

# Power Capacity with Soft Flow

Model : SIDC-6000H

## 특징

### 범용성

- 저중량에서 고중량의 직물에 까지 염색이 가능하다.
- 소프트한 흐름으로 천연섬유, 합성섬유, 파일직물, 기모직물, 특히 니트류, 라이크라, 스판덱스의 염색이 뛰어나고 릴랙스 정련표백이 가능하다.

### 기능성

- 한 염색조 내의 2개의 노즐에서 직물의 길이를 짧게 동시 염색하므로 염액 접촉 회수가 많아 균염성을 높일 수 있다.
- 젯트 플로우 노즐을 용도에 맞도록  $\phi 90$ ,  $\phi 110$  사용이 가능하며, 소프트 플로우로도 사용 가능하다.
- 저액비 염색(1 : 5)

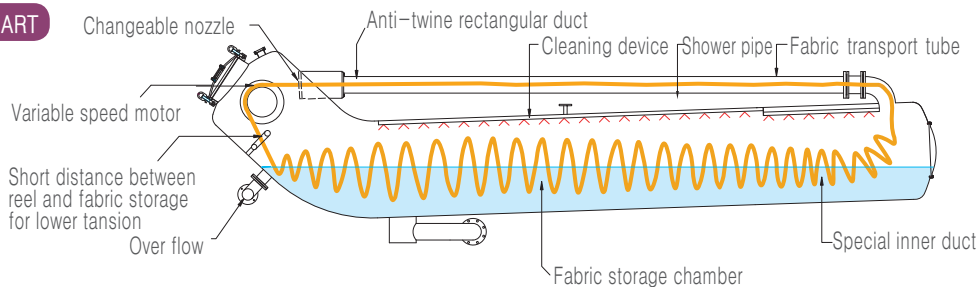
- 플로우 튜브가 사체류를 이룰 수 있다.
- 설치면적이 작고,
- 배관구조를 단순화 방지되며, 밸브조

### 자동화

- 모든 공정은 프로그래밍 가능
- 원치릴의 구동은 장력이 자동으로



## FLOW CHART



2 Nozzle system in 1 dyeing bath

W

각형의 닥트로 되어 꼬임을 방지하고 확포상태로 있다.  
적은동력으로 생산성이 높다.  
화하여 청소가 용이하므로 오염으로 인한 사고가  
정적이 적어 운전조작이 쉽게 설계되었다.

그램 콘트롤러에 의해 자동화가 가능하다.  
어떠한 포속에 있어서도 콘트롤러에 의해  
제어된다.

# SIDC-6000H

## FEATURES

### Wide Applications

- It is possible to dye fabrics ranging from light weight to heavy weight.
  - Because of its soft flow, it is possible to obtain an excellent effect in dyeing wool, cotton, natural fibers, synthetic fibers, pile fabrics, raised fabrics, knit fabrics and spandex.
- Relaxing, scouring and bleaching can also be done.

### Performance

- This model is able to even dyeing produce and the machine is use to two nozzle system for one vessel tube it's make to short circulation cycle with more less friction time than other kinds of model.
- $\phi$  90,  $\phi$  110 soft flow and jet flow nozzles are available for the desired use.

- Low liquor ratio (1 : 5)
- As the flow tube is of the square duct type, the twisting of fabrics is prevented and the fabrics can stay in an expanded state.
- It requires a small installation area and yields a high productivity even with a little energy.
- As the piping structure is so simple, it is easy to do cleaning and an accident caused by contamination is prevented.

### Automation

- The program controller allows all the processes to be controlled automatically.
- The driving tension of wind reel is automatically controlled at any fabric speed.



One of the best  
Samill Jet circular

dyeing machine Series