

## Rieter사의 ECOrized 석션 튜브

링 정방기의 ECOrized 석션 튜브는 기존 석션 튜브에 비해 석션을 50 % 감소시켜 에너지를 8 % 절약할 수 있는 뛰어난 장점을 가진다. 전체 방적 공정에서 링 정방공정이 50 % 이상의 에너지를 소비한다는 것은 잘 알려진 사실이다. 우수한 에너지 절약과 매력적인 가격으로 구매자들은 투자금을 빠르게 회수할 수 있다.

우즈베키스탄의 UZTEX사는 ECOrized 석션 튜브를 장착하여 수익을 얻은 회사 중 하나로, ECOrized 석션 튜브를 링 정방기 한 대에 장착해 본 결과, 품질 저하나 사절수 증가없이 링 정방기의 석션을 감소시킬 수 있었고, 장착 전, 후의 에너지 소비를 측정하여 투자를 결정하게 되었다. 현재 UZTEX사는 링 정방기 36 대에 ECOrized 석션 튜브를 장착하여, 에너지를 지속적으로 절약하고 있다.

ECOrized 석션 튜브는 아시아와 터키 등 다른 나라에서도 수요가 증가하고 있다. 현재 다수의 프로젝트가 진행 중이며, 조만간 설치가 완료될 예정이다.

♣ Rieter LINK 64 (2014)