

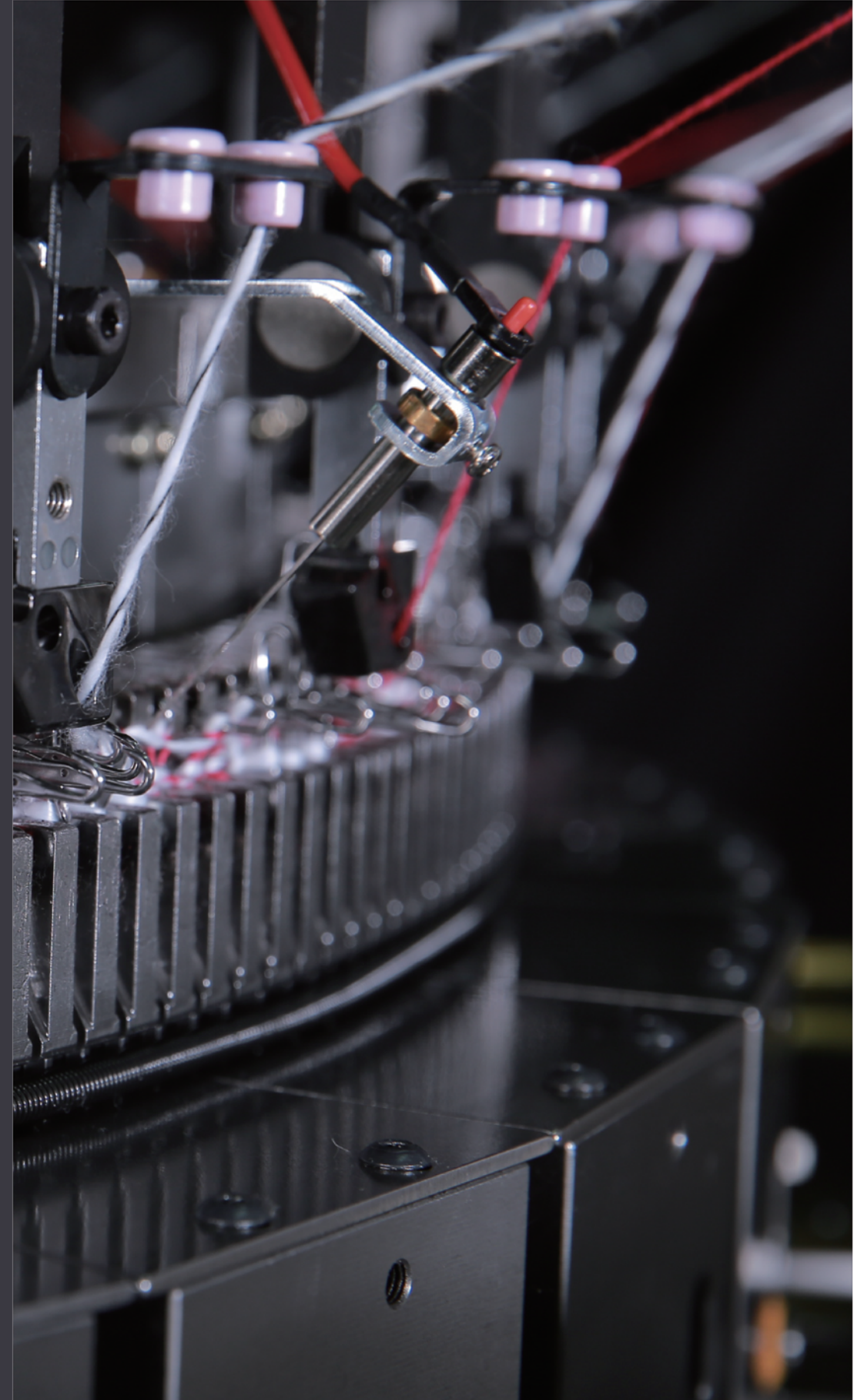


Double Knit Electronic
Jacquard Circular Knitting Machine

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



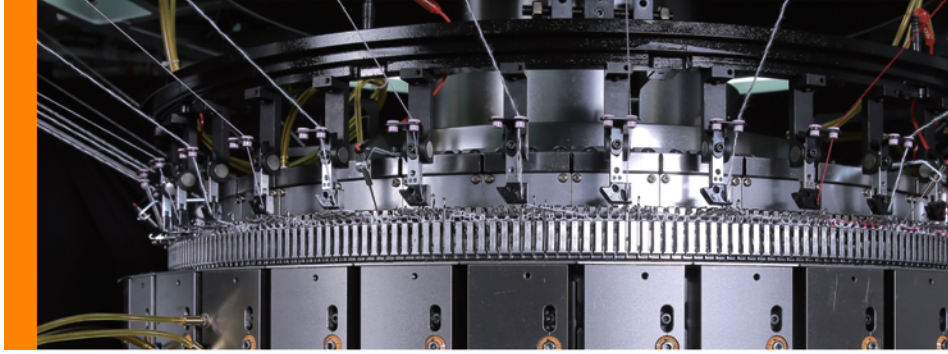
Knitel Series

Double Knit

Double Knit Electronic
Jacquard Circular Knitting Machine

Çift Plakalı, Elektronik Jakarlı Yuvarlak
Örme Makinesi(3 Teknik YOLLU)

PL-KDCJ



Products Introduction

PL-KDCJ is a thoroughbred model with the latest technology and refinement. It's design philosophy is uncompromising and brings together practical application, making a double jersey full jacquard knitting machine great with that unique Pai Lung spirit.

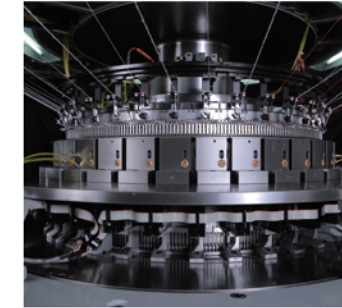
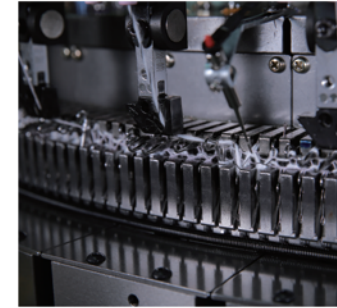
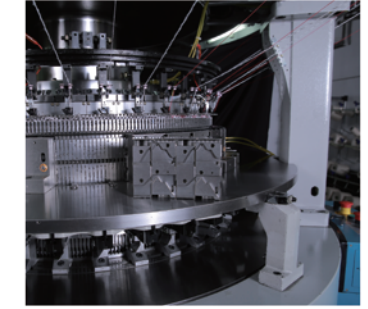
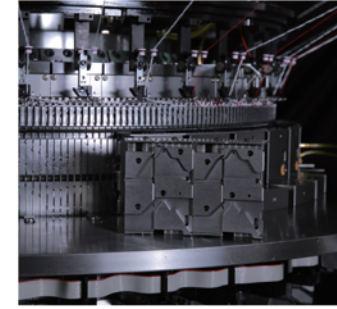
Depending on market demand and customary yarn supply, Pai Lung develops two different models PL-KD1.5CJ (1.5 feeders per inch) and PL-KD2.5CJ (2.5 feeders per inch). Equipped with the revised and easy to maintain Piezo element control system, the jacquard machine is able to reach three technical ways to fulfill the full jacquard request, which enables you to overcome the limit range in the general mechanical jacquard machine. Extra memory capacity can be increased to make a larger and complex pattern if necessary.

