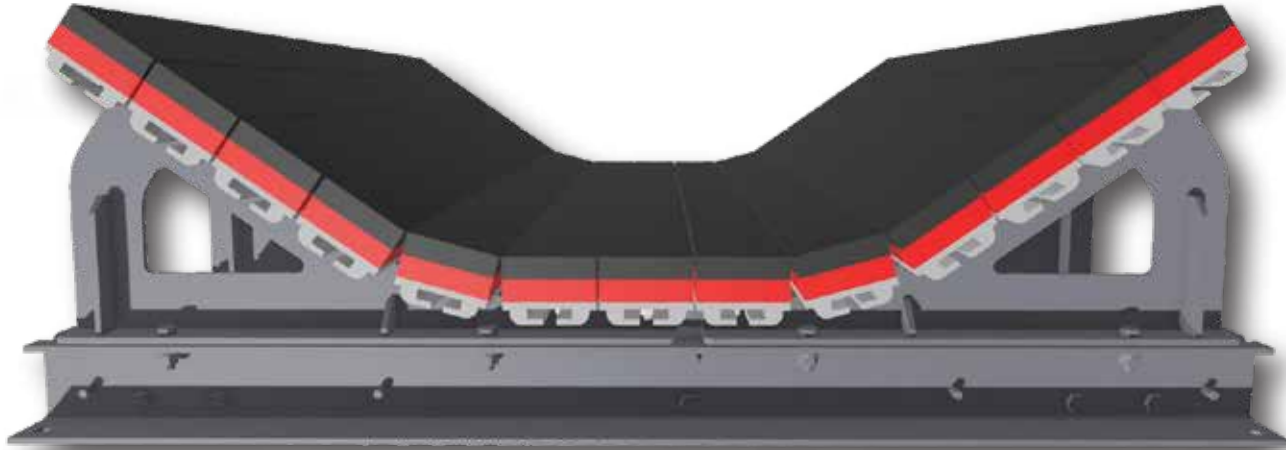
- 라우텍 우레탄 스크린은 반발 탄성이 우수하여 선별효율이 뛰어납니다.
- 2중 경도 우레탄 스크린으로 하부의 단단한 경도와 상부의 부드러운 경도로 어떠한 조건의 광물에도 스크린 홀이 막힘 없이 선별 가능합니다.
- 고품질 우레탄 원료 사용으로 내마모성과 내구성이 우수합니다.
- 모든 광물 선별이 가능하며 건식 및 습식 스크린 등 여러 특성에 적용 가능합니다.
- 조립 및 교체 등 유지보수가 우수하며 모든 제품별 주문 제작이 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

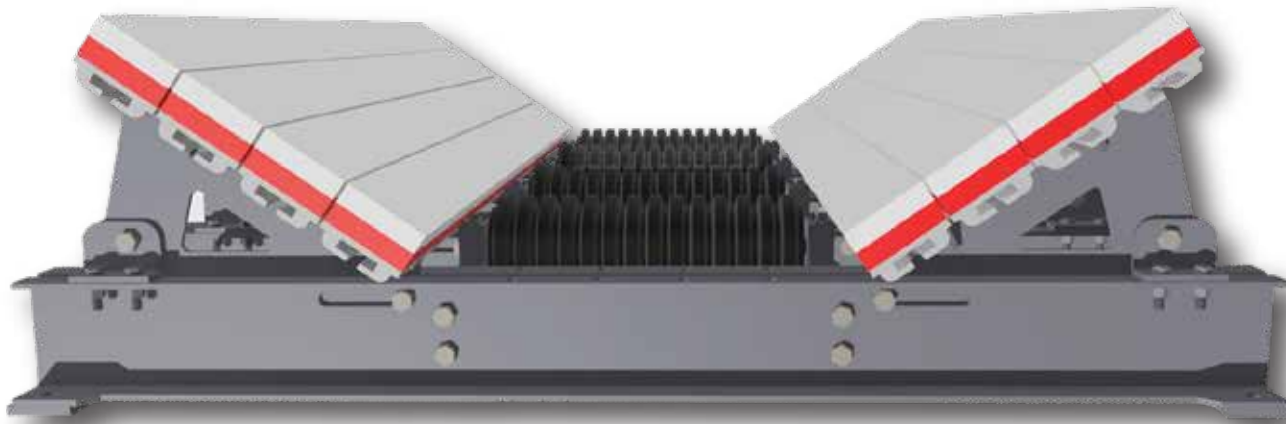
임팩트 베드

IMPACT BED

임팩트 베드



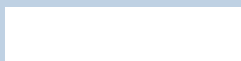
하이브리드 임팩트 베드



- 임팩트바 UHMW-PE의 난연등급은 선택 가능합니다.



V-0 난연등급



HB 난연등급

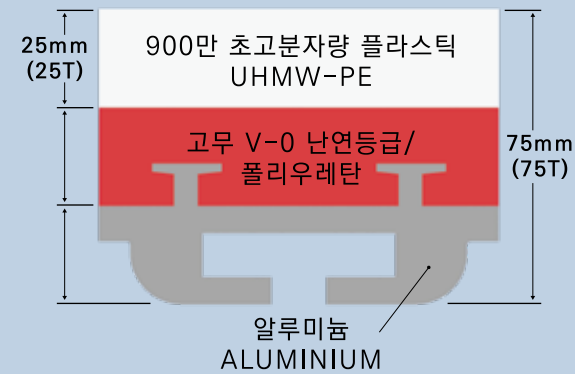
- 임팩트바 쿠션층은 고무 또는 폴리우레탄으로 선택 가능합니다.



