



Single Knit Auto Striper Circular Knitting Machine

PAI LUNG MACHINERY MILL CO.,LTD.
No.8 Ding Ping Rd., Ruei-Fang Industrial Park, Ruei-Fang Dist., New Taipei City, Taiwan
台灣新北市瑞芳區瑞芳工業區頂坪路8號
TEL:886-2-24978888 FAX:886-2-24965666
www.pailung.com.tw

THE FABRIC
OF INNOVATION

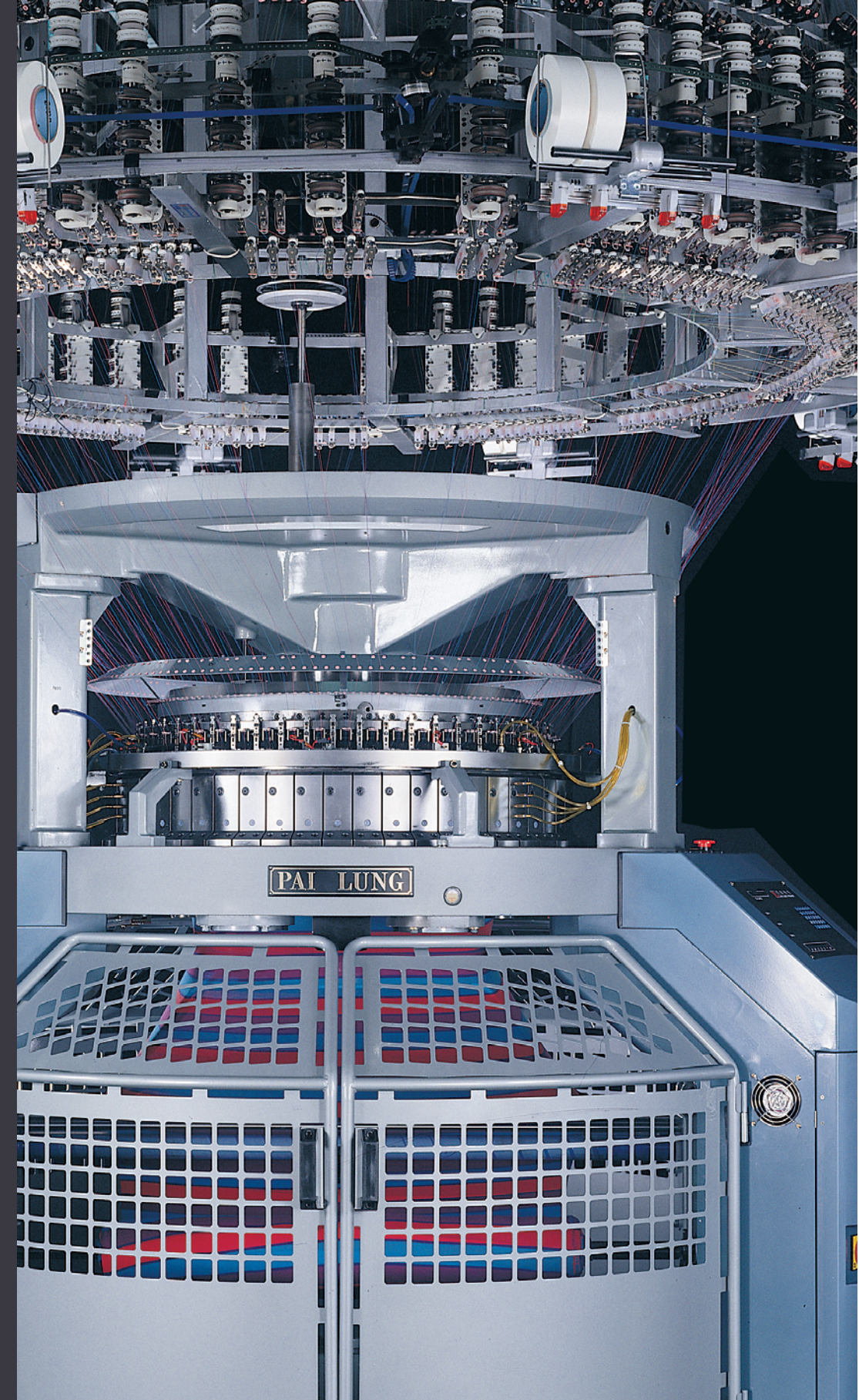
PAI LUNG

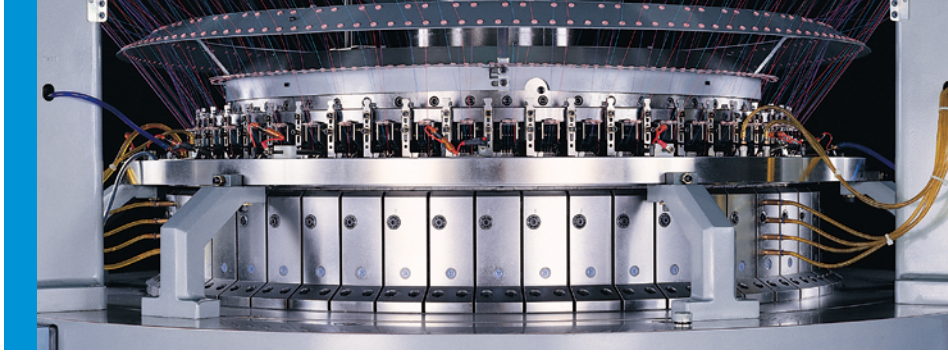
Knitel Series

Single Knit

Single Knit Auto Striper Circular
Knitting Machine

Tek Plaka Ringel Yuvarlak Örme Makinası PL-KSCS





Products Introduction

The powerful model brief for the striper machine dictated a brand name that could not be anything else but Pai Lung for these years. And what's more, a new era for the striper machine is coming Pai Lung's Knitel model, with an uncontrolled aggression. Perfect output, will be the only words from customers.

Pai Lung striper machine combines important elements: output, technology and soul. Pai Lung's latest Knitel technology has been applied on whole-new design striper system for more reliable