Pai Lung offers the design software "Pandora" for fabric pattern design or quick revision. With multi-function in the entire display, it is easy and quick to create complex and mirror effect in Pandora. This system converts the pattern design for the jacquard machine reading and knitting.

PL-KD1.5CJ not only can make full jacquard, even in different color or yarn composition, but also elastic yarn plaiting for three-dimentsion effect.

Pai Lung also offers several conversion kits for special structure design. One knit is the loop like fabric model; with non hook needle and parts change, it can make two technical ways full terry like jacquard, another model is the envelopment structure for mattress ticking, and the latest development is the jacquard spacer for industrial fabric applications, such fabrics are good for packing materials, anti-vibration, or medical purpose, etc.

With more feeders system, PL-KD2.5CJ can create better production, and PL-KD2.5CJ/SR is a model with the sinker ring (22G).



Ürün özellliği

PL-KDCJ

Son teknoloji ve gelişmelerin ürünü olan PL-KDCJ alanında üstün bir makine olarak karşımıza çıkıyor. Teknolojik gelişmelerin ışığında yapılan tasarımının üretimden edinilen pratik uygulama bilgileriyle desteklendiği bu modelle Pai Lung kaliteden taviz vermeyen anlayışını çift plaka örme uygulamalarına yansıtıyor diyebiliriz.

Pazar ihtiyacı ve piyasada kullanılan iplik çeşitleri de göz önünde bulundurularak, Pai Lung çift plaka uygulamaları için 2 model geliştirdi:

PL-KD1.5CJ (inç başına 1,5 besleyicili)

PL-2.5CJ (inç başına 2,5 besleyicili).