고무 V-0 난연등급



폴리우레탄



임팩트 바

IMPACT BAR

● 임팩트 바 난연등급

등급	난 연 성
V-0	고 ↑ 저
V-1	
V-2	
HB	

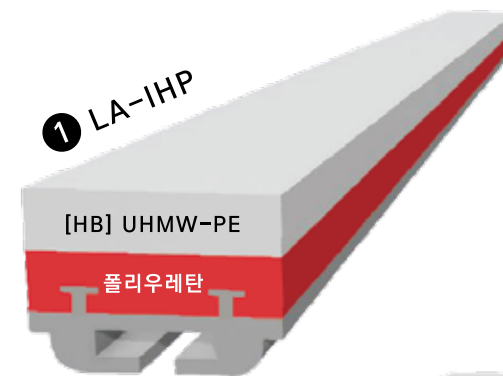
● 초고분자량의 특징점

UHMW-PE (초고분자량 플라스틱)의 분자량이 높을수록 매우 높은 충격 저항력이 있고 낮은 마찰계수를 나타내며 자가 윤활이 좋아 마모 수명을 증가시킬 뿐만 아니라 에너지 절약 효과를 받을 수 있습니다. 현재 슬라이딩 블록 및 라이닝 소재 등으로 많이 사용됩니다.

● 특징 및 장점

- 라우텍 임팩트 베드는 특허 제품으로써 위에서 떨어지는 무거운 물체의 충격으로 인한 컨베이어 벨트 등 여러 시스템들의 손상을 보호하도록 설계 되어있습니다.
- 임팩트 바 - 25mm두께 900만 초고분자량을 포함한 난연 최고등급 V-0 등급 임팩트 바를 제공함으로써 기존 8mm두께 임팩트 바에 비해 2배 이상의 수명을 제공합니다.
- 충격흡수 - 프레임은 강하고 견고하게 설계되어 고중량 물체의 충격을 감당할 수 있도록 제조되어 있습니다.
- 모듈 식 설계 - 원료의 충격 범위에 따라 임팩트 베드는 제조 될 수 있습니다.
- 임팩트 바는 세계공통 규격 제품으로써 모든 임팩트 베드 시스템과 호환 가능합니다.

