

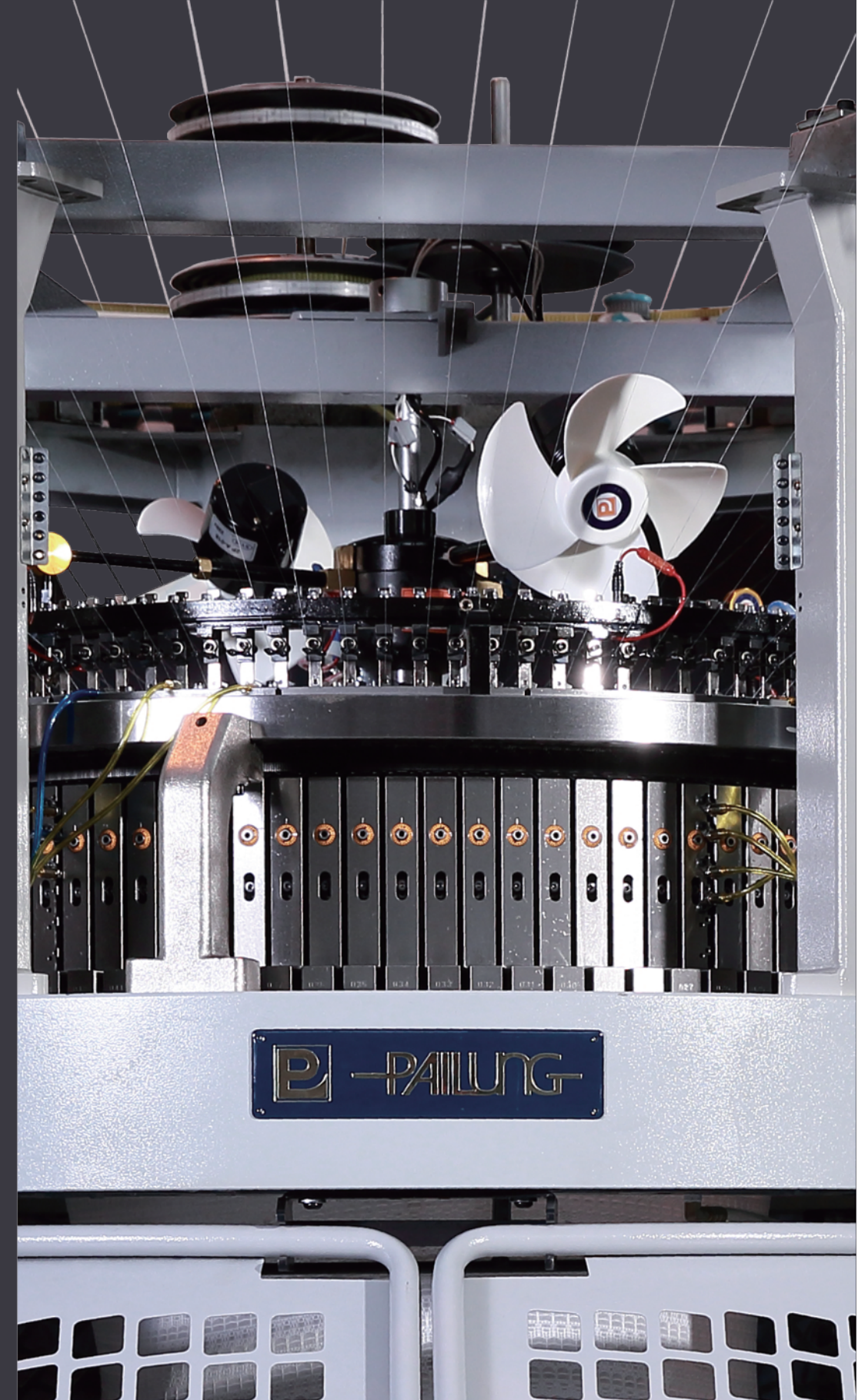


Single Knit Circular
Knitting Machine

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

PAI LUNG

THE FABRIC
OF INNOVATION



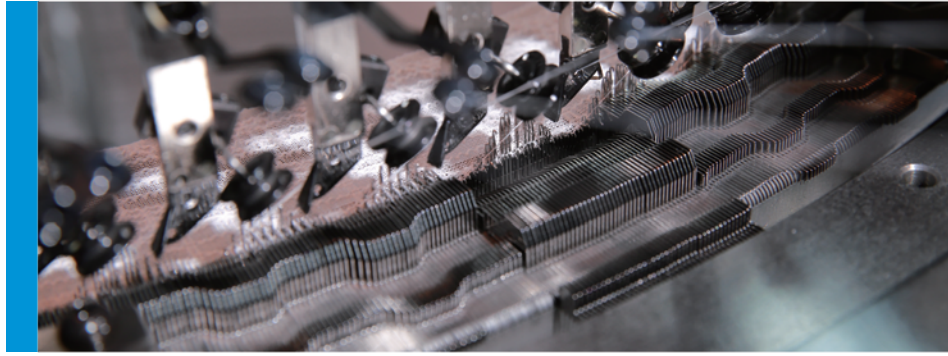
Knitel Series

Single Knit

Single Knit Circular
Knitting Machine

Tek Plakalı Yuvarlak Örme Makinesi

PL-KS3C



Products Introduction

Market fashion doesn't stand still. One minute ago you're working for plain fabric plating, the next one, you're on the new requested way to knit different materials. So you need a knitting machine that can take you wherever market goes.

The new single jersey knitting machine PL-KS3C is that model you need. It's powerful, sophisticated and user-friendly. Furthermore, whatever your option is for the mass production-oriented cotton knitting, high quality synthetics fabrics, or the luxurious multi-yarns plating PL-KS3C is the right choice to get what you choose.

Performance of the customer-oriented is not Pai Lung's reputation in single jersey, but with PL-KS3C's numerous valued features, which includes in the knitting head:

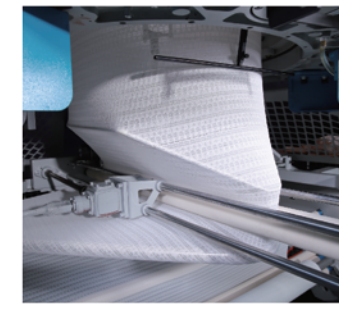
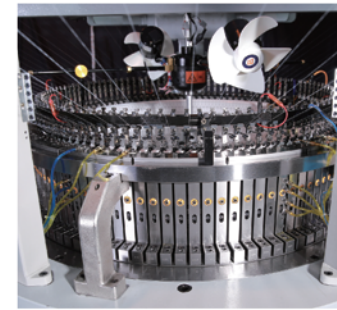
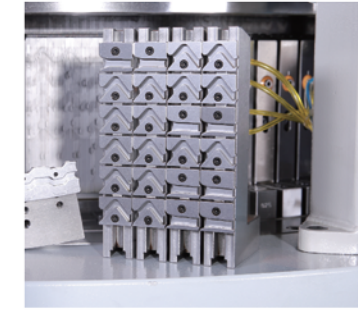
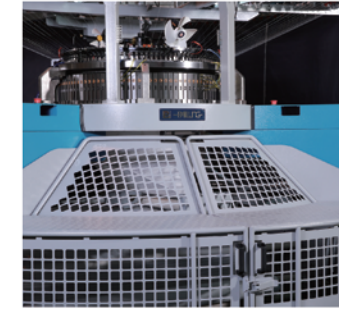