Makineye entegre edilen, revize edilmiş ve kullanımı kolaylaştırılmış olan Piezo iğne seçim sistemi sayesinde, jakar makinesi 3 yol tekniğine kadar iğne seçimini yapabilmekte ve böylece geleneksel mekanik jakar makinesinin yaratmış olduğu çeşitlilik sınırını aşarak tam jakar üretimini gerçekleştirebilmektedir. Eğer istenirse, makinenin hafıza kapasitesi de artırılarak daha geniş ve karmaşık desenlerin üstesinden gelebilecek hale getirilebilir.

Pai Lung sizlere kumaş desen tasarımlarını ve çabuk revizyonlarını kolaylıkla yapabileceğiniz Pandora adlı yazılımı da sunmaktadır. Çok fonksiyonlu ekranı sayesinde, kompleks desenlerin altından kalkabilir ve ayna efektini kolaylıkla yaratabilirsiniz. Bu sistemle tasarlanan desen şablonu jakar makinesi tarafından okunabilir ve örülebilir.

PL-KD1.5CJ modeli sadece tam jakar yapmakla kalmaz; aynı zamanda -farklı renk veya farklı hammadde oranına sahip ipliklerle bile- elastik iplikle vanize örme yapabilmek yeteneğine sahiptir. Bu yöntem sayesinde elde edilecek kumaş 3-boyutlu bir görünüm kazanmaktadır. Pai Lung sizlere bir çok farklı dönüştürme kiti de sunarak özel tasarımlarınızı gerçekleştirebilme imkanı sunmaktadır.

Bu dönüştürme kitlerinden biri, ilmekli yapıya sahip kumaş modelini üretmeye yarar: değişimi yapılacak gerekli parçaları ve kanca formunda olmayan iğne içermekte; havlu ilmek yapısına sahip, havlu kumaşı diye tabir edilen, 2 yol teknikli havlu benzeri jakar örmeyi sağlamaktadır. Diğer elde edilebilecek ürünler de, jakarlı yatak örtüsü örme ve en son olarak geliştirilen endüstriyel amaçla kullanılan sandviç(spacer) örme kumaşıdır. Sandviç kumaş özellikle ambalajlama, titreşim önleme veya medikal vb. amaçlarla kullanılabilen işlevsel bir kumaştır.

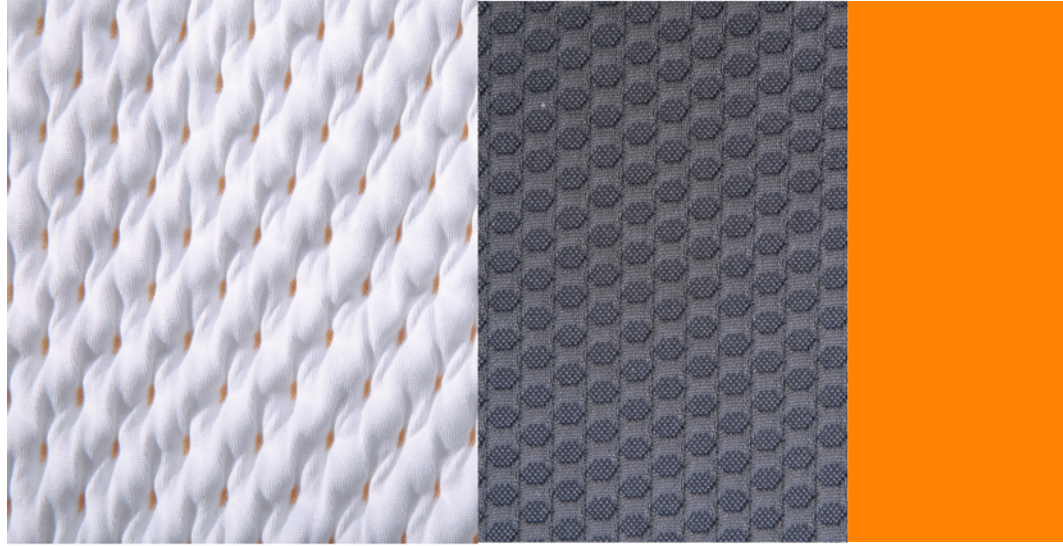
Daha fazla besleme sistemiyle, PL-KD2.5CJ modelinin zaten yukarılarda olan performansı daha da artırılabilir.

