



Single Jersey Four Track
Three-End Fleece Circular Knitting Machine

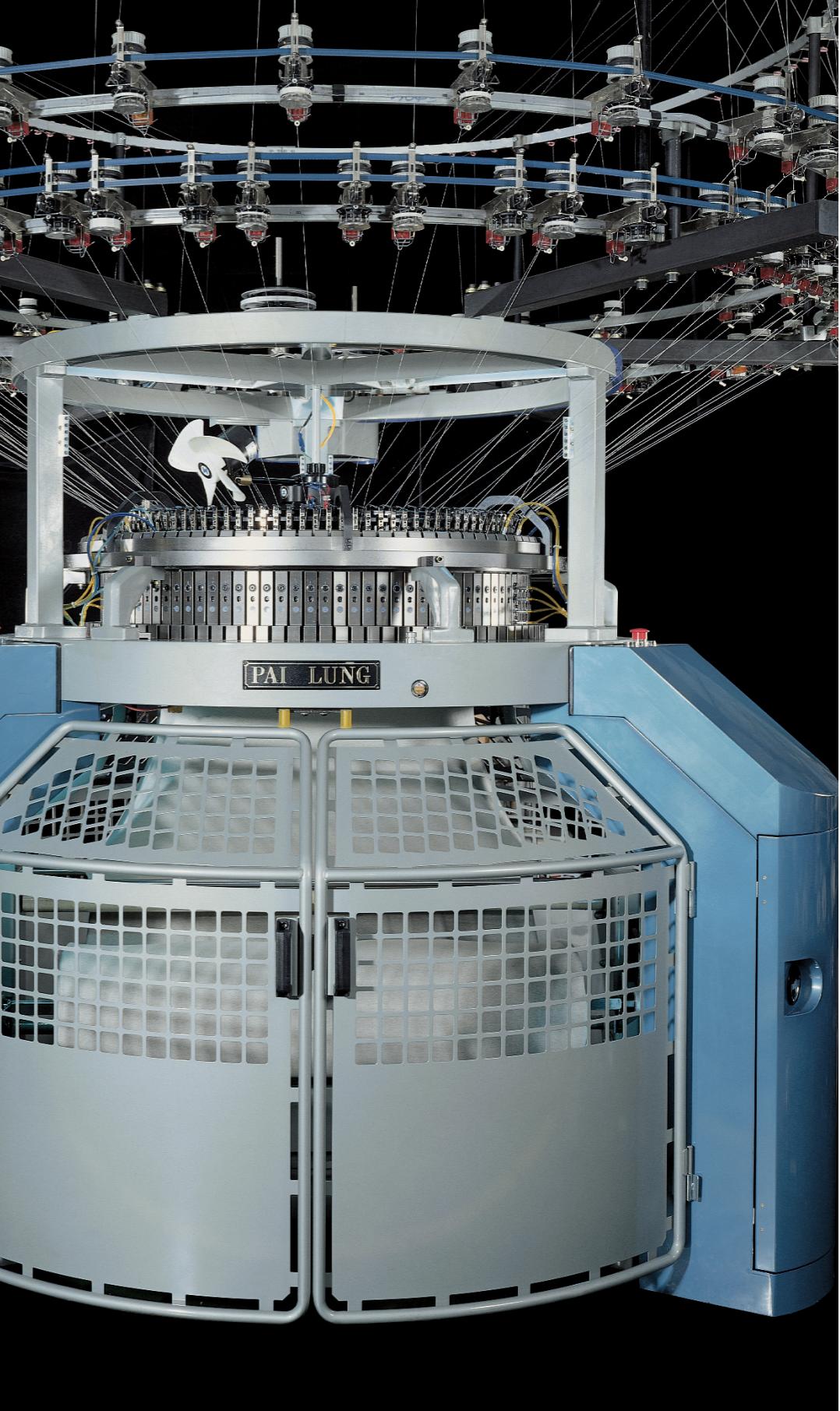
PAI LUNG MACHINERY MILL CO.,LTD.