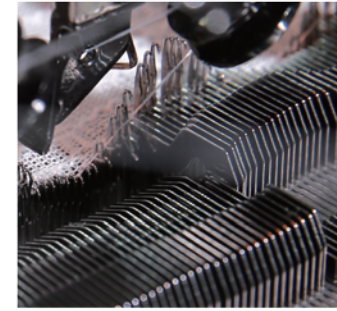
- The new Knitel series oil-based frame can stand up to heavy duty for even 45" diameter fabric roll.
- Less noise and higher RPM performance can be practical in the new Knitel frame.
- Sophisticated yarn feeding design in yarn carrier is for multi-yarn plating. Especially in Lycra feeding and three-yarn plating.

- Quality wheel gearbox is with oil bathed for high quality fabric production even in sudden braking.
- Needle oil and gear oil are absolutely separated.
- Accurate cam positioning with backside fixing pin.
- High quality cam surface for improving sinkers and needles lifetime.
- Powerful anti-dust device provides you a clean knitting head.
- Full range of machine diameter and gauge are supplied. Also offers open-width model and high-leg heavy duty model.
- Selectable POMS for full factory management & quality control.
- Equipped with 6 cam tracks which not only can knit plain fabric or basic PK fabrics but also can use 6 track cam arrangements for more complicated patterns, like mini jacquard fabrics for modern sports and leisure garments.

Model Chart:

MODEL	TRACK	DIA	GAUGE	FEEDER NO.
PL-KS3C	6	10" ~ 48"	10G~50G	3 Feeder/inch

Workable yarns: silk, cotton, blend, polyester viscose and synthetic fibers, etc.