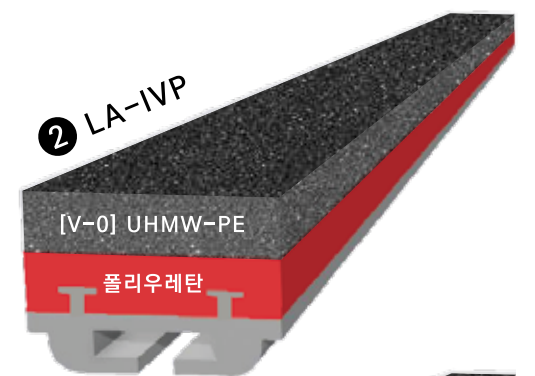
※ 현장 여건에 따라 제작 가능



① LA-IHP

[HB] UHMW-PE

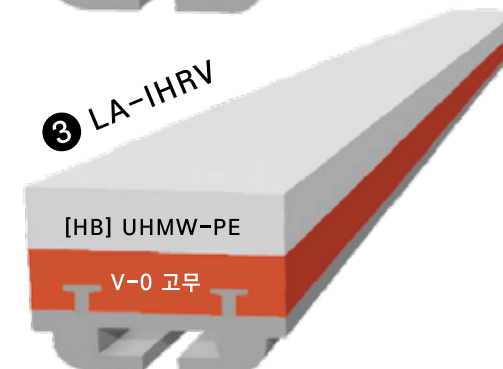
폴리우레탄



② LA-IVP

[V-0] UHMW-PE

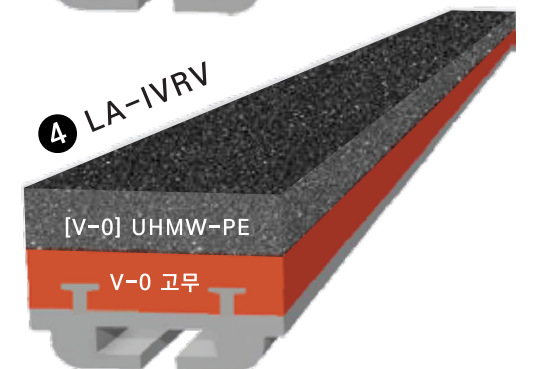
폴리우레탄



③ LA-IHRV

[HB] UHMW-PE

V-0 고무



④ LA-IVRV

[V-0] UHMW-PE

V-0 고무

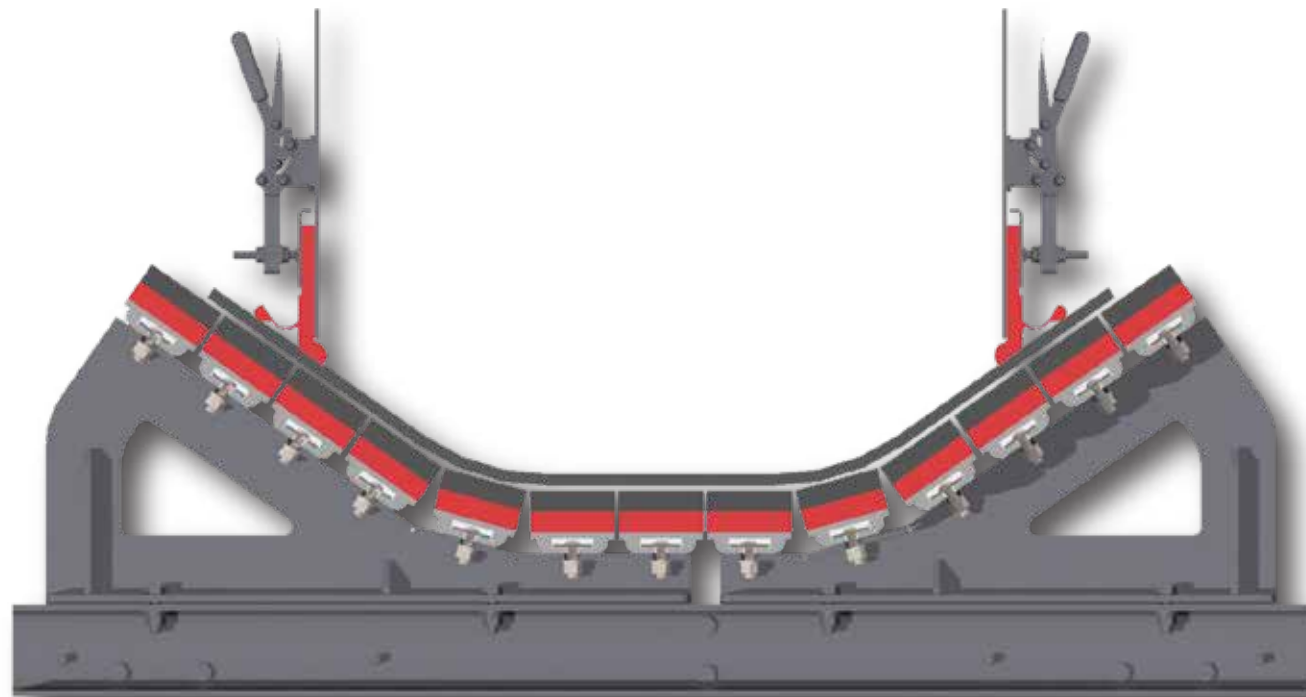
사이드 스커트

SKIRTING SYSTEM

● 특징 및 장점



- 라우텍 사이드 스커트 시스템은 이중 실링 구조로 고속 벨트에도 원료 유출을 방지하고 더욱 효과적으로 밀봉을 합니다.
- 내마모성 폴리우레탄으로 만들어져 기존 사이드 스커트보다 장기간 사용이 가능하며 우수한 성능을 제공합니다.
- 사이드 스커트는 조립 및 교체 등 유지보수가 우수하며 사이즈별 주문 제작이 가능합니다.



※ 현장 여건에 따라 제작 가능

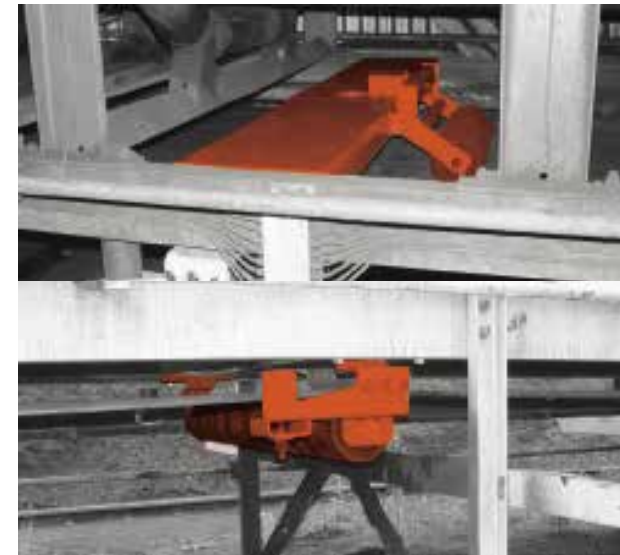
사행방지 장치

상향식 자동 조심 장치

● 특징 및 장점

- 라우텍 상향식 자동조심장치는 NEP (신제품인증) 제품으로 컨베이어 벨트의 사행을 방지하고 롤링(출렁임)이 발생하는 것을 방지합니다.
- 상향식 자동조심장치는 컨베이어 벨트의 리턴 롤러 상부 측에 설치됨으로 좌우로 움직이는 자동조심장치 구동축이 광석으로 인한 고착 문제가 발생되지 않습니다.
- 컨베이어 벨트 하부의 윗면을 가압하는 가압롤러에 의해 벨트의 롤링현상을 방지합니다.
- 리턴 롤러 브래킷과 가이드롤러 브래킷이 일체형임으로 유지관리가 쉽고 설치 및 교체가 용이합니다.
- 리턴롤러의 조기마모를 방지하고 운반물을 안정적으로 운반할 수 있습니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



사행방지 장치

캐리어 자동 조심 장치

● 특징 및 장점

- 캐리어 자동 조심 장치는 양쪽에 테이퍼 고무 롤러를 사용하고 자동 조심 장치의 중심부가 좌우로 움직이며 컨베이어 벨트의 사행을 방지합니다.
- 캐리어 자동 조심 장치는 구성이 유지 보수가 편리하고 사용하기가 용이한 효과가 있습니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

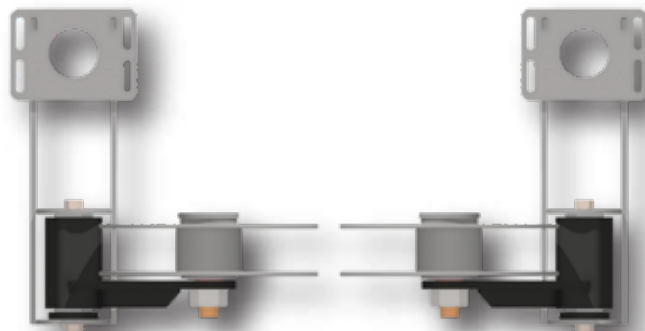


사행방지 I-TYPE 롤러

● 특징 및 장점

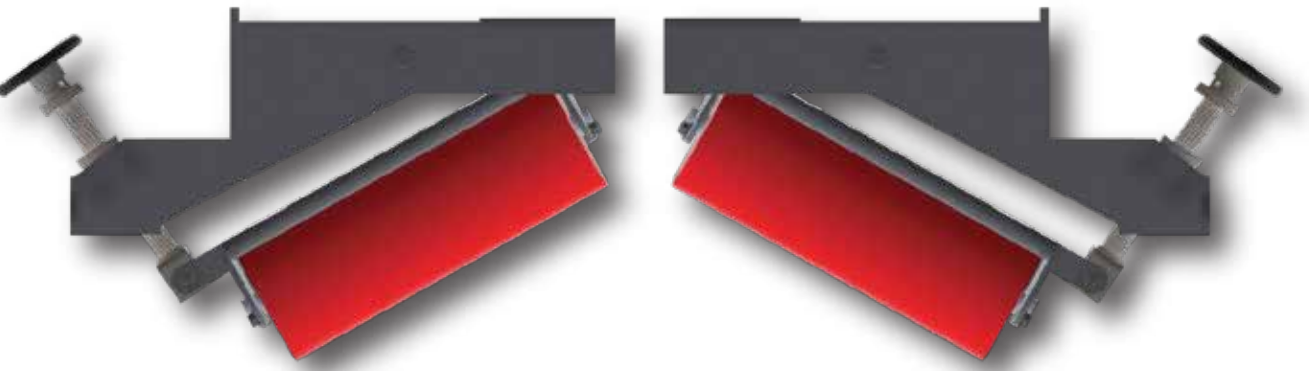
- 라우텍 I-type 사행방지 장치는 컨베이어 벨트 폭 사이즈에 큰 영향을 받지 않고 광범위하게 설치가 가능하며 천연 탄성고무로 만들어진 텐서너로 일정한 압력을 유지합니다.
- I-type 사행방지 장치는 고성능 베어링을 사용함으로써 극한 상황에서도 오랫동안 사용 가능합니다.
- 양방향으로 운행되는 컨베이어 벨트에 탁월한 효과를 나타냅니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



