



스틸 벨트 캐스터

Berndorf 스틸 벨트 캐스터는 열건조 공정을 통해 고품질의 필름 및 호일을 정밀하게 생산 할 수 있는 스틸벨트 어플리케이션입니다. Berndorf Band Group은 압출 다이에서 와인더에 이르기까지 완벽한 프로세스 시뮬레이션을 기반으로 솔벤트 베이스 필름 캐스팅 장비를 공급할 수 있는 유일한 회사입니다. 특수 생산 기술을 통해 엔드리스 형태의 스틸 벨트 제조가 가능하며, 달성 가능한 최상의 스틸 벨트 평탄도 및 두께 편차를 보장 할 수 있습니다. 개별 생산 캐스터, 실험용 장치 또는 완전한 산업용 필름 생산 라인 등, 당사는 엔드리스 스틸 벨트와 현장에서 용접하는 스틸벨트 두 경우 모두를 수용할 수 있는 캐스터 장비를 개발, 제작합니다. 게다가 Berndorf 버추얼 캐스터를 통해 완벽한 프로세스 제어 시스템을 제공 드립니다.

적용산업

필터 멤브레인:	헬스케어 제약 산업
PMMA:	광학 산업 전자 산업 위생 설비
TAC:	광학 산업 전자 산업
특수 필름:	화학 산업



당사는 오스트리아, 미국, 일본 및 한국에 지사와 자회사를 두고 전 세계적으로 사업을 진행하고 있습니다. 또한 Berndorf Group은 대학 및 연구 기관들과 함께 집중적인 연구 개발 작업을 수행합니다.

장점 및 이점

- 공기의 흐름을 시뮬레이션하여 동적 유체는 폭과 길이 방향으로 +/-1,5°C의 온도 편차를 보장
- 독창적 방식의 드라이브 시스템은 +/-1%의 라인 속도 편차 보장
- 이미션 DAC/TAC 솔벤트 회수 프로세스를 통해 비용 절감 및 환경 보호
- 버추얼 캐스터를 통해 프로세스 시뮬레이션과 제어 시스템 구축
- 진동 및 생산 문제를 차단시킨 검증된 설계
- 특수 코팅되고 이상적으로 배치되는 아이들 롤러를 통한 스틸벨트 손상 최소화
- 비교 불가의 생산 정밀도를 통해 최고 품질 수준의 제품 완성

↓ 투입 : 액상 Dope ↓아웃피드: 고체 필름 □인클로저/건조 시스템

캐스터 시스템		
유형	TAC	멤브레인
설정		
솔벤트	염화 메틸렌, 메틸 알콜	디클로로메탄, 이소프로필, 에틸 아세테이트, 에탄올, 물
폭발 방지	예	예/아니오
일반적 생산 속도	80 m/분	3 m/분
일반적 주조 벨트 길이	100 ~ 120 m	50 ~ 120 m
열 에너지원	스팀 핫 에어 공냉식 열 교환기 임피지먼트 노즐을 통해 벨트 후면 및 제품으로 송풍되는 뜨거운 공기 뜨겁거나 차가운 물로 드럼 템퍼링	
스틸 벨트 표면	경면 연마 표면	밀 피니쉬드 버핑 연마