Ürünlerin Özelliği

KS3C

Moda dünyasında trendler hiç bir zaman yerinde durmaz, sürekli bir devinim içerisinde. Bir dönem sizden düz kumaş talebi oluşturan modeller hakim iken, hemen ardından gelen bir dönemde ise sizlerden farklı özelliklere sahip kumaşlar istenebilir. İşte tam da bu noktada ihtiyacınız olan, pazarın her türlü isteğine cevap verebilecek, yetenekleri ve verimliliğiyle gözünüz arkada kalmadan güvenebileceğiniz nitelikte örme yapan makinelerdir.

Pai Lung'un son teknolojiyle ürettiği, yeni süprem örme makinesi PL-KS3C tam da ihtiyacınız olan model olarak öne çıkıyor. Güçlü, ileri ve son teknolojik gelişmelere göre üretilmiş ama en önemlisi kullanıcıyı yormayan, komplike işlerin altından kullanım kolaylığı sayesinde başarıyla kalkan bu model; üreteceğiniz kumaşın cinsine bakmaksızın, seri üretime kanallı olabilecek şekilde geliştirildiği için, pamuklu örme, yüksek kalite sentetik kumaş örme veya birden fazla iplikli vanize örmeleri üretebilmek için tam da doğru seçim olacaktır.

Süprem örme makineleri pazarında, Pai-Lung'un PL-KS3C modeli sadece müşteri odaklı tasarımıyla rakiplerindeki muadillerine göre bir adım öne çıkmıyor: aynı zamanda sahip olduğu özel tasarım örme başlığının özellikleri ile de göz dolduruyor:

- Yeni Knitel serisi yağ-bazlı şasisi sayesinde, 45" çapa sahip olan kumaş toplana kadar dayanabilme

- Knitel sayesinde yüksek rpm değerlerine rağmen düşük gürültü seviyelerinde çalışma
- İleri teknolojiyle üretilmiş iplik besleme aksamı ile donatılmış mekiği sayesinde özellikle Lycra besleme ve üçlü iplik dokuma gibi çoklu iplik gerektiren vanize örmenin sağlanabilmesi
- Yüksek kalite malzemeden üretilme, yağ banyosunda konuşlanmış tekerlek dişli kutusu sayesinde ani duruşlarda bile üretilen kumaşın kalitesinde bozulma olmaması
- Birbirinden tamamen bağımsız iğne ve dişli yağ yatakları
- Makinenin arka tarafında konuşlanmış sabitleme pimi sayesinde isabetli çelik pozisyonlandırması
- Platin ve iğne kullanım ömrünü uzatan yüksek kalite çelik malzemesi
- Etkili toz üfleme sistemi sayesinde örme başlığının temiz kalma süresinin maksimum tutulması
- Geniş yelpazede çapa ve incelik değerlerine sahip makineler in yanı sıra açık en ve yüksek ayaklı modeller de sağlanabilmesi
- Tam fabrika yönetimi ve kalite kontrolü için seçilebilir POMS imkanı
- 6 sıra çelik yollu ve onların değişik kombinasyonlarda ayarlanabilmesi sayesinde düz örme ve pike örme kumaşların yanı sıra spor ve gündelik giyim için kullanılan mini jakar örme kumaşlar gibi daha komplike desenlerin uygulanması

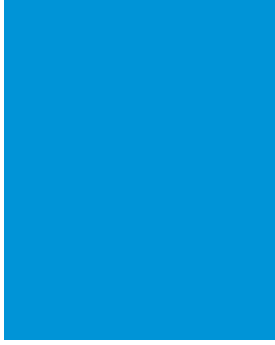
Model Tablosu:

MODEL	İĞNE YOLU	MAKİNA ÇAP (inch)	İNCELİK	SİSTEM SAYISI
PL-KS3C	6	10" -48"	10G-50G	3 ad./inch

Kullanılabilir iplikler: İpek, pamuk, karışım, viskoz ve sentetik vb.

Applications

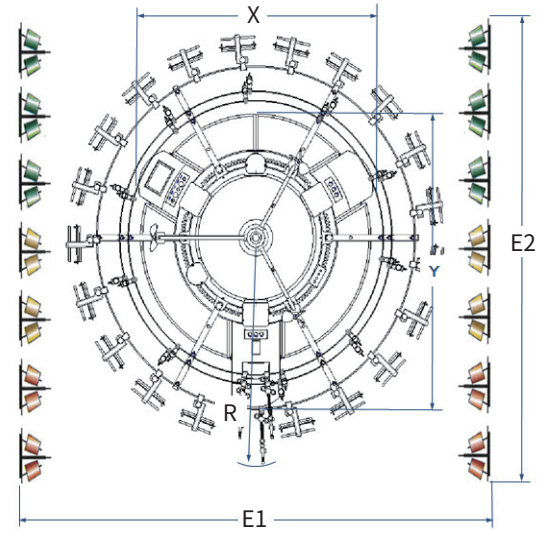
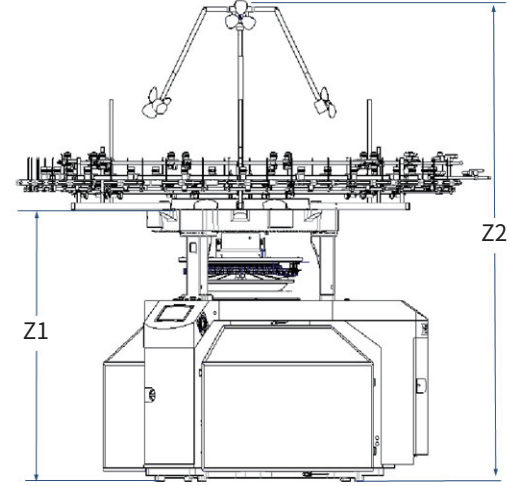
K Pai Lung K-series
Single Knit



