## BRIDGE TYPE

### SPS / HT - 5050B1 - 01

| SPS | / HT | - 5050 | B1 | - 01 |
|---|---|---|---|---|
| 썬스타 패턴 시리즈 | 시리즈: 헤드타닝 | 재봉 영역 | 타입 | 바늘 수 |

| 재봉 영역 | |
|---|---|
| 3030 | 300mm x 300mm |
| 5050 | 500mm x 500mm |
| 8050 | 800mm x 500mm |
| 10080 | 1,000mm x 800mm |
| 15080 | 1,500mm x 800mm |
| 20080 | 2,000mm x 800mm |
| 100100 | 1,000mm x 1,000mm |
| 150100 | 1,500mm x 1,000mm |
| 200100 | 2,000mm x 1,000mm |
| 250100 | 2,500mm x 1,000mm |

| 타입 | |
|---|---|
| B1 | 브릿지 타입 1 |
| B2 | 브릿지 타입 2 |

| 바늘 수 | |
|---|---|
| 1 | 1본침 |
| 2 | 2본침 |

### ⦿ 제품사양

| Model | | Bridge type |
|---|---|---|
| 용도 | | 중물~후물 |
| 최대 재봉 속도 [spm] | | 2,200 |
| 땀폭 [mm] | | 0.05~12.7 |
| 노루발 상승 높이 [mm] | 자동 | 22 |
| 바늘대 행정 거리 [mm] | | 41.1 |
| 공압 [MPa] | | 0.44~0.5 |
| 일 상승량 [mm] | | 50 |
| 재봉 범위 [mm] | X | 500 |
| | Y | 500 |
| 입력 가능 패턴 수 | | 999 |
| 입력 가능 침 수 | | 30,000 |
| 바늘 | | DPx21, 10Nm 130/21 |
| 훅 | 구동 방식 | 전회전 |
| | 방향 | 수평 |
| | 용량 | x2 (2.5) |
| 급유 | | 자동 |
| 바인더 | | O |
| 비상 정지 | | O |
| 와이퍼 | | O |
| 자동 사절 | | O |
| 이송 시스템 | | 서보 모터 |
| 모터 | | 서보 모터 |

## ARM TYPE

### SPS / HT - 10050A - 01

| SPS | / HT | - 10050 | A | - 01 |
|---|---|---|---|---|
| 썬스타 패턴 시리즈 | 시리즈: 헤드타닝 | 재봉 영역 (mm) | 타입 | 바늘 수 |

| 재봉 영역 (mm) | | | |
|---|---|---|---|
| 10050 | 1,000 x 500 | 15060 | 1,500 x 600 |
| 10060 | 1,000 x 600 | 20050 | 2,000 x 500 |
| 15050 | 1,500 x 500 | 20060 | 2,000 x 600 |

| 타입 | |
|---|---|
| A | 암타입 |

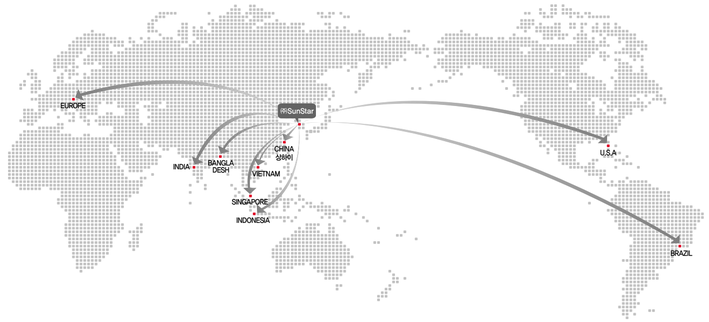
| 바늘 수 | |
|---|---|
| 1 | 1본침 |
| 2 | 2본침 |

### ⦿ 제품사양

| Model | | Arm type |
|---|---|---|
| 용도 | | 중물~후물 |
| 최대 재봉 속도 [spm] | | 2,200 |
| 땀폭 [mm] | | 0.05~12.7 |
| 노루발 상승 높이 [mm] | 자동 | 22 |
| 바늘대 행정 거리 [mm] | | 41.1 |
| 공압 [MPa] | | 0.44~0.5 |
| 일 상승량 [mm] | | 50 |
| 재봉 범위 [mm] | X | 1,000 |
| | Y | 500 |
| 입력 가능 패턴 수 | | 999 |
| 입력 가능 침 수 | | 30,000 |
| 바늘 | | DPx21, 10Nm 130/21 |
| 훅 | 구동 방식 | 전회전 |
| | 방향 | 수평 |
| | 용량 | x2 (2.5) |
| 급유 | | 자동 |
| 바인더 | | O |
| 비상 정지 | | O |
| 와이퍼 | | O |
| 자동 사절 | | O |
| 이송 시스템 | | 서보 모터 |
| 모터 | | 서보 모터 |

제품의 사양과 제품 성능 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. 제품의 안전하고 올바른 사용을 위하여, 제품의 사용전에 사용 설명서를 읽어주십시오.