movement. The mechanism of the striper unit has a refined design for cutting & trapping yarn to achieve the selection loss free in running. With the Piezo actuator selecting system, the 4 color or 6 color striper system machine is able to act each striper action accurately. One thoughtful design option is added for the counter clockwise direction system for some twist yarn applications.

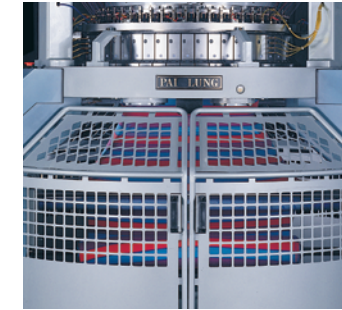
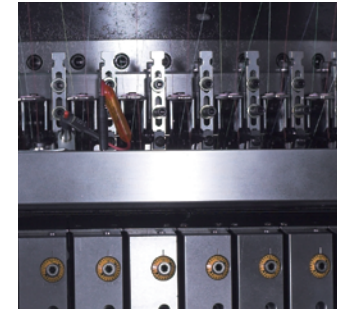
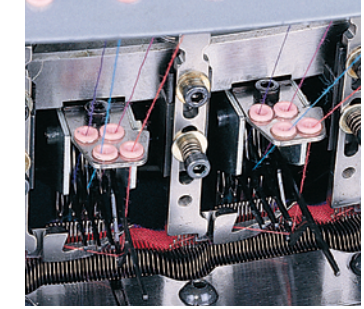
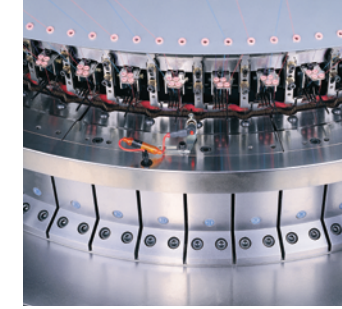
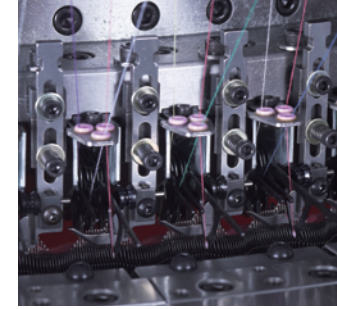
The striper system is controlled by a LCD touch panel programmer. It includes the function for inputting new striper program and revision; one controller memory device and a portable IC card are able to save striper programs without loss. Additionally, the machine is equipped with several high value protection apparatuses like the voltage stabilizer and UPS (un-interruptible power system)

for any unpredicted problem.

