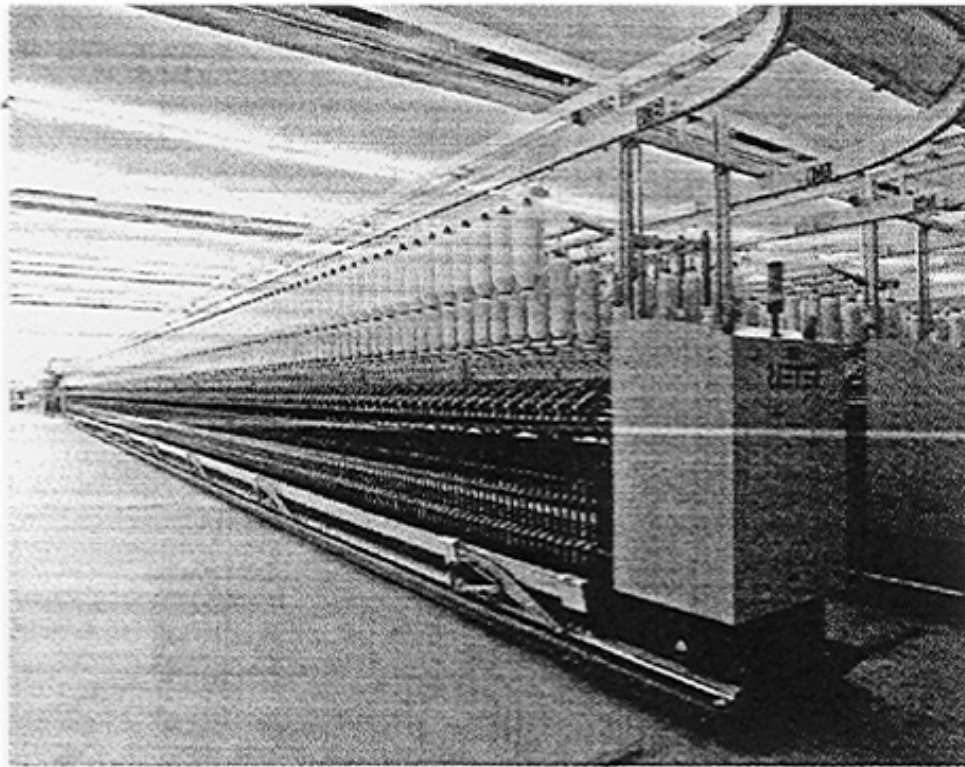


K44 ComforSpin 컴팩트 정방기

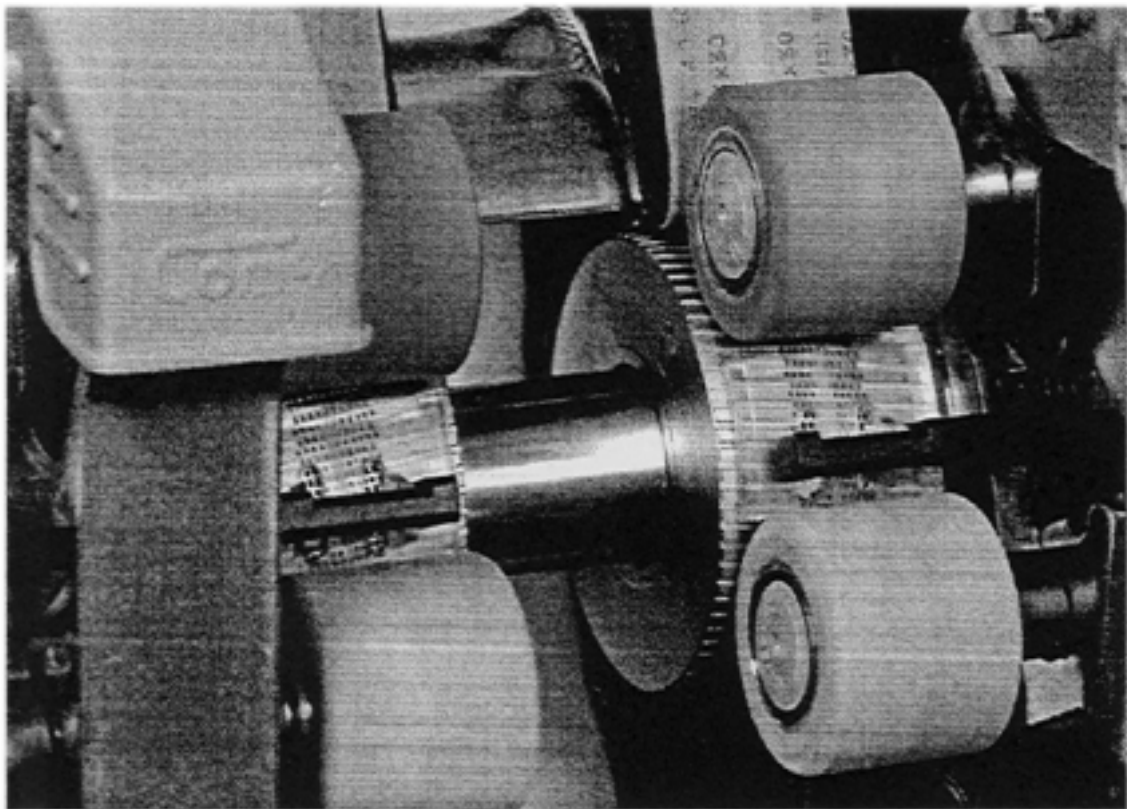
집속으로 인한 COM4 방적사의 실 구조 개선에 의해 사 품질이 우수하고, 잔털이 적고, 사 강도가 최대이며, 섬유원료의 유용성이 향상된다. COM4 방적사는 세번수의 실 시장에서 폭 넓게 자리를 잡아왔다. 또한 압력 바가 있는 새롭게 개발된 케이지(cage)를 이용하여 카드사 분야에서도 우수한 품질을 얻을 수 있다.



<그림 1> K44 ComforSpin

“COM4 light”는 높은 밀도를 필요로 하는 품목, 예를 들면 편성분야에 사용되도록 잔털을 좀 더 많은 상태로 하여 만든 컴팩트사이다.

공기흡입시스템과 통합된 다공 금속 실린더에 의한 집속은 집속화된 방적사를 생산하는데 꼭 필요하다. “COM4 twin” 방적사는 기존 컴팩트 방적사보다 더 높은 강도와 더 적은 잔털을 제공한다. 더구나 2 합연사보다 훨씬 비용절감의 잠재력이 있다. “COM4 twin” 방적사는 다운스트림 공정에서 다양하게 응용할 수 있는 새로운 기회를 제공한다.

