SPS/A(B)-1306/1507 SERIES

전자 제어식, 패턴 재봉기

SPS / A(B) - 1306 ■■ - ■

SPS	/ A(B)	- 1306	■
썬스타 패턴 시리즈	모터 구분	재봉 영역	용도
	A 벨트 구동형	1306 130mm x 60mm	G 중물
	B 모터 직결형	1507 150mm x 70mm	H 후물

■ - ■

스티치	
S	표준 스티치
P	퍼펙트 스티치

누름판 구분	
10	전자식 누름판
20	공압식 일체형 누름판
21	공압식 2단 스트로크 일체형 누름판
22	공압식 분리형 누름판 (22-1:공압식 2단 스트로크 분리형 누름판)
23	공압식 반전장치 부착 분리형 누름판

⦿ 제품사양

Model		1306				1507			
		SPS/B-1306G	SPS/B-1306H	SPS/A-1306G	SPS/A-1306H	SPS/B-1507G	SPS/B-1507H	SPS/A-1507G	SPS/A-1507H
용도 [material]		중물	후물	중물	후물	중물	후물	중물	후물
최대 재봉 속도 [spm]		2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
땀폭 [mm]		0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7	0.1~12.7
노루발 상승 높이 [mm]	자동	20	20	20	20	20	20	20	20
누름판 상승 높이 [mm]		30	30	30	30	30	30	30	30
바늘대 행정 거리 [mm]		41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
공압 [MPa]		0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
재봉 범위 [mm]	X	130	130	130	130	150	150	150	150
	Y	60	60	60	60	70	70	70	70
입력 가능 패턴 수		691	691	691	691	691	691	691	691
입력 가능 침 수		360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000
바늘		DPx5 #14	DPx17 #18	DPx5 #14	DPx17 #18	DPx5 #14	DPx17 #18	DPx5 #14	DPx17 #18
훅	구동방식	반회전	반회전	반회전	반회전	반회전	반회전	반회전	반회전
	방향	수직	수직	수직	수직	수직	수직	수직	수직
	용량	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2
급유		반자동	반자동	반자동	반자동	반자동	반자동	반자동	반자동
실감기		O	O	O	O	O	O	O	O
자동 사절		O	O	O	O	O	O	O	O
이송 시스템		펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터	펄스 모터
모터		서보 모터 (Direct)	서보 모터 (Direct)	서보 모터	서보 모터	서보 모터 (Direct)	서보 모터 (Direct)	서보 모터	서보 모터

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

본 사
인천광역시 서구 가좌동 178-212번지
TEL: (032) 580 - 5600 ~ 4 FAX: (032) 584 - 3020

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

서울총판
서울시 종로구 숭인동 234-86 숭인빌딩
TEL: 1688-1854, (02)2234-4282 FAX: (02) 2277- 2174

부산총판
(주)썬스타상사: 부산광역시 동구 범일동 618-14번지 우제빌딩 1층
TEL: (051) 633- 9985~6, 632- 9300 FAX: (051) 631- 5968

대 전
중부영업소 : 대전광역시 동구 홍도동 72-36번지
TEL: (042) 632-1290~1 FAX: (042) 632-1292

대 구
대구영업소 : 대구광역시 중구 대신동 76번지
TEL: (053) 562-1092 FAX: (053)562-1093

WEB-SITE
www.sunstar.co.kr

E-MAIL
marketing@sunstar.co.kr

SunStar® SunStar CO., LTD.

Registered ISO 9001:2000 UKAS QUALITY MANAGEMENT 127-A

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



SPS/A(B)-1306/1507 SERIES

전자제어식, 패턴 재봉기

SunStar

SPS/A(B)-1306/1507 SERIES

전자 제어식, 패턴 재봉기

FEATURES

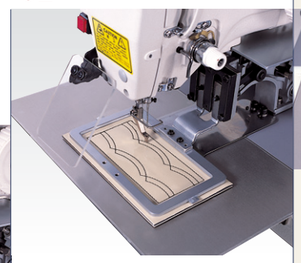
01



신속한 재봉

최대 재봉 속도 2,500spm의 실현과 모든 동작을 철저하게 연구분석하여 개발함으로써 신속한 재봉이 가능합니다.

02

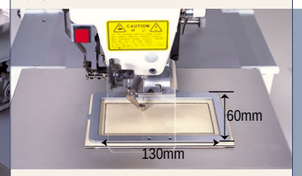


안정되고 미려한 재봉

· 다양한 작업 조건에서도 미려한 스티치를 발휘할 수 있도록 재봉 가능 범위를 확대시킨 시임 메카니즘 채택과 고신뢰성 있는 셔틀 훅 탑재로 안정된 봉목을 구현시켰습니다.

· SunStar의 제어기술을 집약시킨 X-Y 이송콘트롤 시스템은 부드럽고 정확하게 제어됨으로써 난이한 사선 및 곡선재봉(Spline)에 그 진가를 발휘합니다.

03



최고의 작업성

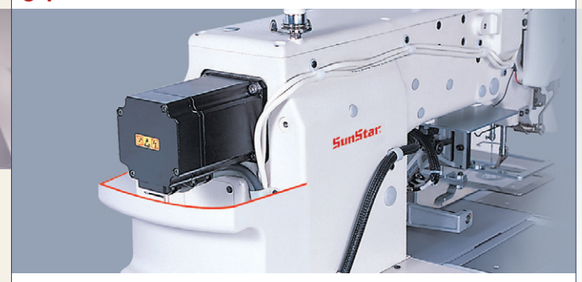
· 본 시리즈는 모양봉, 라벨 부착작업, 파트 작업, 보강봉 등에 최적의 작업범 130mm(X)x60mm(Y)를 구현하고 있습니다.

