

Rieter사의 신형 방적설비

Rieter사의 신형 VARIOLine 혼타면 설비는 오염이 많은 섬유를 고속 생산하는 경우에도 원활한 섬유처리가 가능하다. 섬유 터프트를 최소화하거나 정섬시 버튼 조정방식의 VarioSet이 효율적이고 부드러운 정면을 가능하게 해주는 핵심기술이라 할 수 있다.

신형 C70 고성능 소면기는 1.5m의 실린더 폭과 소면 영역을 확대하여 기존 모델에 비해 성능 및 생산 품질이 향상되었으며, 정밀한 플랫 가이드와 선택적인 웨이스트의 추출로 인해 원료 이용도와 슬라이버의 품질 향상이 가능하게 되었다.



<그림 1> Rieter사의 C70 고성능 소면기

신형 RSB-D45 연조기는 Mouse-free 슬라이버 코일링이 장착되어 운전 및 품질면에서 크게 향상되었고, 최대 딜리버리 속도는 1,100 m/분이다.

신형 R60 자동 로터 정방기는 에너지 소비가 낮고, 다른 로터 정방기보다 생산성이 최대 5% 높으며, 정방 추수는 540 추까지 가능하다.

J20 양방향 에어젯 정방기는 생산 유연성이 높다. 독특한 실의 구조는 방적, 후공정 및 최종 사용자에게 많은 이점을 가져다 준다고 하였다.

J20 에어젯 정방기는 생산성 측면에서는 최고라 할 수 있으며, 혁신적인 트래버싱 장치는 기계 마모를 크게 감소시켜 준다.

한편, Rieter사는 새로운 버전의 SPIDERweb 공장 모니터링 시스템도 함께 소개하였다.