CONVEYOR IDLERS

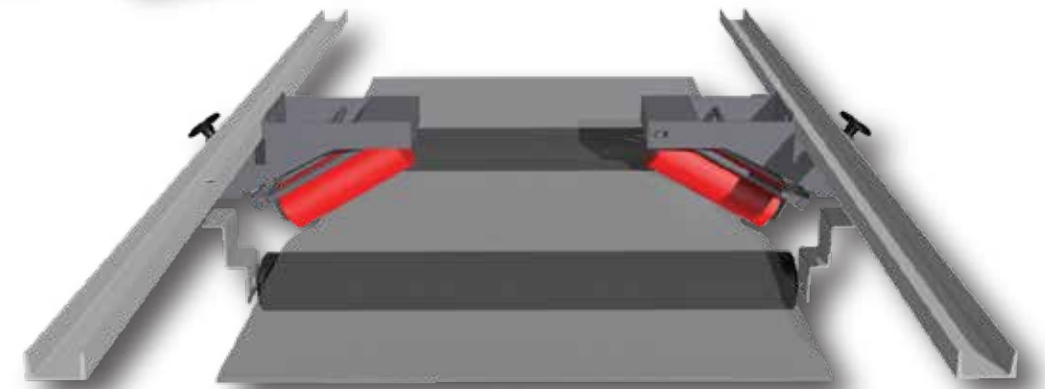
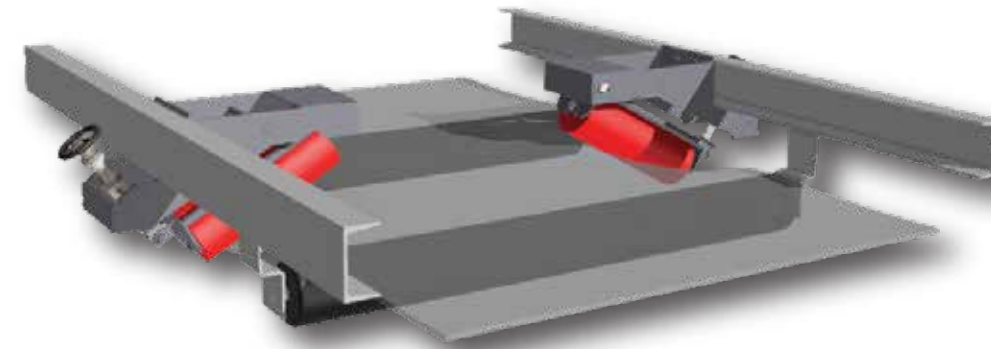
사행방지 푸쉬 롤러



● 특징 및 장점

- 라우텍 사행방지 푸쉬 롤러는 리턴 벨트 양측에 설치되어 벨트의 사행을 방지합니다.
- 사행방지 푸쉬 롤러는 가압핸들로 손쉽게 가압 조절이 가능하게 설계되어 있습니다.
- 컴팩트한 디자인으로 설치 및 교체가 용이하며 유지관리가 우수합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

