

앞선 기술, 뛰어난 염색효과 — 신개념의 삼일 JIGGER

Advanced technology and excellent dyeing effect —
Innovative Samill Jigger

특징

장력 설정 및 유지

최첨단 원사와 직물이 개발된 지금에 와서 새롭게 각광 받기 시작하는 Jigger Dyeing Machine은 근래의 일부 직물들이 그들의 물성상 기존의 염색기로는 구김줄, 위사함, 불균염, 표면 굽힘 등 다양한 형태의 불량 발생에 대하여 적절히 대응하지 못하는데 기인한다. Samill 무장력 Jigger Dyeing Machine은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 유럽의 최첨단 Vector Motor와 감속기, 인버터, 최첨단의 프로그램과 Touch Screen 방식의 LCD Board 등을 채용하여 사용자가 설정한 장력의 값대로 일정한 장력을 유지하면서 염색을 가능케 하여 균염성과 물성의 변화 없이 고급 원단의 염색을 실현하게 하였다.

자동화와 시각화

조작 패널상의 불필요한 Switch들을 과감히 없애고 공정을 자동화 하여 LCD화면에 전 공정의 흐름이 산뜻하게 나타나게 하여 작업자의 피로감을 줄이고 오작동을 최대한 방지하였다.

컴팩트한 구조 및 폭넓은 적용

구조를 컴팩트하게 하여 간편한 설치와 유지 보수를 가능케 하였으며 면, 레이온, 나일론, 스판덱스, 라이크라, 아세테이트 및 다양한 혼용 직물에 적합하다.

Features

SETTING AND MAINTENANCE OF TENSION

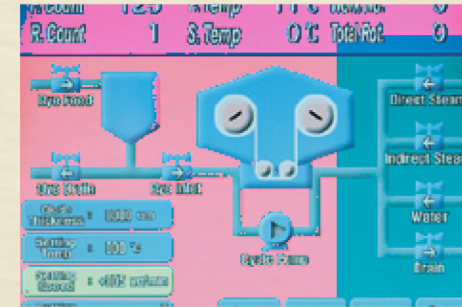
This time when many kinds of advanced yarns and fabrics have been developed, a jigger dyeing machine has been attracting new great attention since the conventional dyeing machines are unable to properly cope with various defects such as creased line, bent weft, unlevel dyeing, and surface scratch. Samill Tensionless Jigger Dyeing Machine is equipped with European-made vector motor, reduction gear and inverter, advanced programs, and touch screen LCD board in order to resolve the conventional problems. It allows dyeing to be carried out at uniform tension as set by a user, therefore making it possible to dye high-grade fabrics without affecting dyeing levelness and physical properties.

AUTOMATION AND VISUALIZATION

The operation panel is simple with no unnecessary switches. The processes are performed automatically. In addition, all processes appears clearly on the LCD screen so that an operator's fatigue can be reduced and malfunction can also be prevented.

COMPACT STRUCTURE AND WIDE APPLICATION

The structure is so compact that it is easy to install and perform maintenance. The machine is suitable for dyeing cotton, rayon, nylon, spandex, lycra, and other mixed fabrics.



터치식 조작 컨트롤러/TOUCH-TYPE CONTROLLER

입력과 수정 그리고 운용이 Touch Screen 방식을 채용하여 간편하고, 공정의 진행 상황이 LCD 화면에 컬러로 나타나므로 사용자가 쉽게 적용 및 사용할 수 있다. Touch screen type allows a user to enter and modify setting values easily and operate the machine simply. The progress of the process appears on the LCD screen, so a user can check the status of the process easily.



벡터방식 구동장치/VECTOR DRIVER DEVICE

유럽의 최첨단 Vector Driving Motor와 감속기, 인버터를 채용함으로써 포속과 장력이 Torque 방식으로 Dynamic하고 Sensitive 하게 제어된다. Latest European-made vector driving motor, reduction gear and inverter allow speed and tension of fabric to be controlled dynamically and sensitively by torque.