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 Jersey Four Track
Three-End Fleece Circular Knitting Machine

Tek Plakalı, 4 İĞNE Yollu
Üç-İPLİK Örme Makinesi

PL-KF3B-LP



Products Introduction

NEW DEFINITION FOR TRADITIONAL FABRICS

Embrace the joy of knitting, enjoy every step in knitting development. It's like a amazing but also enriched challenge to Pai Lung while discovering new development from existing technology. Technical & performance are way beyond the past.

Collecting experiences from markets, Pai Lung has developed its PL-KF3B-LP for different fleece requirement, either pure cotton or using polyester as tie-in plating. The new design of premium knitting components helps users to define craftsmanship and application range. Pai Lung always do it's best to provide our customers a professional platform for knitting 3 thread fleece.

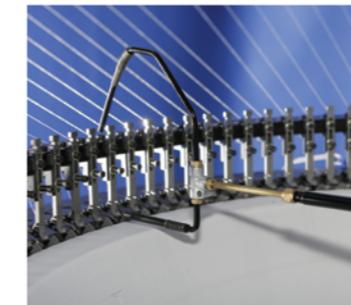
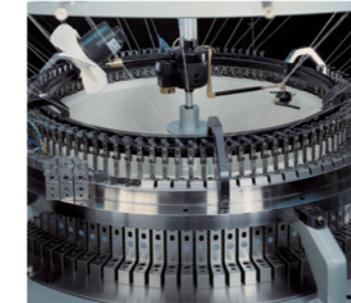
Several PL-KF3B plating version are ready to join the range as an alternative to the traditional full cotton three-end fleece model. According to customer's request, Pai Lung offers certain yarn length polyester tie-in plating, makes the mixture problem free on the fabric backside, and keeps its elastic character, which product are very beneficially in the processing cost down control. Even in normal cotton fleece, Pai Lung also can depend on market request to make the best fleece supply in weight and fabrics character control.

With even greater levels of quality, style and equipment, once again Pai Lung's fleece machine PL-KF3B satisfies almost demand, and redefines the standards in its class.

Fabrics & machine models:

Fabrics: 4 tracks, 3 track, pique, and diagonal herring bone fleece for brush or without brush processing. Weight range and fleece loop structure depends on customer's demand.

Yarn material: pure cotton, blend, and synthetic fibers etc.



Ürünlerin Özelliği

PL-KF3B-LP

Pai Lung PL-KF3B serisiyle üç-iplik örme alanında -diğer alanlarda da olduğu gibi- en yüksek kalitede, en ileri teknolojiyle tasarlanmış ekipmanlarla müşterilerinin taleplerine cevap vermeye ve pazarın kalite anlayışı çitasını yükseltmeye hazır.

Kumaşlar ve Makine Modelleri:

Kumaşlar: 4 iğne yolu, 3 iğne yolu, pike, fırçalanmış/fırçalanmamış balıksırtı diogonal.
Ağırlık değeri ve kumaş ilmek yapısı müşterinin isteğine göre değiştirilebilmektedir.

İplik malzemeleri: saf pamuk, karışıklı, sentetik iplikler vb.



GELENEKSEL KUMAŞIN YENİDEN YORUMLANMASI

Örme uygulamalarınızın her adımdan hoşnutluk duymayı sağlayacak bir modelle karşınıza çıksak ne dersiniz? Senelerdir mevcut bir teknolojiyi, tecrübeleriyle harmanlayıp yeniden yorumlayan Pai Lung, bu modeli sizlerle paylaşmaktan gurur duyuyor.

Pai Lung bugune kadar pazardan edindiği tecrübelerle, çeşitli üç-iplik örme kumaş ihtiyaçlarınıza cevap verebilmek adına (ister saf pamuk isterse vanize örmede olduğu gibi polyester hamadden kullanıyor olsun) PL-KF3B-LP modelini yarattı. Üstün spesifikasyonlara sahip bu model ile, bugüne kadar edindiğiniz tecrübeler tamamen değişecek ve üç iplik kumaş için birçok yeni uygulama alanı ve model yaratacak. Pai Lung her zaman müşterilerinin isteklerine ilgiyle yaklaşmakta ve profesyonel platformda onlara çözüm sunmaya çalışmaktadır.

