

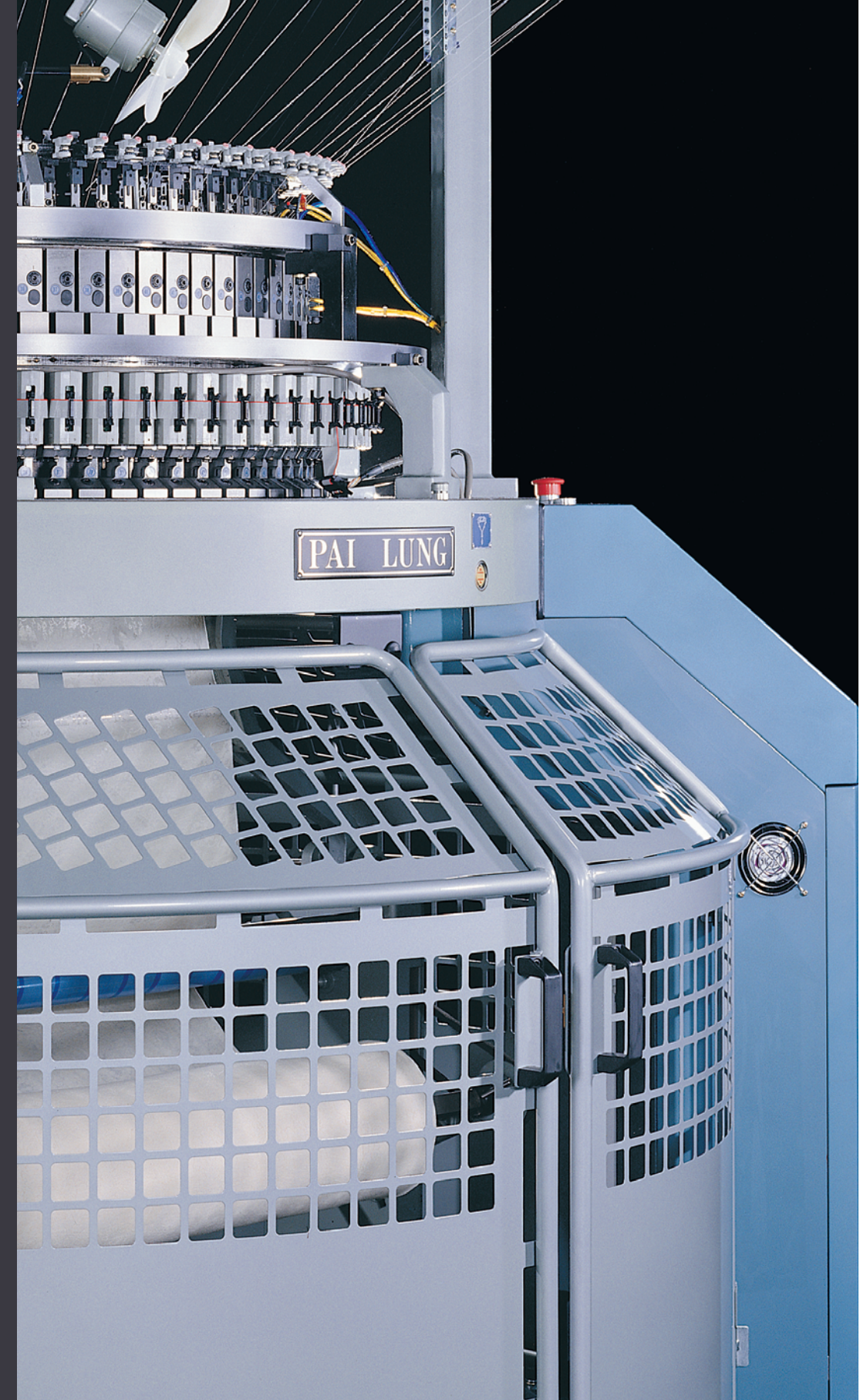


Single Knit Electronic
Jacquard Circular Knitting Machine

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



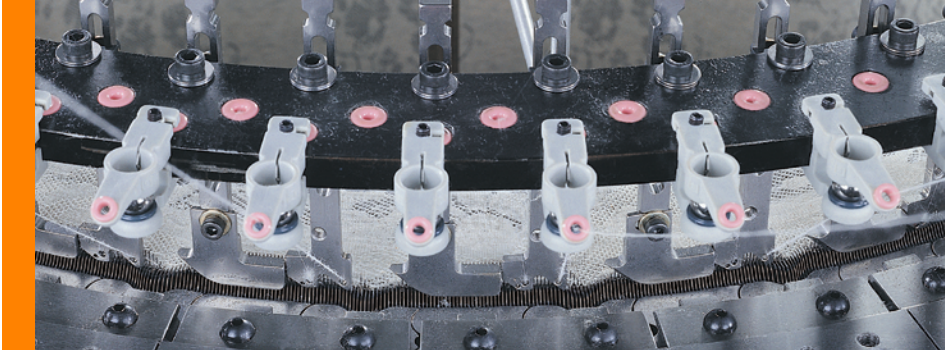
Knitel Series

Single Knit

Single Knit Electronic
Jacquard Circular Knitting Machine

Tek Plakall, Elektronik Jakarll
VE Ringel Örne Makinesi

PL-KSCJ



Products Introduction

Since its introduction in the 90's, the Pai Lung's full jacquard machine has established a reputation for the highest performance standards; the presentation of the new generation Knitel series PL-KSCJ increases Pai Lung leading position in this quintessential full jacquard system area.

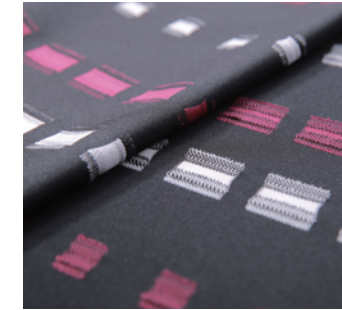
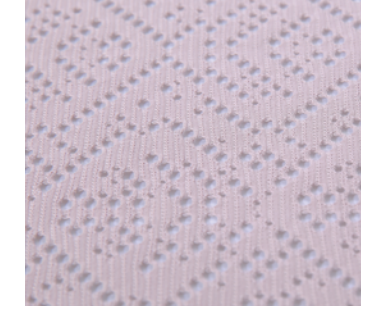
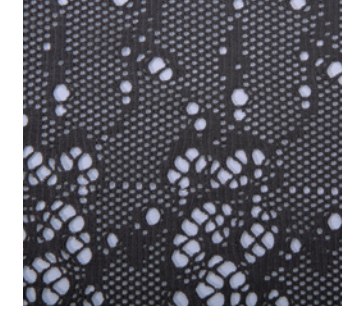
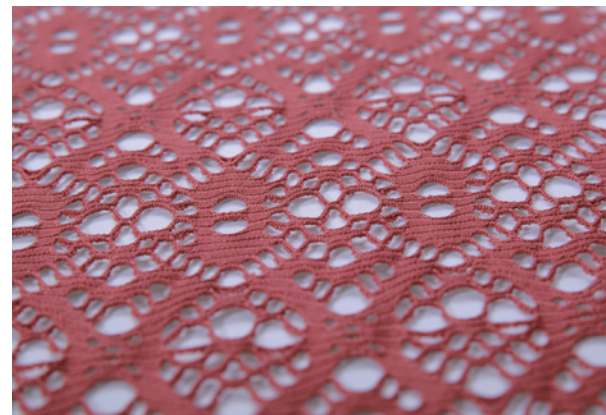
Equipped with the new generation Piezo element control system, PL-KSCJ is able to reach three technical ways to fulfill the jacquard request, which ability overcomes the limit range in the general mechanical jacquard machine. Upon first glance, its efficiency makes reliable output. On closer inspection, its jacquard technological feats present full requested pattern design.

Pai Lung offers its design software Pandora operation in Windows. With multi-function in the entire display, it is easy to create complex pattern from this system, and converts the pattern design to the jacquard machine and pattern knits.

Applied with different yarns design, Pai Lung's PL-KSCJ has the advantaged abilities in the situation of less preparation, quick pattern change for matching various demands from the market. It's single color, multi-color jacquard structure, and intarsia-like performances are special in leisure ladies apparels, and home fashion application.

Moreover, current elastic yarn plating on the fine gauge jacquard creates the fine touch upgraded value that can take people by surprise. The coarse gauge model PL-KSCJ/CG is suitable in wool man-made yarn by thickness structure design.

Imaging the benefit of nearly unlimited possibilities from computer jacquard, and plus translucent visual effect. With certain parts changed, a computer jacquard machine can simply be transformed to fishnet jacquard knitting machine. Fishnet (mesh) is combined by two different yarns. Light weight and transparent character is perfectly match with the requirement of ladies wear, also can be decoration purpose for home textiles.



Ürünlerin Özelliği

PL-KSCJ

90' lı yıllarda, Pai Lung'un tam jakarlı üretim yapabilen makinesinin piyasa ile tanışması sonucunda, pazarda yüksek performansı ile ünlendi. Yeni nesil Knitel serisi PL-KSCJ ile de Pai Lung'un pazar liderliği pozisyonu perçinlenmiş oldu.