· 2배 셔틀훅 및 2배 용량의 보빈 채택으로 두꺼운 실 사용시 보빈을 자주 교환하지 않게 되므로 생산성을 향상시켜줍니다.

· **최고의 용량 구비** : 패턴당 최대 입력 침수는 20,000침으로, 다침으로 형성된 어떠한 재봉패턴도 충분하게 수행할 수 있습니다.

· USB 메모리 채용으로 많은 패턴을 저장할 수 있습니다.

04



모터 직결 구동방식을 적용하여 뛰어난 응답성과 쾌적한 작업 환경을 제공합니다.

· 썬스타에서 새로이 개발한 모터 직결 구동 방식은, 재봉기 본체에 모터를 직접 부착하는 방식으로써, 커플링을 사용하여 AC 서보모터를 상축에 연결함으로써, 재봉기의 응답성과 정지 위치 정확도를 향상시켜 고품질의 봉제작업에 최적입니다.

· 또한 V벨트 구동시 발생하는 편하중이 없기 때문에 기계의 내구 수명이 크게 향상되며, V-벨트 사용에 따른 회전 손실이 사라져 전기 소모량이 줄었습니다.

· 모터 직결형 방식은 V-벨트를 사용하지 않기 때문에 소음과 진동이 크게 감소하여 쾌적한 작업 환경을 제공함은 물론 현장 작업자의 피로감을 감소시켜 생산성 향상에 기여 합니다.

· 모터가 재봉기 본체에 직접 부착되어, 재봉기 모터 및 V-벨트의 부착, 조정 등의 작업이 필요 없어져 설치 작업이 한결 수월해졌으며, 재봉기 모터와 V-벨트가 작업자에게 노출되지 않아 작업 현장의 안전 사고를 예방할 수 있습니다.

05



오퍼레이션 판넬

1.쉽고 간단한 조작

· 별도의 입력기 없이 오퍼레이션 판넬만으로 기계조작 및 프로그램 작성을 할 수 있으며, 오퍼레이션 판넬의 착탈이 가능합니다.

· 액정화면을 통해 봉제 데이타 입력 상태 및 실끊어짐 감지 등의 에러를 확인할 수 있도록 작업자의 편리성을 추구하였습니다.

· 또한 입력 조작을 대화식 메뉴방식을 채택하여 초보자라도 쉽게 조작할 수 있습니다.

· 프로그램 작성시 빈번하게 사용하는 명령키를 아이콘화 시켜 입력 모드에 배치시킴으로서 입력시간을 단축시켰습니다.

2.우수한 확장성

· 악세사리 장치 및 공압장치 부착시 별도의 개조가 필요없도록 여분의 출력/입력 포트가 콘트롤 박스 외부에 설치되어 있습니다.

· 전원 교체시에도 콘트롤 박스 내부의 콘넥터 위치 변경만으로 전원선택이 용이합니다.

3.주요 입력기능

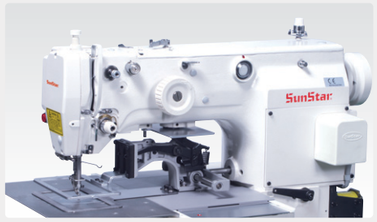
· 직선, 원호, 스플라인(Spline), 원의 스티치 입력기능, 지그재그, 옵셋, 자동 백택, 이중 전진/후진등의 스티치, 간략 스티치, 오버랩 스티치등.

· 이동, 복사, 소거, 대칭, 확대 축소 등의 편집기능.

· 재봉속도, 점프 속도 변경기능.

· 데이타 입력시 기능번호를 사용해서 입력할 수 있습니다.

FEED PLATE TYPE



SPS/A(B)-1306/1507HS-10

전자식 누름판



SPS/A(B)-1306/1507HS-20

공압식 일체형 누름판

· 누름판 상승량 최대 30mm, 노루발 상승량 최대 20mm로 어떠한 후물 소재라도 셋팅이 용이합니다.

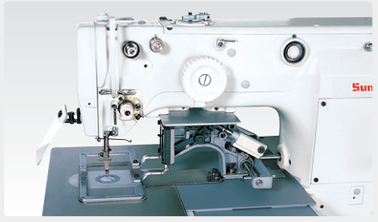


SPS/A(B)-1306/1507HS-21

공압식 2단 스트로크 일체형 누름판

· 누름판 하강량을 2단계로 분리하여 미세 위치 셋팅이 편리합니다.

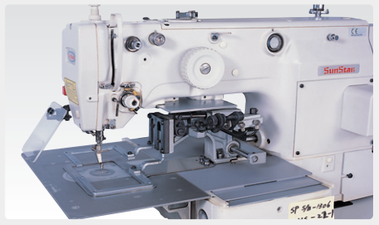
· 누름판 중간 정지 위치는 다이알식 너트 조작만으로 간단히 조정 가능합니다.



SPS/A(B)-1306/1507HS-22

공압식 분리형 누름판

· 누름판이 좌 · 우로 분리 독립되어 있어, 좌 · 우 누름판의 상승량과 속도를 각각 다르게 조절할 수 있으므로 좌 · 우가 상이한 봉제물의 셋팅이 우수합니다.



SPS/B-1306HS-22-1

공압식 2단 스트로크 분리형 누름판

· 누름판이 좌 · 우로 분리 독립되어 있으며, 하강량을 2단계로 분리하여 미세 위치 셋팅이 편리합니다.

· 누름판 중간 정지 위치는 다이알식 너트 조작만으로간단히 조정 가능합니다.



SPS/A(B)-1306HS-23

공압식 반전장치 부착 분리형 누름판

· 라벨, 벨크로, 엠블렘 같은 소형 작업물을 의류에 부착시키는데 가장 적합 합니다.