PL-KF3B ailesi, pazardaki mevcut geleneksel üç-iplik örme kumaşlara bir alternatif olarak göz dolduruyor. Müşterilerinden gelen talep üzerine üç-iplik örmede optimizasyon konusuna eğilen Pai Lung, bağlantı ilmeğinde kullanılacak olan polyester iplik için belirli bir uzunluk atadı ve böylece üç-iplik kumaşın arka yüzündeki melanj oranında oluşturabilecek sıkıntıları gidermiş oldu. Böylelikle kumaş elastisitesinden hiçbir şey kaybetirmeden üretim maliyeti düşürülmüş oldu. Bu inovatif yaklaşıma rağmen, hala pazardan konvansiyonel yöntemlere göre üretilmiş normal pamuk üç-iplik talebi bulunuyorsa; Pai Lung hala en yüksek kalite standartlarına tabi -gerek kumaş ağılığı gerekse kumaş karakteri olsun- ürünler üretemektedir.

Applications

K Pai Lung K-series
Single Knit



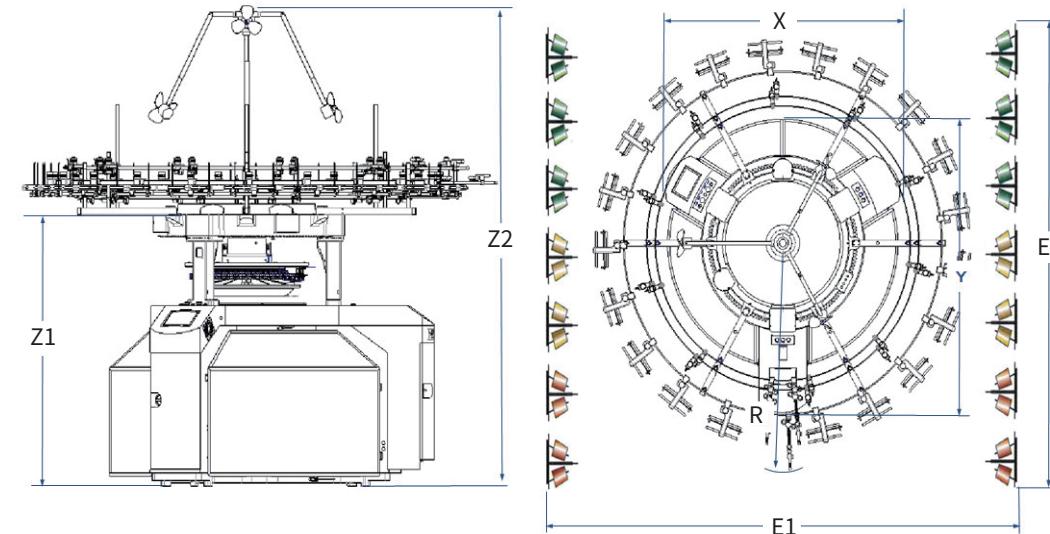
Production Ürün özelliği

Dia. Çap	Gauge. İncelik	R.P.M. hiz	Yarn İplik	Weight Ağırlık(g/m ²)	Output Üretim(m/hr)	Inch inçlik
32"	20G	23	綁紗 Tie-in yarn 75D	265~320	25.8	76~84
34"	20G	22	底紗 Ground yarn 30/1 Ne	265~320	27	80~88
			絨紗 Lay-in yarn 12/1 Ne			
30"	20G	28	綁紗 Tie-in yarn 30/1 Ne	200~290	29.5	68~76
32"	20G	26	底紗 Ground yarn 12/1 Ne	200~290	31.3	76~84
			絨紗 Lay-in yarn 12/1 Ne	240~290	32.9	78~88
34"	20G	24				