Yeni nesil piezo aktüatörlü kontrol sistemi ile PL-KSCJ modeli 3 yol teknikli örme prensibine ulaşarak, mekanik jakar sistemi tarafından sınırlandırılmış olan desenlendirme limitini de ortadan kaldırmaktadır. Ayrıca, bu model makinenin etkinliği ve verimliliği güvenilir ürünler üretmenize yardımcı olur. Daha yakından incelendiğinde, bu makinenin sahip olduğu teknolojik üstünlük sayesinde, arzu edilen deseni kumaşlara tam olarak yansıttığını rahatlıkla görebilirsiniz.

Pai Lung Microsoft işletim sistemi tabanlı çalışan Pandora yazılımını müşterilerine sunmaktadır. Çok fonksiyonlu ekranı sayesinde, karmaşık desenlerin oluşturulması, desen tasarımının makineye aktarılması da oldukça kolaydır.

Pai Lung'un PL-KSCJ model makinesinin sahip olduğu teknik avantajlarla, ön hazırlık işlemlerinin süresi en aza inecek, hızlı bir şekilde desen değiştirmesi sayesinde pazardan gelebilecek değişik taleplere hızlıca cevap verebilecektir. Örneğin; bu makineyle yapılacak olan tek renkli yada çok renkli jakar ve

intersiya benzeri kumaşlar bayan giyim, ev tekstili uygulamalarında kullanılabilmektedir. Bunun ötesinde, yüksek incelik değerinde yapılacak olan elastik iplikli vanize örmedeki performansı ile insanlara süpriz gibi gelecek üst seviye kalitede, yumuşak tuşeli ürünler elde edilebilir. PL-KSCJ/CG ile yün ya da sentetik ipliklerle daha kalın örme kumaşlar yapılabilir.

Elektronik jakarlı örme yapan makinenin hemen hemen sayısız üretim imkanlarının faydasını hayal edebiliyor musunuz? Örneğin transparan bir görünüm. Gerekli parçaların değişimi ile elektronik jakarlı, örme makinesi kolaylıkla balık ağı, jakarlı örme makinesi haline dönüşebilir. Balık ağı (meş) örme kumaş; iki iplik kombinasyonundan doğan, hafif olması ve transparan yapısı sayesinde kadın konfeksiyonu ve dekoratif ev konfeksiyonu ürünleri için eş bulunmaz bir ürün olacaktır.

Applications

K Pai Lung K-series
Single Knit



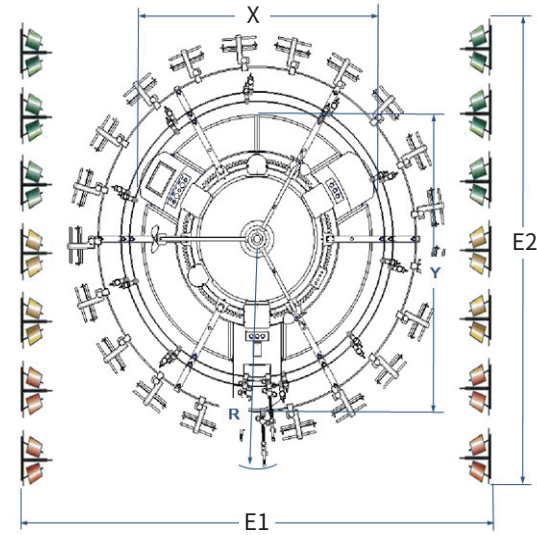
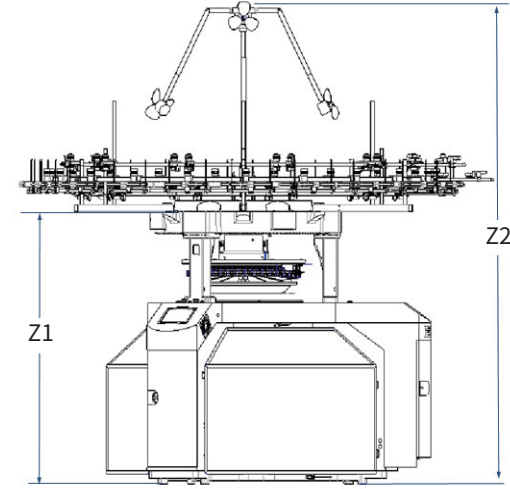
Feeder No. Sistem Sayısı