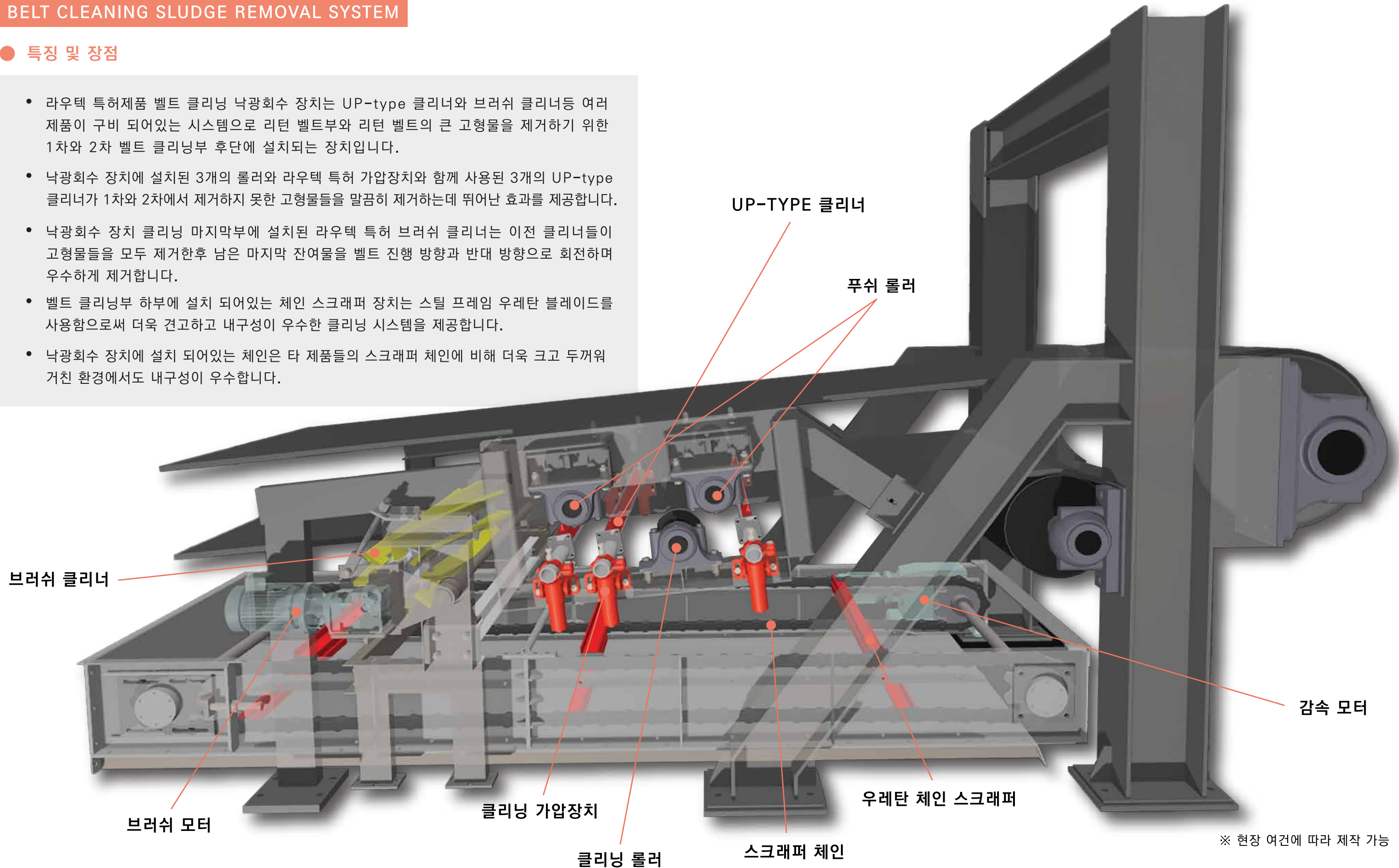


벨트 클리닝 낙광회수 장치

BELT CLEANING SLUDGE REMOVAL SYSTEM

● 특징 및 장점

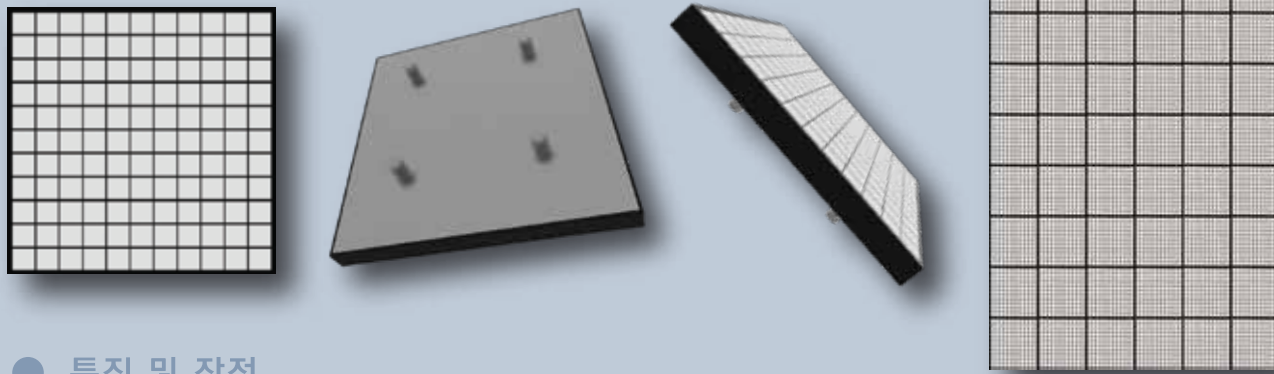
- 라우텍 특허제품 벨트 클리닝 낙광회수 장치는 UP-type 클리너와 브러쉬 클리너등 여러 제품이 구비 되어있는 시스템으로 리턴 벨트부와 리턴 벨트의 큰 고형물을 제거하기 위한 1차와 2차 벨트 클리닝부 후단에 설치되는 장치입니다.
- 낙광회수 장치에 설치된 3개의 롤러와 라우텍 특허 가압장치와 함께 사용된 3개의 UP-type 클리너가 1차와 2차에서 제거하지 못한 고형물들을 말끔히 제거하는데 뛰어난 효과를 제공합니다.
- 낙광회수 장치 클리닝 마지막부에 설치된 라우텍 특허 브러쉬 클리너는 이전 클리너들이 고형물들을 모두 제거한후 남은 마지막 잔여물을 벨트 진행 방향과 반대 방향으로 회전하며 우수하게 제거합니다.
- 벨트 클리닝부 하부에 설치 되어있는 체인 스크래퍼 장치는 스틸 프레임 우레탄 블레이드를 사용함으로써 더욱 견고하고 내구성이 우수한 클리닝 시스템을 제공합니다.
- 낙광회수 장치에 설치 되어있는 체인은 타 제품들의 스크래퍼 체인에 비해 더욱 크고 두꺼워 거친 환경에서도 내구성이 우수합니다.



※ 현장 여건에 따라 제작 가능

슈트라이너 CHUTE LINERS

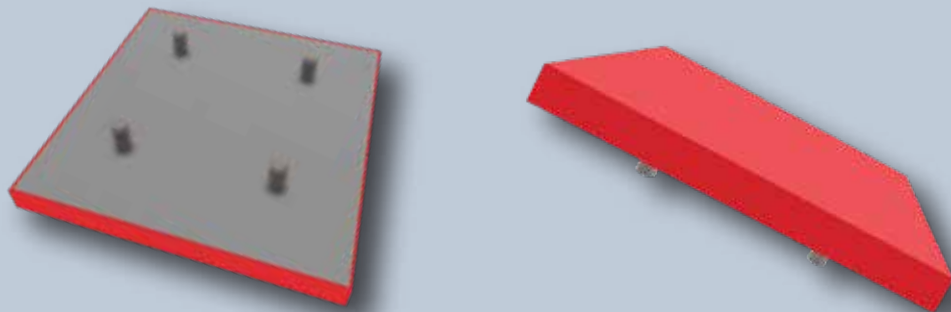
우레탄 세라믹 라이너



● 특징 및 장점

- 내마모성이 우수한 세라믹에 우레탄의 고품질 특성을 복합 시켜 제작한 라이너입니다.
- 기존 고무와 결합된 라이너의 세라믹 탈락문제를 라우텍의 기술로 우레탄과 더욱 견고하게 결합시켜 세라믹 탈락 및 균열 방지와 우수한 소음 감소 효과를 확보하였습니다.
- 기존 라이너의 사용되는 고무와 다르게 우레탄을 사용함으로써 고착 방지 효과가 더욱 우수 해졌으며 조립 및 교체 등 유지보수가 용이합니다.
- 우레탄 색상 선택이 가능합니다.