Feeder No.& Needle Chart Sistem Sayısı & İğne Sayıları

PL-KF3B	14G	16G	18G	20G	22G	24G	26G	28G	HP	
13"	13F x 3	564	648	732	816	972	900	1056	1140	3
15"	15F x 3	660	756	852	936	1128	1032	1224	1320	3
16"	16F x 3	708	804	900	996	1200	1104	1308	1404	3
18"	18F x 3	792	900	1020	1128	1356	1248	1464	1584	3
20"	20F x 3	888	996	1140	1248	1500	1380	1632	1752	5
22"	22F x 3	972	1092	1248	1380	1656	1524	1800	1920	5
24"	24F x 3	1056	1200	1368	1500	1800	1656	1944	2112	5
26"	26F x 3	1152	1296	1476	1620	1944	1776	2124	2280	5
28"	28F x 3	1236	1392	1584	1752	2112	1929	2280	2460	7.5
30"	30F x 3	1320	1500	1692	2124	2544	2340	2448	2640	7.5
32"	32F x 3	1416	1608	1800	2016	2712	2064	2618	2808	7.5
34"	34F x 3	1500	1692	1920	2124	2544	2340	2772	2988	7.5
36"	36F x 3	1584	1800	2040	2256	2712	2484	2940	3168	7.5
38"	38F x 3	1656	1896	2160	2376	2856	2616	3096	3336	7.5
40"	40F x 3	1728	1992	2268	2496	3000	2760	3276	3528	7.5

Dimensions Ölçüler



TF	X	Y	R	Z1	Z2	E1	E2
4"~12"	1530	2000	1179.5	1957	3329.3	1915	2559
13"~18"	1815	2040	1482	1824.05	3210.8	2630	3164
19"~24"	1950	2190	1554.5	1824.05	3210.8	3309	3345
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
41"~46"	2260	2665	1878	2049.5	3501.8	3956	6205
47"~52"	2400	3050	1993	2049.5	3501.8	4186	6920
53"~58"	2900	3640	2155	2312.5	3670	4510	7635
59"~64"	3300	3530	2700	2312.5	3670	5600	8350

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

Dimensional drawings

Basic Configuration

	Standart	Opsiyonel
Kontrol 	Dijital Kontrol Paneli <ul style="list-style-type: none"> 3 vardiya sayacı, hız, her rulo için tur sayacı, çalışma saatleri kayıt tutucu Ani duruş - sebep göstergesi Açıl durum ve kontrol düğmeleri 	Entegre LCD dokunmatik ekran <ul style="list-style-type: none"> Tüm bilgi ve kontrollere erişim POMS özelliği Decotex özelliği
Güç 	<ul style="list-style-type: none"> 380V, 50/60 Hz 3,7 kW 5 HP 5,5 kW 7,5 HP 7,3 kW 10HP Invertör Kontrollü Motor 	<ul style="list-style-type: none"> 220V, 50/60 Hz 415-460V, 50/60 Hz
Kumaş Çekme ve Sarma Sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> Pai-Lung mekanik çekme sistemi Cadratex kumaş gerdircisi 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung motorlu çekirme sistemi Dekatür çekirme sistemi Açık En çekirme sistemi Yung Leader mekanik çekirme sistemi Yüksek ayaklı çekirme sistemi (Rulo Çapı: 36") Yüksek ayaklı çekirme sistemi (Rulo Çapı:45")
İgne / sinker 	<ul style="list-style-type: none"> 1-4 sıra uzun ayaklı silindir iğnesi Pai Lung platin 	<ul style="list-style-type: none"> İsteğe bağlı yedek platin ve iğne seti Pazar ihtiyacına uygun platin tasarımları
Çelik 	<ul style="list-style-type: none"> 4 sıra silindir çeliği Silindir başına 1 beslemeli çelik kutusu Sinker başına 3 beslemeli çelik kutusu 	<ul style="list-style-type: none"> 3-4 sıralı silindir çelikleri İsteğe bağlı değişik çelik seçenekleri Pazar ihtiyacına uygun çelik tasarımları
İplik Besleyici 	<ul style="list-style-type: none"> Pozitif besleme sistemi MPF-20L1 2 besleme demir halkası & 1 yedek 	<ul style="list-style-type: none"> Pozitif besleme sistemi MPF-20P1 Elastan aparatı MER3 İsteğe bağlı diğer markaların aparatı
Şasi (Kasa) 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung K şası Standart kumaş sarma silindiri (çap: 17") 	
Mekij 	<ul style="list-style-type: none"> Besleme başına 1 delikli tip pazarbağı değişkenlik gösterir 	<ul style="list-style-type: none"> besleme delikleri seramiksiz tip Elastan besleme sistemi
Yağlama Sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> Pulsonic 5.2 basınçlı yağlama 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung yağlama sistemi Uniwave yağlama sistemi
Çardak 	<ul style="list-style-type: none"> B8/B9 tip çardak 	<ul style="list-style-type: none"> D8/D9 tip PVC borulu çardak Üst çardak Fan çardağı Filtre çardağı Alüminyum boru
Diğer özellikler 	<ul style="list-style-type: none"> İgne dedektörü Şası ve kumaş üzeri aydınlatma Üst fan sistemi Yanal fan ve hava blower' ı İncelik için Silindir yükseklik ayarlama ekipmanları Basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar Merkezi may ayar sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> Delik yapısı için delik açıcı Entegre LCD control sistemi için ek özellikler: <ul style="list-style-type: none"> Online POMS görüntüleme Decotex port' u (2 ad. iplik besleme uzunluğu rakamı kapasitesi - 8" e kadar çıkartılabilir) Elektronik merkezi may kontrol sistemi Elektronik bant hızı kontrolü
Dönüştürme Kiti 		<ul style="list-style-type: none"> Süprem PL-KS3B kiti Ters Vanize Havlu PL-KPA kiti Vanize Havlu PL-KSP kiti Diğer incelikler için silindir yükseklikleri PL-KF3B Üç-İplik örme için diğer çelik seçenekleri

