40,000달러를 절감하고 지속 가능성도 개선한 티슈 제조업체



문제점:

대표적인 한 티슈 제조업체는 판지로 된 코어 튜브에 시판용 화장지 롤을 감는 작업을 합니다. 플라스틱 엔드캡은 긴 티슈 로그에서 잘린 후 개별 롤에 삽입됩니다. 코어 튜브와 캡은 원가가 비싸지만 티슈 롤을 사용한 후에는 결국 버려지므로 불필요한 쓰레기가 생겼습니다. 이 제조업체는 롤에 감기는 시트의 양을 늘리면서 작업 비용을 줄이고 제품의 지속 가능성도 개선할 방법이 필요했습니다.

해결 방법:

AutoJet® 모델 1550+ 모듈라 스프레이 시스템은 얇은 금속 막대에 감기는 티슈에 가볍게 수분을 분무합니다. 유량이 적은 이류체 미세분무 장치가 장착된 8개의 PulsaJet® 노즐이 권선기에 의해 작동하면 티슈가 금속 막대에 달라붙을 정도로만 분무합니다. 전기 구동식 PulsaJet 노즐은 빠르게 순환하면서 극소량의 수분만 유지하여 과다 습윤을 방지합니다. 티슈 롤이 완전히 만들어진 후에는 금속 막대를 롤에서 빼면 티슈 제품만 남게 됩니다. 판지로 된 코어 튜브와 플라스틱 엔드캡은 더 이상 필요하지 않게 되었습니다.