Not only good at production, especially in elastic yarn plating, this model also can support pique pattern structure in less rpm. Two-finger together function is offered in the striping control. With the excellent heritage in the striper development Pai Lung's striper machine, will be above the satisfaction the industry has been.



MODEL	TRACK	DIA	GAUGE
PL-KSCS/3/4/6	4	26" ~ 40"	14G~36G
PL-KSEPCS/6	4	26" ~ 42"	14G~28G
PL-KSPCS4/6	4	26" ~ 42"	20G~24G
PL-KSFCS4/6	4	26" ~ 40"	14G~28G



Ürünlerin Özelliği

PL-KSCS

Eğer güçlü ve piyasa değeri üst seviyede olan bir ringel örme makinesi üreticisi hangisidir diye sorulursa; Pai Lung yıllarını bu sektöre vermiş bir firma olarak karşımıza çıkar. Ringel örme makineleri arasında yeni bir çığır açan, piyasaları alt üst eden ve olağanüstü sonuçlar veren, Knitel teknoloji KSCS-E modeli önümüzde durmakta. Müşterilerimizden gelebilecek tek bir dönüş var: Harika bir ürün!

Pai Lung ringel örme makinesinden söz ederken aklımızdan çıkarmayalım ki tasarladığımız makine çok önem verdiğimiz 3 unsurdan oluşmaktadır: "kaliteli ürün", "teknolojimiz" ve "ruhumuz-duygulanımız". Pai Lung, geliştirdiği Knitel teknolojisini ringel örme makinelerinde kullanarak ringel örme makineleri için yeni bir soluk oldu diyebiliriz. Ringel ünitesinin parçalarından olan iplik kesici ve kırıcı aksamlarının geliştirilmiş tasarımıyla iplik seçimi sırasında ürün kalitesinde bir kayıp olmamasını sağlayacak şekilde üretim sağlanmakta. Piezo aktüatör kontrollü iğne seçim sistemi sayesinde, 4 veya 6 renk ringel makinesi her bir ringel için isabetli bir şekilde örme işlemini gerçekleştirebilmektedir. Tasarımda akıl dolu bir diğer seçenek de bükümlü iplik uygulamalarında faydalı olacak saat yönünün tersine hareketlendirme sistemi de makineye eklenmiştir.

Söz konusu makinemizin kontrolü dokunmatik ekranlı LCD panel ile sağlanmaktadır. Panel ile aynı zamanda yeni ringel programları ve mevcutların revizyonları da yapılabilmektedir. Panel içinde gömülü olan elektronik hafıza kartı ve çıkarılabilir prosesör kartı (IC) sayesinde ringel programları hatasız ve kayıpsız olarak hafızada saklanabilmektedir. Belirtmemiz gereken bir diğer özellik makinemiz beklenmedik voltaj sorunlarına karşı üst seviye elektronik koruma elemanları ve

kesintisiz güç kaynağı (UPS) ile koruma altına alınmıştır.

Söz konusu makinemizin kontrolü dokunmatik ekranlı LCD panel ile sağlanmaktadır. Panel ile aynı zamanda yeni ringel programları ve mevcutların revizyonları da yapılabilmektedir. Panel içinde gömülü olan elektronik hafıza kartı ve çıkarılabilir prosesör kartı (IC) sayesinde ringel programları hatasız ve kayıpsız olarak hafızada saklanabilmektedir. Belirtmemiz gereken bir diğer özellik makinemiz beklenmedik voltaj sorunlarına karşı üst seviye elektronik koruma elemanları ve kesintisiz güç kaynağı (UPS) ile koruma altına alınmıştır.

İyi bir üretimin yanında bu modelimiz elastik iplik vanize örme ile üretilebilecek pike desenlerini düşük hızlarda yapabilmektedir. Ringel işlemini kontrol amaçlı olarak iki-parmak seçili fonksiyonu sunulmaktadır.

Ringel örme uygulamalarının geliştirilmesi konusunda sahip olduğu tecrübelerle Pai Lung, üretimi olan ve yukarıda anlatılmaya çalışılan özelliklere sahip makinaların pazara ve üreticilere kazandırmıştır.

