

siegling
belting





폴딩 및 캐리어 벨트

수십 년간 제지, 골판지, 인쇄 산업에서 쌓아온 포보 시글링의 경험으로 특수한 기능을 탑재한 통합적인 폴딩 및 캐리어 벨트를 제공합니다.

일정한 마찰 특성, 표면을 보호하는 상면, 우수한 방출특성과 그립성, 긴 수명으로 품질관리와 효율성 측면에 크게 기여합니다.

E+A 시리즈의 혁신적인 유형은 본사의 연구와 개발 노력의 결과입니다. 아라미드 혹은 폴리에스터 인장재를 통해 설치 후 신율이 작으며, 유연하고, 주변조건 변동에 민감하지 않습니다.

접합 방법 (Z-접합)에는 추가로 필요한 재료가 없고 작은 리버스 드럼 및 폴리에 적합한 내구성과 유연성을 지니고 있습니다.

다루기 쉬운 Z-펀치 프레스와 가열 클램프로 기계에서 직접 설치가 가능해 장비 중지 시간(down time)이 현저하게 감소합니다.

이러한 특성을 통해 제지 가공 기계로 부터 최대의 품질과 생산성을 보다 쉽게 만들어 낼 수 있습니다.

리드오프와 특수 폴딩벨트를 위한 시글링 Linpack 제품군이 준비되어 있습니다 (ref. no. 244, Linatex 코팅 벨트).

특성

장점

제지산업에 사용되는 포보 시글링의 관련 제품 세부 내용은 다음 책자를 참고하세요:

No. 제목

224 시글링 트랜실론 이송 및 공정 벨트

225 시글링 엑스트라멀티스 평벨트 동력전달 벨트

244 시글링 린팩 폴딩 및 캐리어 벨트

271 제지 & 인쇄 - 인쇄 산업용 기계 테이프

275 제지 & 인쇄 - 제지 산업 및 우편 분류산업용 기계 테이프

주변환경 변화에 민감하지 않음



유지보수 필요 없음, 리텐셔닝 없음, 신뢰할 수 있음.

간편하고 정확한 Z-접합으로 균일한 접합



설치 시간 짧고 접착물질 없음

적은 신율



베어링에 적은 당김역력 작용

매우 유연함

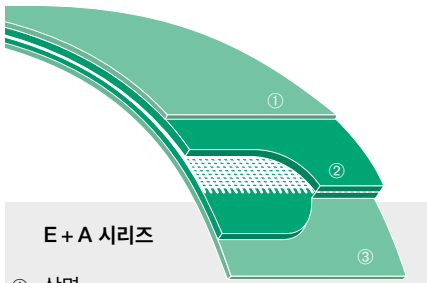


마지막 폴리가 작아 에너지 소비 적음

일정한 마찰 계수와 높은 내마모성

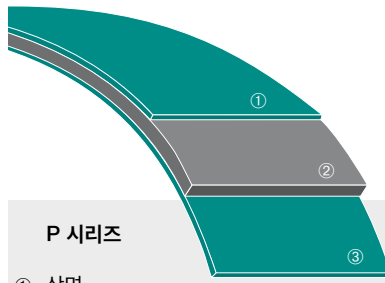


사용 안전성, 긴 수명, 운영비용 적음



E + A 시리즈

- ① 상면
- ③ 마찰코팅
우수한 내마모성
G 엘라스토머 (녹색), 혼방 혹은
폴리아미드 직물 혹은 폴리우레탄
- ② 인장재
E 시리즈: 열가소성, 워프와 웨프트의 폴리에
스터 직물
A 시리즈: 열가소성, 우수한 모듈 혼방 직물
(아라미드 워프)



P 시리즈

- ① 상면
- ③ 마찰코팅
우수한 내마모성 G 엘라스토머
(녹색), 혼방 혹은 폴리아미드 직물
- ② 인장재
고배향 폴리아미드 벨트

접합 방법

P 시리즈의 시글링 엑스트라멀터스 폴딩 및 캐리어 벨트는 본드 웨지 접합법으로 연결 할 수 있습니다.

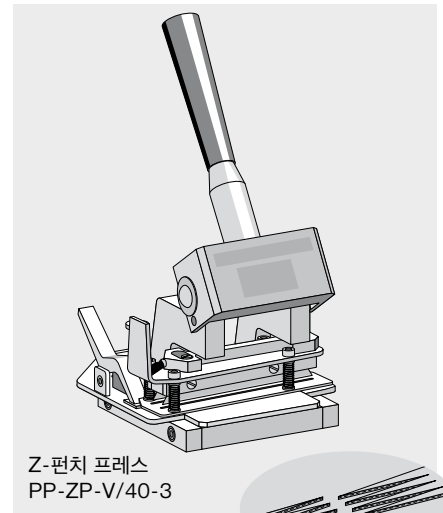
이 밖의 유형들은 원칙적으로 Z-접합을 사용합니다. 포보 시글링은 다루기 쉬운 다양한 피팅 장치를 제공합니다.

