

섬유 준비 라인에 대한 주요 정보

공정 단계:	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 직물(중고 의류 또는 절단 스크랩)이 라인에 로드됨 ◦ 첫 번째로 파쇄됨 ◦ "단단한 부품"(버튼, 지퍼와 같은 금속 및 비금속 부속) <p>이 여러 단계에 걸쳐 제거됨</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 마지막으로 재료는 효소 재활용에 적합하게 됨
공정 용량:	시간당 처리되는 직물 300kg(연속 공정)
특허:	2023 년 특허 출원

섬유 바이오 재활용 개발의 주요 날짜

20 18	실험실 규모로 첫 번째 섬유 해중합 테스트
20 21	파일럿 규모로 첫 번째 섬유 해중합 테스트
20 22	파일럿 규모로 유색 섬유를 이용한 바이오 재활용 백색 섬유 생산 카르비오스, 섬유 간(fiber-to-fiber) 컨소시엄 출범
20 23	PVH Corp.(아이코닉 브랜드 타미힐피거(TOMMY HILFIGER) 및 캘빈클라인(Calvin Klein) 소유주) 섬유 간 컨소시엄 합류
	섬유 준비 라인 설치
	섬유 준비 라인 특허 출원
20 24	실증 공장 규모로 섬유 바이오 재활용