MODEL	İĞNE YOLU	ÇAP (inch)	İNCELİK
PL-KSCS/3/4/6	4	26" -40"	14G-36G
PL-KSEPCS/6	4	26" -42"	14G-28G
PL-KSPCS4/6	4	26" -42"	20G-24G
PL-KSFCS4/6	4	26" -40"	14G-28G

Applications

K Pai Lung K-series
Single Knit



Feeder No. Sistem Sayısı

Dia	PL-KSCS/4	PL-KSCS/6
26"	44Fx4	34Fx6
28"	44Fx4	38Fx6
30"	48Fx4	42Fx6
32"	52Fx4	44Fx6
34"	54Fx5	48Fx6
36"	58Fx4	50Fx6



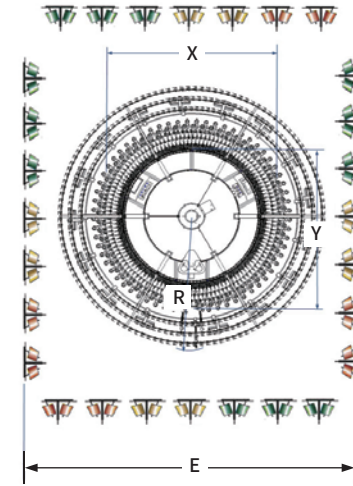
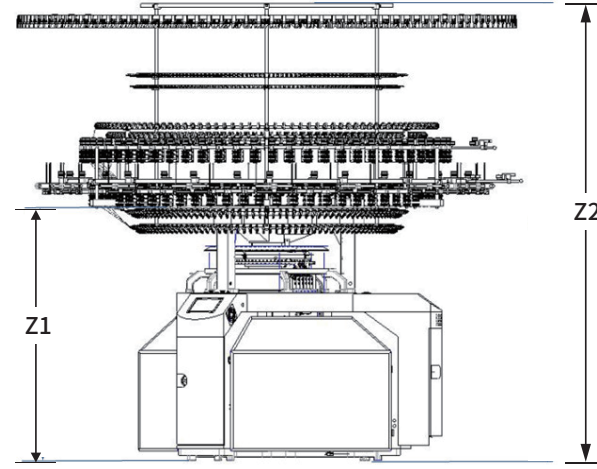
Production Üretim miktarı

Model	Dia. Çap	R.P.M. hız	Yarn İplik	Weight Ağırlık(g/m²)	Output Üretim(kg/hr)	Width En	Gauge. İncelik
PL-KSCS/4	30"	22	Cotton 24's	150	9.7	67"	22G
PL-KSCS/6	26"	18	Cotton 24's	148	5.4	66"	20G

Needle Chart İğne Sayıları

14G	16G	18G	20G	22G	24G	26G	28G
1152	1296	1476	1620	1667	1944	2124	2280
1236	1392	1584	1752	1920	2112	2280	2640
1320	1500	1680	1860	2088	2256	2448	2640
1404	1608	1800	2016	2208	2400	2616	2808
1500	1692	1920	2124	2340	2544	2772	2988
1584	1800	2040	2256	2484	2712	2940	3168

Dimensions Ölçüler



TF	X	Y	R	Z1	Z2	E
25"~30"	1885	2200	1617	1912	3433	5174
31"~34"	2035	2370	1682	1912	3433	5304
35"~40"	2177	2531	1762	1912	3433	5464

- Above specification may be changed without notice.
- Investigating management software does not include factory layout.
- Yukarıdaki değerler haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Yönetim inceleme yazılımı fabrika düzenlemesini içermez.

