



EvoStep® – 도퍼 와이어 및 워커 와이어

원가 절감을 위한

우리가 제공하는 것

EvoStep®은 톱니 전면의 아래 부분이 절삭되어 독특하게 경사진 스텝을 특징으로 하는 새로운 종류의 도퍼 와이어 및 워커 와이어이다. 이 스텝은 와이어 자체의 전면각보다 훨씬 더 뚜렷한 각도를 갖는다.

이렇게 혁신적인 경사진 스텝으로 인해, 화이버 수집과 보존력이 일반적인 와이어의 경우보다 최대 30%까지 더 높다. 화이버를 더 잘 제어할 수 있으므로 주 실린더에서 워커나 도퍼까지의 이동을 크게 개선시켜 주 드럼 둘레에서 불필요한 화이버 재순환을 피한다. 이것은 주 실린더가 가득 차는 것을 예방한다. 그렇지 않으면 화이버 열융착(fiber melting)으로까지 이어질 수 있다. 카딩기의 화이버 날림 또한 현저하게 감소한다.

이러한 특성들의 조합으로 웹 품질이 보다 균일해 지고, 따라서 화이버 소모를 줄일 수 있게 된다.

이점:

- 섬유 제어 개선
- 보다 집약적인 카딩
- 도퍼 와이어로 섬유 이동 개선
- 보다 균등한 화이버 분배
- 웹 품질 향상
- 유지보수 노력 절감 및 더 빠르고 원활한 재시작

화이버 제어 개선으로 화이버 낭비를 줄인다

부직포 산업은 지속적인 변화에 직면하며 보다 효율적인 제조 프로세스가 필요해진다. 그로즈베커트는 귀사의 원가 절감을 돕기 위해 부직포 와이어의 포트폴리오를 지속적으로 확장하고 있다.

그로즈베커트는 화이버 제어 전용의 특수 와이어를 공급한다. SiroLock® 와이어는 속도 향상을 돕지만, EvoStep® 와이어는 원료 소모를 줄일 수 있다.

EvoStep®에 의한 화이버 제어개선으로 화이버는 웹에 보다 균일하게 분포되고 부직포 원스텝 특성에 더 효과적으로 기여할 수 있다. 이 때문에 원료 투입을 최소화 할 수 있다. 화이버 제어 개선으로 – 일반적인 와이어로 관리할 수 없었던 – 보다 효율적인 원재료 사용이 가능해진다.

GROZ-BECKERT®

그로즈베커트코리아

서울시 용산구 소월로 272

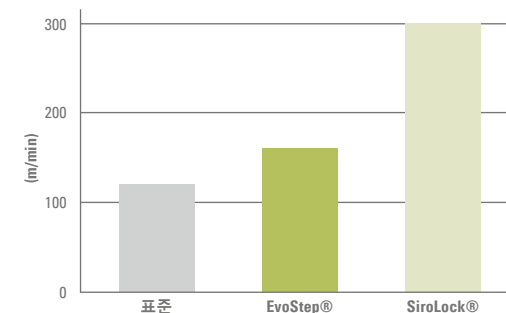
남송빌딩 7층 701호

전화 +82 2 2011 0200, 팩스 +82 2 2011 0299

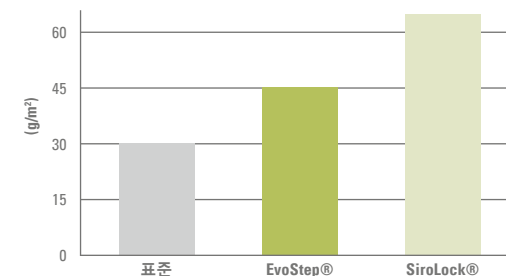
contact_gbk@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

도퍼 속도



도퍼 웹 중량



특수한 톱니 형태를 가진 EvoStep®

제품 포트폴리오

모델명	베이스 폭 (mm)	피치 (mm)	톱니 밀도 (PPSI)
VA10/650/55 EvoStep®	2,54	6,50	39
VA12/650/55 EvoStep®	2,12	6,50	47
VH14/508/55 EvoStep®	1,81	5,08	70
VH16/360/50 EvoStep®	1,59	3,60	113
VA20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL24/265/50 EvoStep®	1,06	2,65	230
VL24/360/50 EvoStep®	1,06	3,60	169
VF28/250/50 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/250/65 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/360/50 EvoStep®	0,91	3,60	197
P080/250/50 EvoStep®	0,80	2,50	323

적용

EvoStep® 와이어는 카딩 공정을 지원하며 웹본딩을 위해 니들핀치법이 종종 이용된다:

- 카펫류
- 자동차 내장재
- 토목섬유
- 쉘트류
- 여과재
- 와이퍼류

