

(주)도요다자동직기 - 신형 고속

에어 · 젯 직기 상품화

도요다자동직기는 2003년 1월부터 신형 에어 · 젯 · 룸(Air Jet Loom : AJL) “JAT 710” 기종을 판매하기 시작한다.

그 동안 판매해 온 JAT 610 기종이 “고품질의 직물을 저렴한 코스트로 생산한다”는 목표로 개발된 것이었는데, 신형 에어 · 젯 · 룸 “JAT 710” 기종은 이 개발 목표를 발전시켜 고속화, 저진동(低振動)과 최신 일렉트로닉스(electronics) 기술을 총동원한 에너지 절약 등의 기본 성능을 향상시킨 최신 직기이다. 직포공장의 발전방향을 염두에 두고 최신 일렉트로닉스 기술을 적극 활용하였을 뿐만 아니라 인터넷에 접속할 수 있는 뉴 · 컬러 · 평션 · 패널(New Color Function Panel)을 채용하는 등 표준장비를 충실하게 하고 있다.

이 신기종 “JAT 710”의 5가지 특징을 열거해 보면 다음과 같다. ①JAT 610보다 공기소모량을 20% 감소시켰으며 ②새로운 위입 기구, 새로운 프레임(flame)기구, 중앙처리장치 처리속도의 고속화, 최고 1,250rpm(바디폭 190cm, 적극캠장치 사용)까지 제직이 가능하고 ③새로운 프레임 구조와 신형 바디침 기구로 JAT 610보다 고속으로 운전하여도 직기의 진동을 30% 감소시킬 수 있으며 ④최신 일렉트로닉스 기술을 적극 사용하고 있으며 ⑤다양한 직물을 짤 수 있는 다채로운 장치를 갖고 있다.