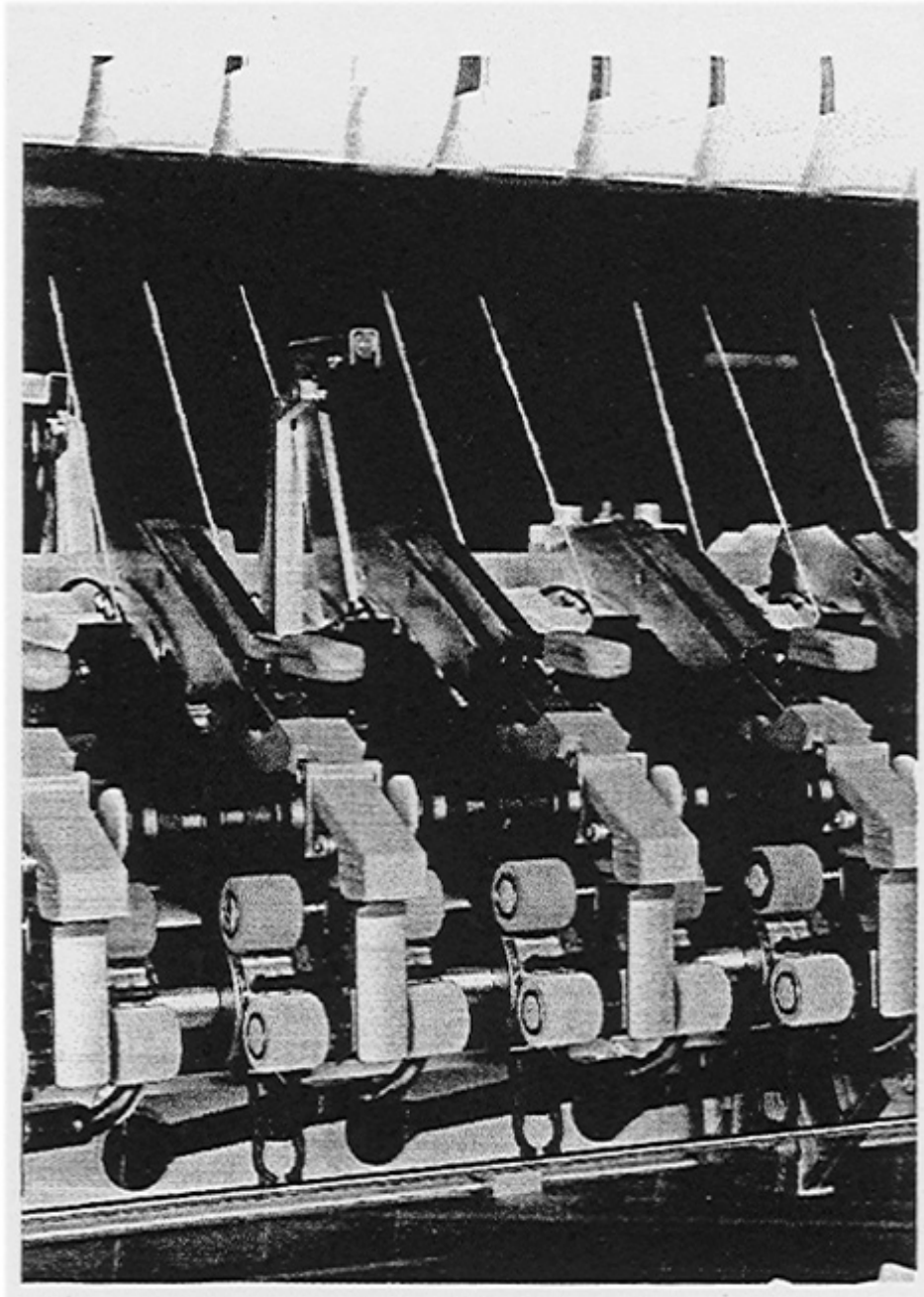


<그림 2> K44 Compacting unit

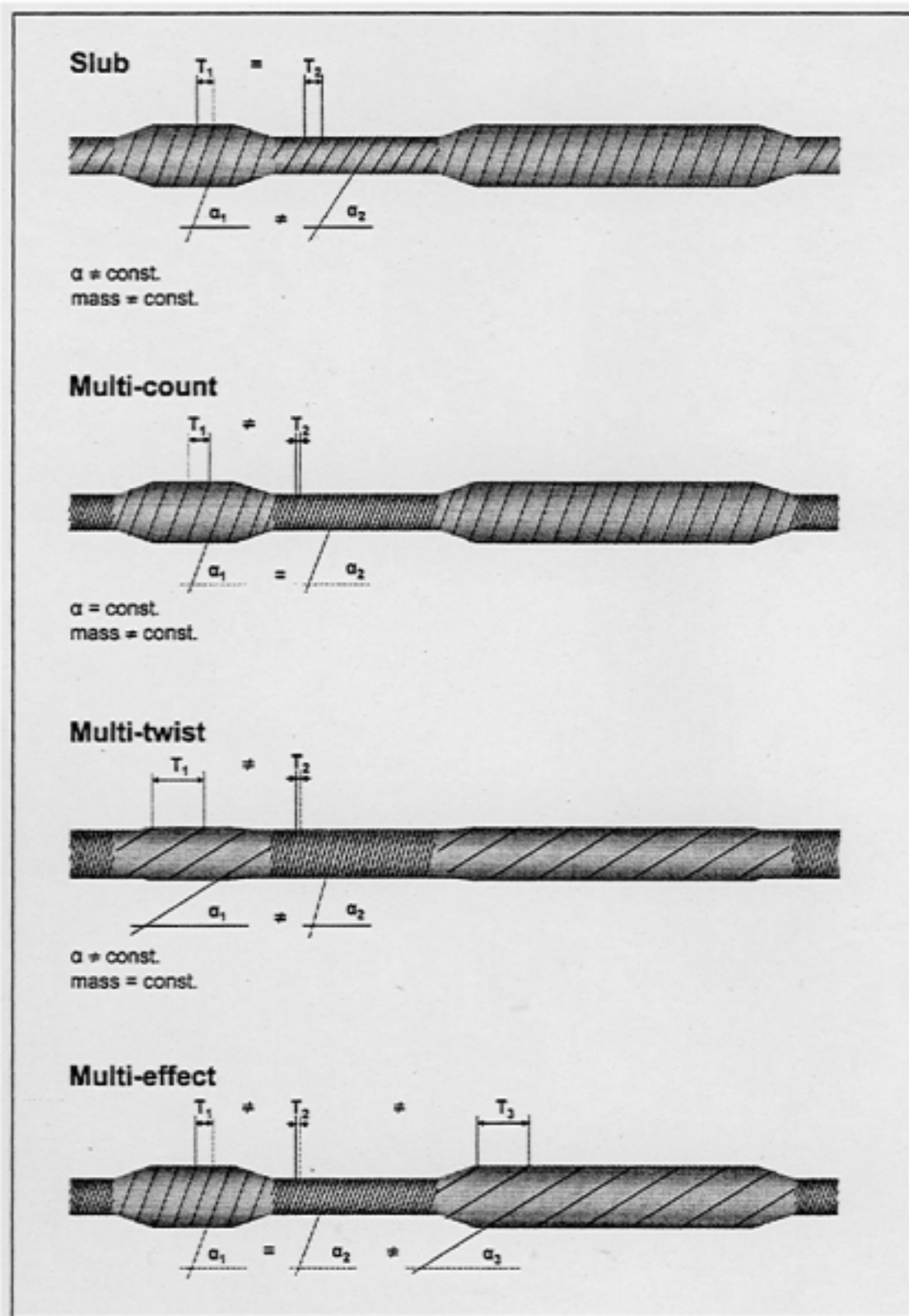
팬시안 장치와 통합된 “VARIOspin”은 Rieter 사(스위스 Winterthur 소재)가 개발한 ComforSpin 정방기로 슬럽, 멀티 카운트, 멀티 트위스트 및 멀티 이팩트사를 생산할 수 있다.

팬시 패턴 반복의 오프라인 프로그래밍을 위해서, Rieter 사는 일반 PC 에 설치할 수 있는 VARIOspinDATA 소프트웨어를 개발했다.

Elastic 코어 방적사로 집속된 “COM4 core”는 신형 코어얀 장치를 사용하여 K44 로 생산할 수 있다. 정밀한 필라멘트의 공급은 K44 의 브레이크 드래프트 영역에 추가된 로빙 가이드와 집속영역에서 섬유 유도
높은 정밀성에 의해 확실하게 된다.



<그림 3> Rieter 코어얀 시스템



<그림 4> VARIOspin : 팬시안 예