Dia	PL-KSCJ/ PL-KSECJ	PL-KSCJ-CG
26"	60F	
28"	66F	
30"	72F	48F
32"	72F	48F
34"	72F	
36"	84F	
38"	84F	
40"	84F	

Production Üretim miktarı

	Dia. Çap	R.P.M. hız	Yarn İplik	Weight Ağırlık(g/m²)	Width En	Gauge. İncelik
PL-KSCJ	34"	16	COTTON 30/1 Ne	186	75"	28G
PL-KSCJ	24"	12	POLYESTER 75D/72F SD DTY SPANDEX 20D	102	56"	28G
PL-KSECJ	24"	15	POLYESTER 75D/72F SD DTY NYLON 140D/96F SD DTY SPANDEX 40D	180	71"	24G
PL-KSECJ	30"	13.3	POLYESTER 50D/72F SD DTY POLYESTER 100D/72F SD DTY	165	65"	36G
PL-KSEPCJ	34"	14	POLYESTER 50D/72F SD DTY POLYESTER 150D/144F SD	150	72"	28G
PL-KSEPCJ	30"	13	POLYESTER 20D/24F SD DTY POLYESTER 100D/96F SD DTY	124	71"	36G

Dimensions Ölçüler



TF	X	Y	R	Z1	Z2	E1	E2
31"~34"	2035	2370	1682	2005	3457.3	3564	3345
35"~40"	2177	2531	1762	2005	3457.3	3724	4060

- 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
	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
	380V, 50/60 Hz 3,7 kW 5 HP 5,5 kW 7,5 HP 7,3 kW 10 HP - İnvertör Kontrollü Motor	220V, 50/60 Hz 415-460V, 50/60 Hz
Kumaş Çekme ve Sarma Sistemi 	- Motorize çekme sistemi - Cadratex kumaş gerdirici - Standart kumaş sarma silindiri (çap: 17”)	- Pai-Lung mekanik çekirme sistemi - Dekatür çekirme sistemi - Açık En çekirme sistemi - Yung Leader mekanik çekirme sistemi
İğne / Sinker 	- Tam set platin - Tam set silindir iğnesi, iğne tutucu, desen platini	
Çelik 	- Platin çeliği - Silindir üzeri jakar seçen çelik sistemi	
İplik Besleyici 	Memminger MPF-20L1F tip	- SFE’ ye aplanmış elektronik besleyici SFE - Elastan Aparatı MER3 - İsteğe bağlı olarak diğer markaların aparatları
Şasi (Kasa) 	- Pai Lung K şasi - Yağ banyolu tel yataklama sistemi - Saat yönünün tersi yönde çalışma	
Mekik 	Seramik, tek delikli tip	Elastan besleme sistemi
Yağlama Sistemi 	Uniwave yağlama sistemi	- Pulsonic 5.2 basınçlı yağlama - Pai Lung yağlama sistemi
Çardak 	B8/B9 tip çardak	- D8/D9 tip PVC veya alüminyum borulu çardak - Üst çardak - Fan çardağı - Filtre çardağı
Diğer özellikler 	- İğne dedektörü - Şasi ve kumaş lüzeri aydınlatma - Üst fan sistemi - Kapak yükseklik ve yatay seviyre incelik ayarlama parçaları - Basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar	- Uniwave toz üfleyici sistetm - Memminger tip üst fan sistemi - Entegre LCD control sistemi için ek özellikler: - Online POMS görüntüleme
Dönüştürme Kiti 		PL-KSCJ; PL-KSECJ elektronik jakarlı balık ağı örme makinesine dönüştürülebilir.

	Standard	Options
	- 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 	- Motor take up system - Cadratex fabric spreader - Standard fabric roll dia” 17”	- Pai Lung mechanical take up system - Folding/rolling take up system - Open width take up system - Yung Leader mechanical take up system
Needle 	- Full sets of sinkers - Full set of cylinder needles, middle jack, pattern jack	
Camming 	- Sinker cams - Jacquard selecting cam system in cylinder	
Yarn storage 	Memminger MPF-20L1F	- Electronic storage feeder SFE applied in SFE - Elastane roller MER3 - Other brand feeders on request
Frame 	- Pai Lung K frame - Oil-bathed wire bearing system - Counter-clockwise direction	
Yarn carries 	Single hole type with ceramics	Spandex attachment
Oiler 	Uniwave misty oiler	- Pulsonic 5.2 pressure oiler - Pai Lung misty oiler
Creels 	B8/B9 type combi creels	- D8/D9 type PVC or aluminums tube creels - Overhead creels - Fan creels - Filter creels
Others 	- Needle detectors - Lighting on frame & fabrics - Top fans system - Dial height & horizontals level gauges - Min compressed air : 6 bar, 250 l/ min	- Uniwave central anti-dust blow system - Memminger top fan system - Integrated LCD control system can be added: - POMS on-line monitoring
Conversion kit 		PL-KSCJ can be converted to PL-KSECJ electronic fishnet full jacquard machine machine