## On all corners of the global village, the logos of SunStar are found




**본 사**
인천광역시 서구 가좌동 178-212
TEL: 032) 580 - 5600 FAX: 032) 584 - 3020

**마케팅 본부**
인천광역시 서구 가좌동 178-212
TEL: 032) 580 - 5741~ 60 FAX: 032) 584 - 3025 ~ 6

**서울/(주)재운상사**
서울시 종로구 숭인동 234-86 숭인빌딩
TEL: 1688-1854, 02) 2266-4282 FAX: 02) 2277- 2174

**부산/(주)썬스타상사**
부산광역시 동구 범일동 618-14 우재빌딩 1층
TEL: 051) 633- 9985~6, 632- 9300 FAX: 051) 631- 5968

**대전/영업소**
대전광역시 동구 홍도동 72-36
TEL: 042) 632-1290~1 FAX: 042) 632-1292

**대구/영업소**
대구광역시 중구 대신동 76
TEL: 053) 562-1092 FAX: 053) 562-1093

**WEB-SITE**
www.sunstar.co.kr

**E-MAIL**
marketing@sunstar.co.kr

SunStar (주)썬스타




# SPS/HT SERIES

전자 제어식, 헤드 회전형, 패턴 재봉기

SunStar

For W24H service
www.sunstarcs.com
www.sunstar.co.kr

# SPS/HT SERIES

전자 제어식, 헤드 회전형, 패턴 재봉기

FEATURES

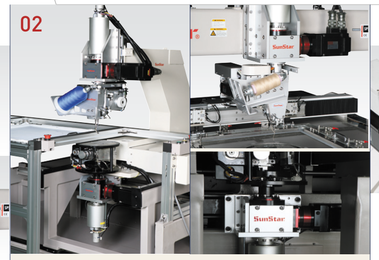
01



## Head Up / Down 시스템

Head Up/Down을 통해 후물 작업 시 추가적인 작업 영역을 확보하여 다양한 작업이 용이합니다.

02



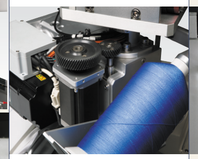
## Head 및 Bed 독립 회동 구조

Head 및 Bed의 독립 회동 구조로 전 재봉 영역에서 Perfect Stitch가 가능하여 고품격 재봉이 가능합니다.

## Head 및 Bed 정밀 모션 제어

0.1°의 회전각 제어를 통해 Head 및 Bed의 독립 회동에 따른 회전량 오차를 최소화하였습니다.

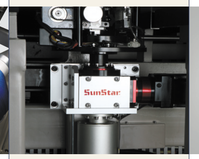
03



## 노루발 미세 조정

모터를 이용한 노루발 미세 조정으로 단차 재봉 시 안정된 재봉 품질을 구현하였습니다.

04



## 2.5배 훅 / 자동 급유 훅

· 2.5배 훅을 장착하여 재봉 작업 시 보빈 교체 횟수를 감소시켜 생산성이 증대됩니다.

· 자동 급유 훅으로 기계 내구성이 뛰어납니다.

05




## 그래픽 오퍼레이션 박스

· 6.4인치 대화면 TFT 그래픽 LCD

· Key Type 방식에 의한 빠른 오퍼레이션

· 오퍼레이션과 입력기 기능 모두 사용

· 편집 시 화면 Zoom in / Zoom out 기능으로 손쉬운 수정 작업이 가능

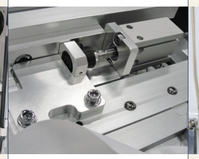
06



## 렉타입 콘트롤 박스

Main 구동 및 X-Y 구동 드라이버가 별도로 설치되어 에러 발생 시 손쉬운 확인 및 교체가 가능합니다.

07



## 공압식 Clamp 고정 장치

Clamp가 공압에 의해 완벽하게 고정 되므로 안정적인 재봉이 가능합니다.

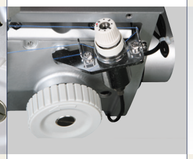
08



## 윗실 감지 시스템

윗실의 단사 및 공급 유무를 센서를 통해 감지하여 기계 오작동을 최소화 하였습니다.

09



## 제3실 조절 장치

특정 작업 구간에서 안정된 재봉 품질을 위해 추가로 실 장력 조절이 가능하여 완벽한 Stitch 구현이 가능합니다.

10



## USB PORT 적용

USB PORT 적용으로 손쉬운 DATA 입력 및 대용량 패턴 DATA 입력이 가능합니다.

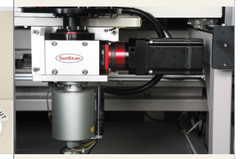
11




## 비상 정지 스위치

소비자의 안전 및 기계 보호를 위해 작업 범위 내 최적의 위치에 비상 정지 스위치를 장착하였습니다.

12



## 2kw A/C 서보 모터 적용

2kw 고용량의 A/C 서보 모터 장착으로 후물 작업 시 안정적으로 재봉이 가능하여 다양한 작업 환경에 대응이 가능합니다.



## SPS-HT SERIES | B1

전자 제어식, 헤드 회전형, 패턴 재봉기 (브릿지 타입 1)



## SPS-HT SERIES | B2

전자 제어식, 헤드 회전형, 패턴 재봉기 (브릿지 타입 2)

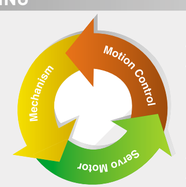


## SPS-HT SERIES | Arm type

전자 제어식, 헤드 회전형, 패턴 재봉기 (암 타입)

## CNC HEAD TURNING

· Sewing machine
· Embroidering machine
· 3D Modeling
· 구조해석



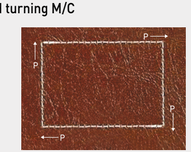

· Pattern sewing M/C
· Embroidering machine

· Fortuna series
· 1.5Kw A/C servo motor

## PERFECT STITCH (Head Turning M/C 전 재봉 영역에서 Perfect Stitch 구현)

Head turning M/C




Pattern M/C