Feeder No. Sistem Sayısı

Dia	PL-KS3C
10"	30F
12"	36F
14"	42F
16"	48F
18"	54F
20"	60F
22"	66F
24"	72F
26"	78F
28"	84F
30"	90F
32"	96F
34"	102F
36"	108F
38"	114F
40"	120F
42"	126F
44"	132F
46"	138F
48"	144F

Dimensions Ölçüler



TF	X	Y	R	Z1	Z2	E1	E2
25"~30"	1885	2200	1617	1849.5	3301.8	3434	4060
31"~34"	2035	2370	1682	1849.5	3301.8	3564	4775
35"~40"	2177	2531	1762	1849.5	3301.8	3724	5490

- 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 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	- Pai-Lung mekanik çekme sistemi - Cadratex kumaş gerdirici - Standart kumaş sarma silindiri (çap: 17”)	- Motorlu çekirme sistemi - Dakatür çekirme sistemi - Açık en toplama sistemi - Yung Leader mekanik çekirme sistemi - Yüksek ayak çekirme sistemi (Rulo Çapı: 36”) - Yüksek ayak çekirme sistemi (Rulo Çapı:45”)
 İğne / Sinker	4 sıra silindir iğnesi 1 set platin	1-6 sıra uzun ayaklı silindir iğnesi - İsteğe bağlı yedek platin ve iğne seti
 Çelik	4 sıra silindir çeliği - Pimli çelik pozisyonlandırma - Platin çelik kutusu başına 2 ad. besleme - Silindir çelik kutusu başına 1 ad. besleme	6 sıra silindir çeliği - İsteğe bağlı değişik çelik seçenekleri - İnceliğe bağlı olarak değişik çelik seçenekleri (14~18G/20~28G/28G~36G/40G) - Daha hafif kumaş için farklı çelik seçenekleri
 İplik Besleyici	- Pozitif besleme sistemi MPF-20L1 2 besleme demir halkası & 1 yedek	- pozitif besleme sistemi MPF-20P1 model/ NEO Örne - Elastan Aparatı MER3 - İsteğe bağlı olarak diğer markaların aparatları
 Şasi (Kasa)	- Pai Lung K şasi - Yağ banyolu tel yataklama sistemi - Saat yönünde çalışma	Saat yönünün tersi yönünde çalışma
 Mekik	3’ lü vanize tip	Elastan besleme sistemi
 Yağlama Sistemi	Pulsonic 5.2 basınçlı yağlama	- Uniwave yağlama sistemi - 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 - Yanal fan ve blower sistemi - İncelik için Silindir yükseklik ayarlama parçası - Minimum basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar - Merkezi may ayar 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 Kiti		

	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	- 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 - Heavy Duty fabric roll dia. 36” - Heavy Duty fabric roll dia. 45”
 Needle	4 track cylinder needles 1 set sinkers	1~6 track long cylinder needles - Spare sinker&needle as request
 Camming	4 track cylinder cam arrangement -Cam positioning by pin 2 feeder/per sinker cam box 1 feeder/per cylinder cam box	6 track cylinder cam arrangement - Cam arrangement depends on request - Cam version is different depend on gauge (14~18G/20~28G/28G~36G/40G) - Knit cam version for lighter fabric weight
 Yarn storage	- Positive feeder MPF-20L1 2 feeder iron rings & 1 spare	- Postive feeder MPF-20P1/ NEO Knit - Elastane roller MER3 - Other brand feeders on request
 Frame	- Pai Lung K frame - Oil-bathed wire bearing system - Clockwise direction	- Counter - Clockwise direction
 Yarn carries	3 yarn plating type	Spandex attachment
 Oiler	Pulsonic 5.2 pressure oiler	- Uniwave misty 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 - Central fan&air blower - Cylinder height gauge - Min compressed air : 6 bar, 250 l/ min - Central stitch adjustment	- 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