우레탄 라이너



● 특징 및 장점

- 우레탄의 탁월한 내마모성으로 다양한 곳에서 적용되어 모든 유형의 장비를 보호하는데 사용가능합니다.
- 우레탄의 고무적인 탄성으로 광물로부터 오는 충격 및 소음을 최소화합니다.
- 낮은 마찰계수로 고착 방지 효과가 우수합니다.
- 우레탄 색상 선택이 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

플롭게이트

FLOP GATES



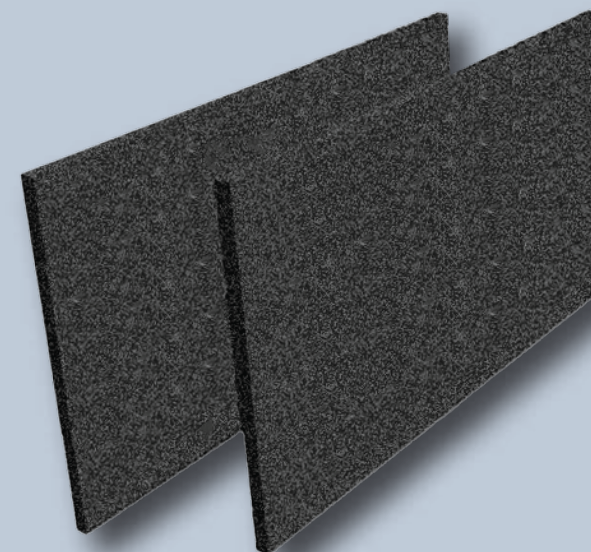
● 특징 및 장점

- 라우텍 플롭게이트는 주문 제작으로 원료 흐름 전환 및 분할 기능을 제공합니다.
- 플롭게이트 본체의 내부 슈트는 고착방지에 우수하며 세라믹 탈락 및 균열 방지에 탁월한 라우텍 우레탄 세라믹 라이너로 제작하거나 다른 뛰어난 내마모성을 제공하는 소재로 라이닝이 설치 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



UHMW-PE 라이너

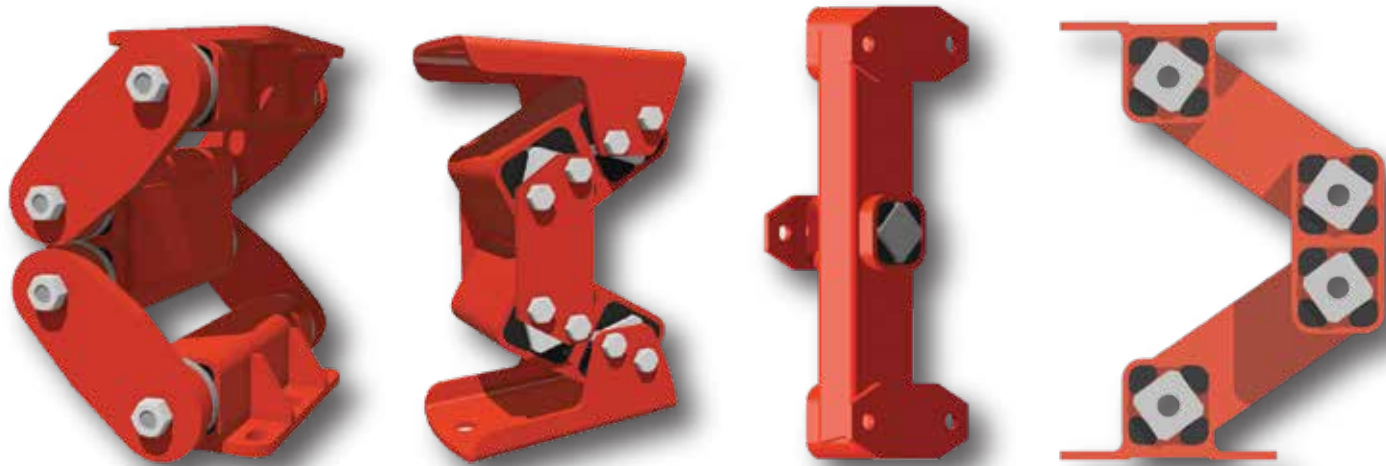


● 특징 및 장점

- 라우텍 UHMW-PE 라이너는 900만 분자량을 가진 난연등급 V-0 초고분자량 폴리에틸렌(PE) 제품으로 매우 낮은 마찰 계수, 매우 높은 내마모성, 내충격성, 접착 방지 등 여러 우수한 기능을 보유한 엔지니어링 플라스틱으로써 기존 라이너에 비해 월등하게 우수한 성능을 제공합니다.