Dimensional drawings

Basic Configuration

K Pai Lung K-series
Single Knit

	Standard	Opsiyonel
 Kontrol	Dijital Kontrol Paneli 3 vardiya sayacı,hız, set başına top çapı, çalışma saatleri kayıt tutucu - Ani duruş – sebep göstergesi - Acil durum ve kontrol düğmeleri	Entegre LCD dokunmatik ekran - Tüm bilgi ve kontrollere erişim - POMS özelliği - Decotex özelliği
 Güç	380V, 50/60 Hz 3,7 kW 5 HP 5,5 kW 7,5 HP 7,3 kW 10 HP - Invertör Güç Kontrolü	220V, 50/60 Hz 415-460V, 50/60 Hz
 Kumaş Çekme ve Sarma Sistemi	- Pai-Lung mekanik çekme sistemi - Cadratex kumaş gerdirici - Standart kumaş sarma silindiri (çap: 17”)	- Motorlu çekme sistemi - Dekatür çekme sistemi - Açık En çekmesistemi - Yung Leader mekanik çekme sistemi
 İğne / Sinker	2 sıra silindir iğnesi 1 set platin	4 sıra silindir iğnesi - İsteğe bağlı yedek iğne ve iğne
 Çelik	2 sıra silindir çeliği - Pimli çelik pozisyonlandırma	4 sıra silindir çeliği - İsteğe bağlı değişik çelil seçenekleri - İnceliğe bağlı olarak değişik çelik seçenekleri
 İplik Besleyici	Ringel besleyici sistem	- Elastan aparatı MER3 - İsteğe bağlı olarak diğer markaların aparatları
 Şasi (Kasa)	- Pai Lung K şasi - Yağ banyolu tel yataklama sistemi - Saat yönünün tersi yönünde çalışma	
 Mekik	Ringel mekik	Elastan besleme sistemi
 Yağlama Sistemi	Pulsonic 5.2 basınçlı yağlama	- Uniwave yağlama sistemi - Pai Lung yağlama sistemi
 Çardak	Ayaklı açık tip çardak	- PVC borulu ayaklı çardak - Filtre çardağı
 Diğer özellikler	- İğne dedektörü - Şasi ve kumaş üzeri aydınlatma - Üst fan sistemi - Silindir incelik ayarlama parçaları - Minimum basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar - Merkezi may ayar sistemi - Ringel üniteleri arttırma sistemi	- Kumaş tarayıcılar - Memminger tip üst fan sistemi - Entegre LCD control sistemi için ek özellikler: - Online POMS görüntüleme - Decotex port’ u (2 ad. iplik besleme uzunluğu rakamı kapasiteli – 8’ e kadar çıkartılabilir) - Elektronik merkezi may kontrol sistemi - Elektronik bant hızı kontrolü
 Dönüştürme Kitleri		- PL-KSCS4/6 - Farklı incelikteki silindirler - PL-KFCS Üç İplik Ringel - PL-KPCS Havlu Ringel - PL-KSEPCS Meş Ringel Makinelerine dönüştürülebilir.

	Standard	Options
 Control	- Digital control panel 3 shift counter, rpm, fabric roll per-set, & working hr. - Stop reason indication. - Emergency & control buttons	- Integrated LCD touch control panel - Full info & control present - Ready for POMS - Ready for Decotex
 Power	380V, 50/60Hz, - 3.7Kw/5Hp 5.5Kw/7.5Hp - 7.3Kw/10Hp - Inverter power control	220V, 50/60Hz 415~460V, 50/60Hz
 Take - up	- Pai Lung mechanical take up system - Cadratex fabric spreader - Standard fabric roll dia’ 17”	- Motor take up system - Folding/rolling take up system - Open width take up system - Yung Leader mechanical take up system
 Needle	2track cylinder needles 1 set sinkers	4track cylinder needles - Spare sinker&needle as request
 Camming	2 track cylinder cam arrangement - Cam positioning by pin	4 track cylinder cam arrangement - Cam arrangement depends on request - Cam version is different depend on gauge
 Yarn storage	Striper feeding system	- Elastane roller MER3 - Other brand feeders on request
 Frame	- Pai Lung K frame - Oil-bathed wire bearing system - Counter – Clockwise direction	
 Yarn carries	- Striper - Used yarn carrier	Spandex attachment
 Oiler	Pulsonic 5.2 pressure oiler	- Uniwave misty oiler - Pai Lung misty oiler
 Creels	Open side stand creels	- PVC tube side stand creels - Filter creels
 Others	- Needle detectors - Lighting on frame & fabrics - Top fans system - Cylinder height gauge - Min compressed air : 6 bar, 250 l/ min - Central stitch adjustment - Striper units elevating system	- Fabric scanners - Memminger top fan system - Integrated LCD control system can be added: - POMS on-line monitoring - Decotex port(ready for 2 yarn feeding length figures, and can be added to 8 figures - Electronic central stitch control - Electronic tape speed control
 Conversion kit		PL-KSCS4/6 can convert to - Other gauge cylinder - Fleece Stiper machine PL-KFCS - Terry Striper machine PL-KPCS - Mesh Striper machine PL-KSEPCS