PL-KD2.5CJ/SR ise, platin tablalı modeldir. (<22G)



Applications

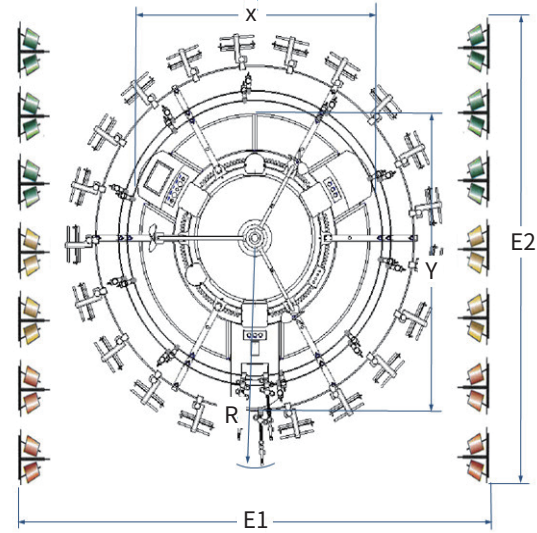
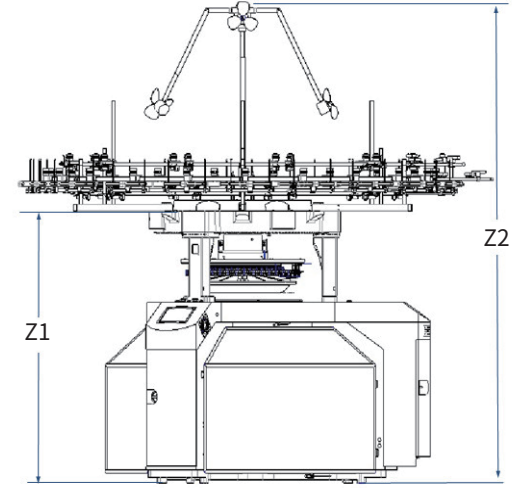
K Pai Lung K-series
Double Knit



Feeder No. Sistem Sayısı

Dia	PL-KD1.5CJ	PL-KD2.5CJ	PL-KD2.5CJ/SR	HP
8"	10F	14F	14F	3
10"	14F	18F	18F	3
12"	16F	22F	22F	3
14"	20F	28F	28F	3
16"	24F	32F	32F	3
18"	28F	36F	36F	3
20"	30F	40F	40F	5
22"	34F	44F	44F	5
24"	38F	48F	48F	5
26"	42F	60F	60F	5
28"	44F	60F	60F	7.5
30"	48F	72F	72F	7.5
32"	50F	72F	72F	7.5
34"	54F	72F	72F	7.5
36"	56F	84F	84F	7.5
38"	60F	84F	84F	7.5
40"	64F	84F	84F	7.5

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
Double Knit

	Standard	Opsiyonel
	Kontrol Dijital Kontrol Paneli 3 vardiya sayacı, hız, her rulo için tur sayacı, 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 2,2 kW 3HP 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 - Mekanik 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 çekme sistemi
	İğne / Sinker 2 tip kapak iğnesi - Tam set silindir iğnesi, iğne tutucu ve desen platini	
	Çelik - Kapak üzerinde interlok çeliği - Jakar seçen çelik sistemi	İsteğe bağlı kabartma ve askı (tuck) çeliği seçenekleri
	İplik Besleyici 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 yönünde çalışma	
	Mekik Seramiksiz çift 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 üzeri aydınlatma - Üst fan sistemi - Kapak yükseklik ve yatay seviyre incelik ayarlama parçaları - Minimum basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar	- Uniwave merkezi toz üfleyici sistem - Memminger tip üst fan sistemi - LCD kontrol sistemi için ek özellikler: - Online POMS görüntüleme
	Dönüştürme Kiti	- Spacer (sandviç) jakar örme kiti - Havlu kumaş örme kiti - Yatak örtüsü veya kabartma yapı örme besleme kiti - Pandora yazılımı

	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, 2.2Kw/3Hp - 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 2 types of dial needles - Full set of cylinder needles, middle jack, pattern jack	
	Camming - Interlock structure in dial - Jacquard selecting cam system	Blister or tuck cams supply on request
	Yarn storage Electronic storage feeder SFE	- Elastane roller MER3 - Other brand feeders on request
	Frame - Pai Lung K frame - Oil-bathed wire bearing system - Counter - clockwise direction	
	Yarn carries Double hole type without 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	- Spacer (sandwich) jacquard fabric kit - Terry-like jacquard fabric kit - Mattress or enveloped fabric feeding guider - Pandora software