마운트

진동 마운트

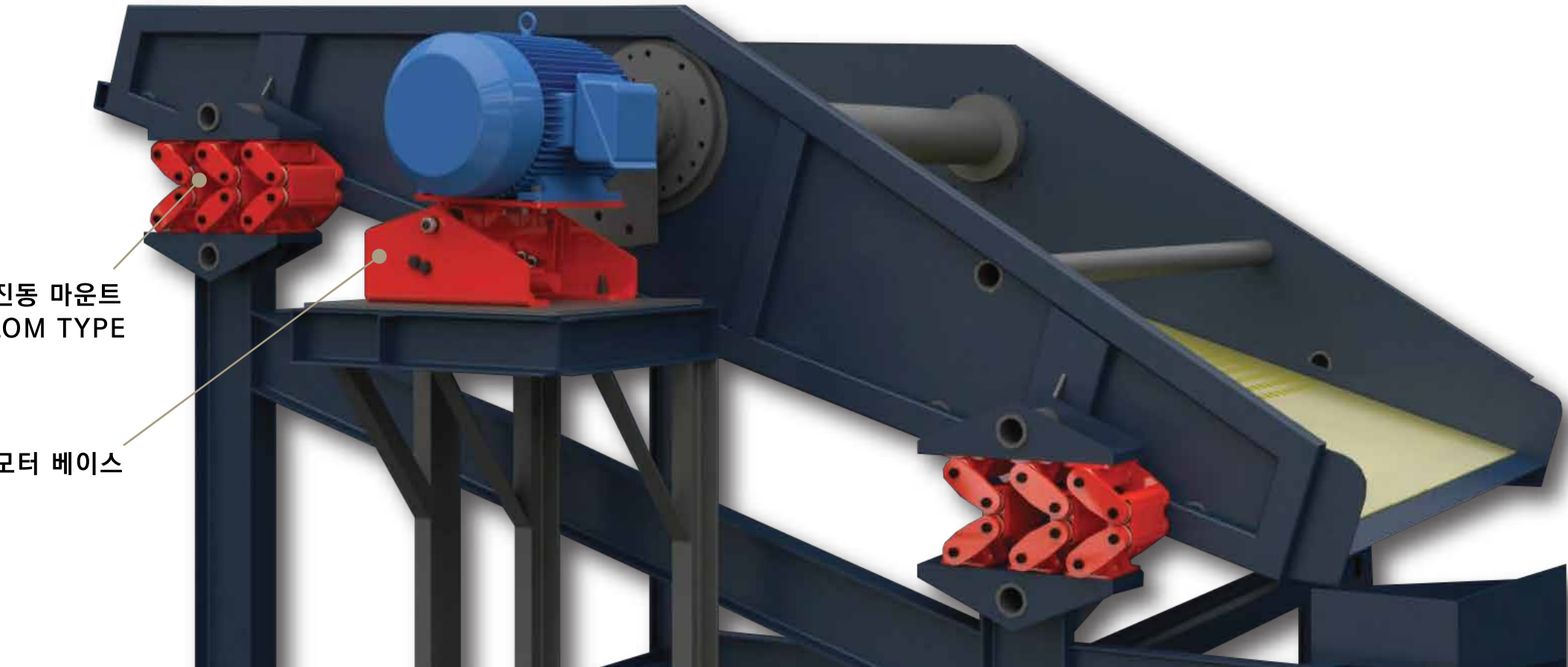


LOM TYPE LB-D TYPE LD-S TYPE LB TYPE

● 특징 및 장점

- 라우텍 진동 마운트는 충격과 진동을 흡수하여 조용하고 부드러운 구동 효과를 제공합니다.
- 충격과 진동을 천연 탄성고무 쿠션 마운트가 흡수하여 방진 효과를 나타냅니다.
- 동적에너지가 흡수되어 안정성 확보 및 생산성 상승에 도움이 됩니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능



MOUNTS



제품비교

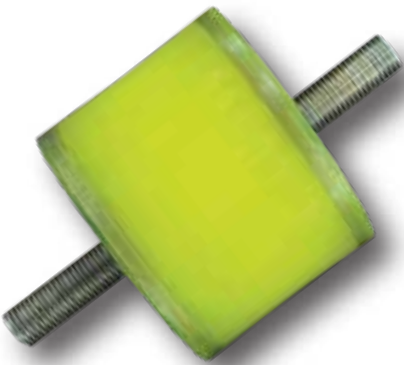
코일스프링	LAUTEC 텐서너
	
제품의 수명이 짧고 부식되기 쉽습니다.	제품의 수명이 길고 부식될 걱정이 없습니다.
진동과 충격 흡수력이 우수하지 못합니다.	진동과 충격 흡수력이 우수합니다.
힘의 안정성이 낮고 운동범위 또한 일정치 않습니다.	힘의 안정성이 높고 운동범위 또한 일정합니다.
불필요한 잔류의 힘을 제거하지 못합니다.	불필요한 잔류의 힘을 전부 제거합니다.

마운트

방진 마운트



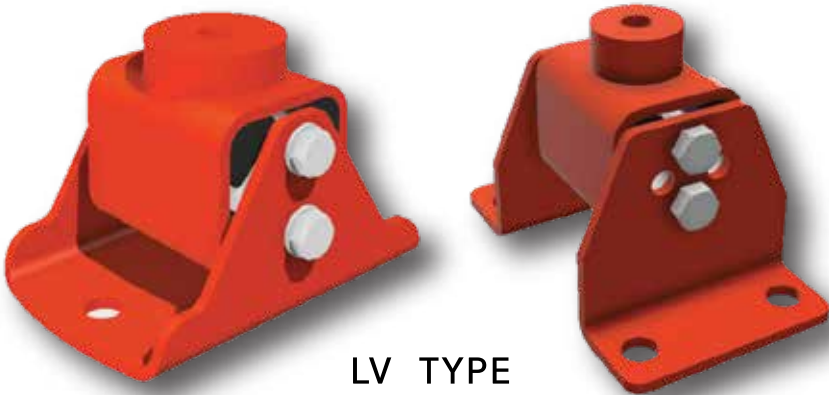
LSL TYPE



LUM-DB TYPE



LUM-BN TYPE



LV TYPE

특징 및 장점

- 라우텍 방진 마운트는 순간 충격을 흡수하여 기계 및 건물을 보호합니다.
- 방진 마운트는 천연 탄성고무 텐서너로 이루어져 진동 및 충격에도 기존 코일스프링 방식보다 더욱 오랜 기간동안 조용하고 부드러운 구동효과를 나타냅니다.
- 동적에너지가 흡수되어 안정성과 생산성이 확보됩니다.

