

Continuous Stenter

CONTINUOUS STENTER
연속식 텐터



DL-2015CSM (2 Chamber)



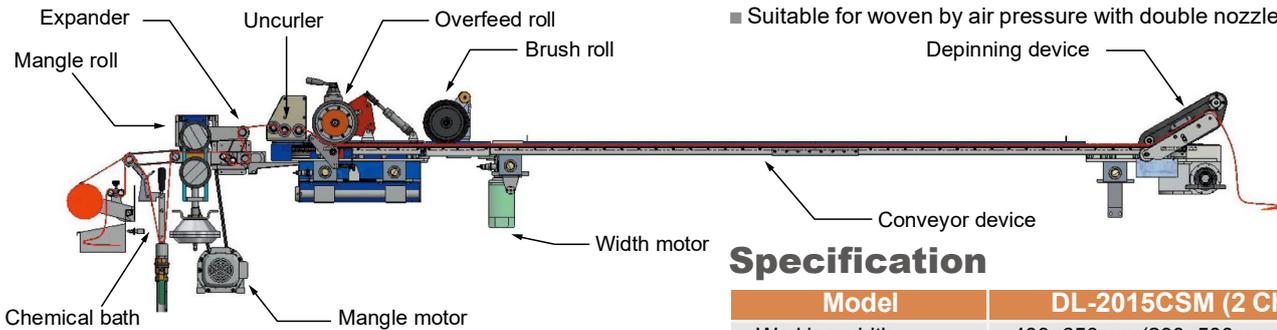
Entry (약품함침맹글부)
폭 방향으로 강한 장력을 요구하거나 폭 축소를 원하는 원단에 적합하도록 입구와 전체, 출구의 각축에 Motor와 Encoder를 장착 하여 정확한 폭 조절이 가능하고, 오버 피드 시스템을 적용하여 수축 및 장력 조절이 가능하다.

제품의

- 사용이 편리한 10" 터치식 Color LCD 화면을 적용하여 실시간 운전 상태 확인 및 운전 중인 온도의 그래프 표시 가능하고 PID 방식에 의한 정확한 온도 제어 가능.
- 현장과 동일 시스템 구축으로 현장 텐터의 수축률, 세팅, 이색 현상 실험에 적합.
Padder, Expander, Dancer roll, Uncurler, Overfeed, 폭 조절 장치로 구성
- 최대 10,000개의 패턴 입력이 가능하며 작업 조건에 맞는 프로그램 선택 진행 가능.
- 입구와 전체, 출구의 원단 폭을 각각 다르게 조절할 수 있다.
- 상부에 배기 장치 시스템을 적용하여 Chamber 내부에서 발생되는 Gas를 외부로 강제 배출할 수 있도록 설계되어 있다.
- 풍량과 풍속의 특성에 적합한 상부와 하부에 2개의 노즐을 장착하여 샘플 원단 품질의 최적화를 실현할 수 있도록 설계되어 있다.
- 작업 조건(약품, 이송 속도, 오버, 신장률, 폭 확장, 온도, 풍속 등)을 저장 및 프린트(Chamber 별 온도 그래프) 출력이 가능하다. ⇒ 작업 표준화.
- 니트, 직물 등 모든 원단에 적용 가능하다.

Feature

- User friendly (10") color touch LCD show the running status and real temperature graph, precise temperature control by PID.
- Same with production stenter structure possible to test shrinkage, fixation, color change. (Recipe data input : max. 10,000ea)
-Padder, Expander, Dancer roll, Uncurler, Overfeed, Width adjust.
- Sample width tension can be adjusted continuously.
It maximize the sample testing.
- The exhaust fan on the roof ventilate to outside the gas from chamber.
- Upper & lower two nozzle design can be differ according to air volume & air velocity which is for the best quality of dry/setting.
- All test recipe (Chemical, Temperature, Speed, Overfeed rate, Width rate) can be save and print out with each chamber temp. graph.
⇒ Standardization.
- Knitted, Spandex is suitable due to expander and selvage finger uncurler.
- Suitable for woven by air pressure with double nozzle zone.



Specification

Model	DL-2015CSM (2 Chamber)
Working width	400~650mm (200~500mm - Option)
Working length	Max. 1.9m
Working speed	0.2~2.2m/min.
Mangle roller size	Ø110 x 750mm (Ø110 x 600mm - Option)
Exit	Depinning by automatic
Temp.-controller	10" Color touch panel (PID control)
Temp.-range	25~250°C (Max. 220°C)
Nozzle	4ea (Up & down)
Overfeed range	-30~+60%
Mangle motor	0.4kW 3 phase
Circulation fan motor	6.0kW 3 phase (1.5kW x 4ea)
Heating capacity	60kW (Step adjuster-2 step)
Power source	380VAC 50/60Hz 3 phase, 70kW
Weight (Approx.)	1660kg (±5kg)
Dimension (Approx.) (Control panel)	4200(W) x 1200(D) x 1770(H)mm (1000(W) x 580(D) x 1670(H)mm)



Overfeed device



Recipe data



Uncurler device



Temperature graph

ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea Tel. +82-31-499-6446 Fax. +82-31-499-6448
The specifications are subject to alter or modify the appearance without notice.

2023. 02

www.daelimlab.com e-mail :

dl1001@daelimlab.com