시글링 트랜실론 이송 및 공정벨트를 포함한 도구, 데이터 시트, 지시사항 개요는 요청 시 추가 제공합니다.

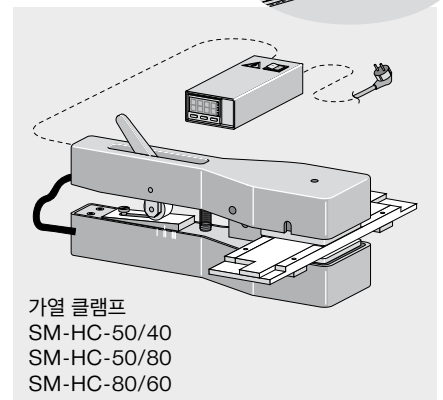
기술 정보	타입 지정	번호	층 두께 [mm]	d _{min} 약 [mm]*	F _w -수치 ** 약 [N/mm] 너비	무게 약 [kg/m ²]
E 시리즈 (시글링 엑스트라멀터스 폴딩 및 캐리어 벨트, 폴리에스터 인장재)						
	GG 15E-18 녹색	822053	1.8	20	15	2.0
	GG 20E-20 녹색	822052	2.0	24	20	2.3
	GG 20E-30 녹색	855538	3.0	40	20	3.4
	GG 20E-40 녹색	855540	4.0	40	20	4.3
	GG 20E-55 녹색	822050	5.5	50	20	6.0
	GG 30E-25 NSTR/FSTR 회색/검정색	822126	2.5	30	30	2.75
	GG 30E-30 NSTR/NSTR 검정색	822127	3.0	60 ¹⁾	35	3.25
	UU 20E-16 FSTR/FSTR 녹색	822055	1.6	30	20	1.9
	TG 30E-30 검정색/녹색	822058	3.0	40	30	3.2
	TG 10E 검정색/녹색	822081	1.3	14	10	1.4
	TR 10 E 검정색/회색	822120	1.45	20	10	1.4

A 시리즈 (시글링 엑스트라멀터스 폴딩 및 캐리어 벨트 아라미드 인장재)						
	UU 15A-17 FSTR/FSTR 녹색	995473	1.7	30	60	1.9
	GG 40A-32 NSTR/FSTR 회색/검정색	822131	3.2	60	90	3.45

P 시리즈 (시글링 엑스트라멀터스 폴딩 및 캐리어 벨트 폴리아미드 인장재)						
	G 5/0 XP 녹색	855582	1.25	24	6	1.15
	GG 6P 회색	850007	1.5	30	6	1.7
	GG 10P-30 녹색	850291	3.0	30	10	3.3
	GG 10P-40 녹색	850292	4.0	40	10	4.3
	GG 14P-20 녹색	850323	2.0	30	14	2.1
	GG 14P-30 녹색	850324	3.0	30	14	3.4
	GG 14P-40 녹색	850325	4.0	30	14	4.6
	GG 14P-50 녹색	850326	5.0	50	14	5.8
	GG 14P-60 녹색	850327	6.0	50	14	6.8
	TG 14P-30 검정색/녹색	850328	3.0	30	14	3.3



Z-폴치 프레스
PP-ZP-V/40-3



가열 클램프
SM-HC-50/40
SM-HC-50/80
SM-HC-80/60

요약

* 최소 허용 폴리 (롤러) 직경은 표준주위온도에서
** FW-수치는 1% 신축 시 해당 벨트 너비에서 샤프트 로드 N/mm를 의미합니다. 이는 최대인장강도와 대비되는 변수로 벨트 인장력을 나타내는 직접적인 지표입니다.

¹⁾ d_{min} 40 mm to 4 m/s

- A = 아라미드
- E = 폴리에스터
- G = G 엘라스토머
- P = 폴리아미드
- T = 혼방 혹은 폴리아미드 직물
- R = 고그립성/중간 그립성
- U = 폴리우레탄

- FSTR = 고운 텍스처
- NSTR = 일반 텍스처

성실한 직원, 품질을 지향하는 조직과 제조공정을 통해 높은 수준의 제품과 서비스를 제공합니다. 포보 시글링의 품질경영시스템은 ISO 9001로부터 인증 받았습니다.

품질향상뿐만 아니라 환경보호 역시 본사의 기업목표 중 하나입니다. 일찍이 본사는 ISO 14001이 인정한 환경경영시스템을 도입한 바 있습니다.



포보 시글링 서비스 - 언제나, 어디서나

2,000여명이 넘는 직원들이 포보 시글링과 함께 하며, 전 세계 아홉 개의 제조설비에서 포보 시글링의 제품이 생산됩니다.

세계 80여개가 넘는 국가에서, 창고 및 작업장을 보유하고 있는 포보 시글링의 회사 및 대리점을 찾을 수 있습니다.