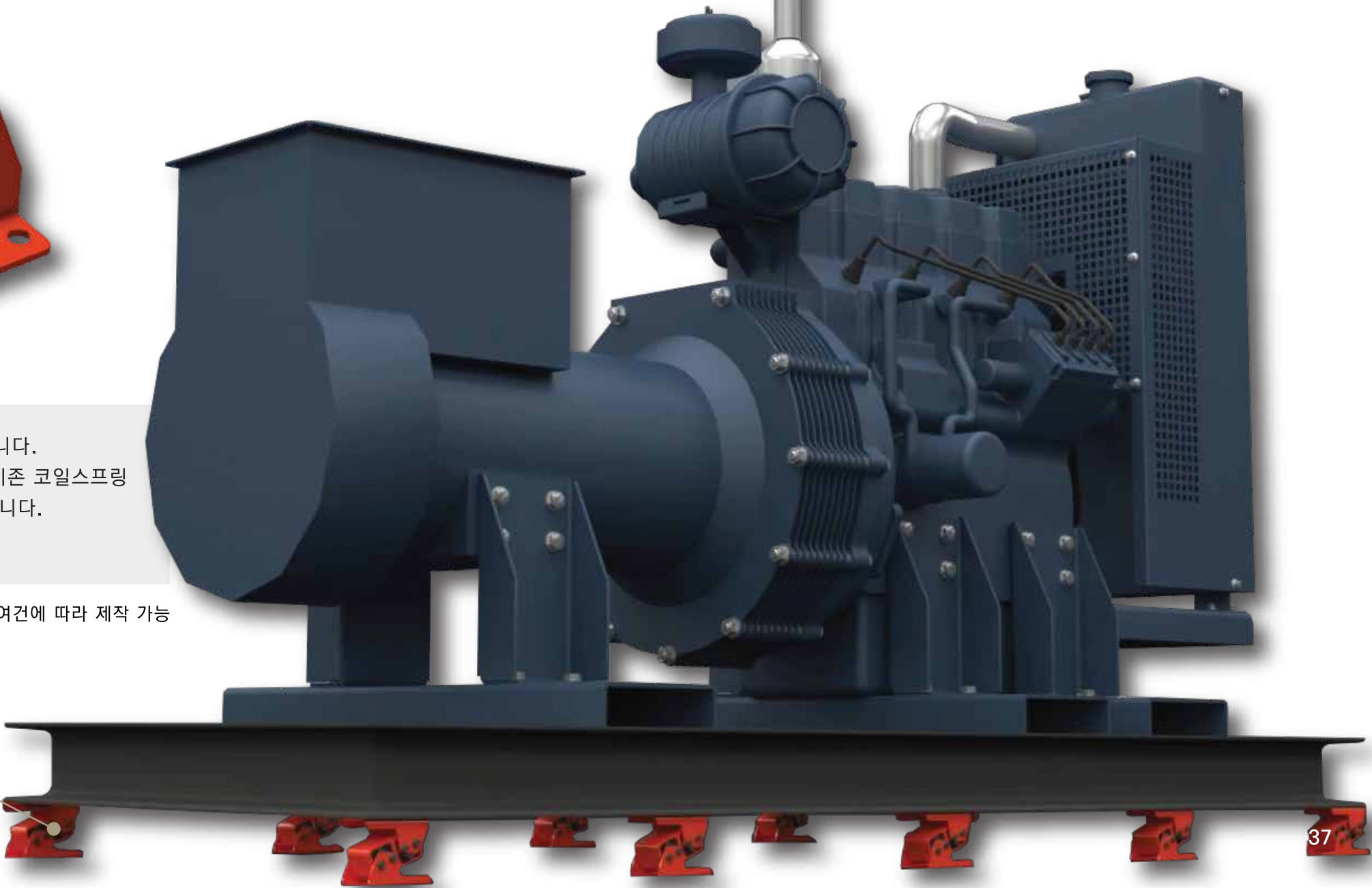
※ 현장 여건에 따라 제작 가능

방진 마운트
LSL TYPE

MOUNTS

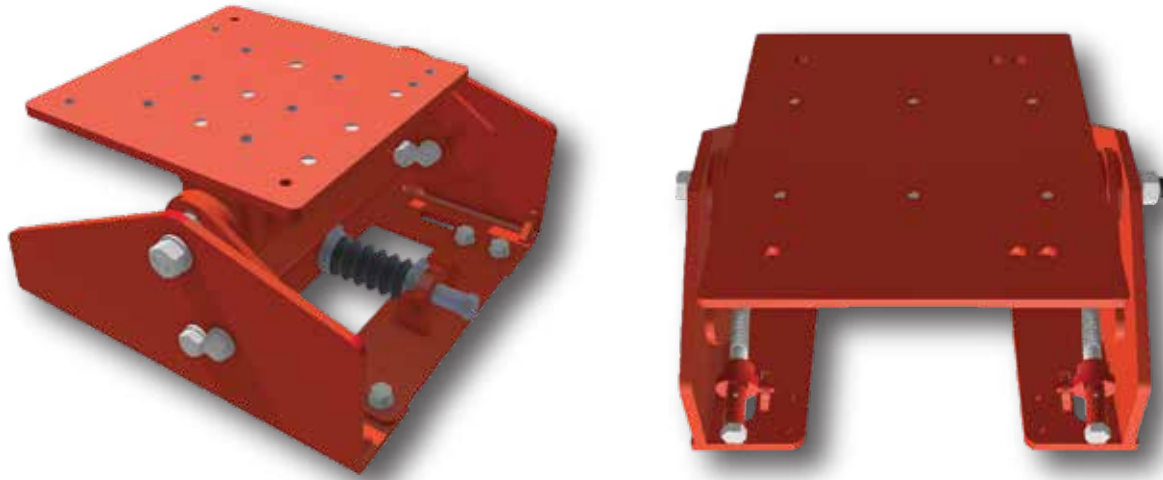
LAUTEC 텐서너 역할

	스프링 역할 	댐핑 역할
	베어링 역할 	텐서닝 역할



모터 베이스 & 자동 텐션 장치

모터 베이스



● 특징 및 장점

- 라우텍 모터베이스는 자동 텐션 기능을 보유하고 있어, 늘어난 만큼 신율을 자동 보정하여 적절한 장력을 항시유지 합니다.
- 모터 베이스는 벨트 슬립발생을 최소화 해줌으로 모터 과부화와 과전류 발생을 방지하여 모터 수명을 증대합니다.
- 모터 구동 중에 발생하는 진동과 충격을 흡수하여 우수한 방진기능을 보여줍니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능

자동 텐션 장치



● 특징 및 장점

- 라우텍 자동 텐션장치는 체인의 이완 및 출렁거림이 발생하지 않아 체인 수명이 증대됩니다.
- 천연 탄성고무 쿠션에 의해 진동과 충격이 흡수되면서 체인이 조용하고 부드럽게 구동 됩니다.
- 체인의 접촉각 증가로 동력효율이 상승되며 에너지 로스를 줄여 전기료 절감이 가능합니다.

※ 현장 여건에 따라 제작 가능