

독일, Saurer社の 신형 권사기

최초 권사기 제조업체인 독일 Saurer Schlafhorst사는 최고의 생산성을 갖춘 권사기 PreciFX와 Speedster FX 제품을 출시하였다. 신형 권사기는 드럼 타입의 권사 시스템을 갖춘 경쟁사 권사기에 비해 콘 패키지 무게를 17 %까지 증가시키면서 권사속도는 25 % 증가시킬 수 있다.

제직용 위사와 경사에 사용되는 면 100 % Ne 7 방적사를 1톤 이상 실험에 사용하였고, 권사 장력을 감소시키는 최적 구성요소 및 권사 횟수를 가변적으로 조절함으로써 권사속도를 1,500 m/min까지 설정할 수 있다. 이는 경쟁사의 드럼 타입 권사기에 비해 300 m/min (또는 25 %) 증가한 것으로, 기존까지는 기술적인 제약으로 면 100 % Ne 7 방적사의 경우 1,200 m/min에서 제조되었다. 또한 Speedster FX는 보빈의 하단 1/3지점에 서 권사장력을 감소시켜 사절률을 감소시킨다. 결국 권사기 정지시간 감소 및 권사속도의 증가로 권사 공정의 생산성은 증가한다.

♠ Melliand international 3/2014