	Standard	Options
Control 	<ul style="list-style-type: none"> Digital control panel 3 shift counter, rpm, fabric roll per-set, & working hr. Stop reason indication. Emergency & control buttons 	<ul style="list-style-type: none"> Integrated LCD touch control system Full info & control present Ready for POMS Ready for Decotex
Power 	<ul style="list-style-type: none"> 380V, 50/60Hz 3.7Kw/5HP 5.5Kw/7.5HP - 7.3Kw/10HP Inverter power control 	<ul style="list-style-type: none"> 220V, 50/60Hz 415~460V, 50/60Hz
Take - up 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung mekanik take up system Folding/rolling take up system Open with/ rolling take up system Heavy loading fabric roll dia' 36" Heavy loading fabric roll dia' 45 Yung Leader mechanical take up system 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung motor take up system Folding/rolling take up system Open with/ rolling take up system Heavy loading fabric roll dia' 36" Heavy loading fabric roll dia' 45 Yung Leader mechanical take up system
Needle/Sinker 	<ul style="list-style-type: none"> 1~4 track long cylinder needle Pai Lung sinkers 	<ul style="list-style-type: none"> Spare sinker & needles as request Sinker version depends on market
Camming 	<ul style="list-style-type: none"> 4 track cylinder cams arrangement 3 feeder per sinker cam box 1 feeder per cylinder cam box 	<ul style="list-style-type: none"> 3~4 track cylinder cams arrangement Cam arrangement depends on request Cam version depend on market; some version may need change cam boxes
Yarn storage 	<ul style="list-style-type: none"> Positive feeder MPF-20L1 2 feeder iron rings & 1 spare 	<ul style="list-style-type: none"> Positive feeder MPF-20P1/ NEO Knit Elastane roller MER3 Other brand feeders on request
Frame 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung K frame Standard fabric roll dia' 17" Clockwise direction 	
Yarn carries 	<ul style="list-style-type: none"> One hole per feeder type depends on market 	<ul style="list-style-type: none"> Without ceramics on feeding holes Spandex attachment
Oiler 	<ul style="list-style-type: none"> Uniwave misty oiler 	<ul style="list-style-type: none"> Pulsonic 5.2 pressure oiler Pai Lung misty oiler
Creels 	<ul style="list-style-type: none"> B8/B9 type combi creels 	<ul style="list-style-type: none"> D8/D9 type PVC tube creels Overhead creels Fan creels - Filter creels Aluminum tube
Others 	<ul style="list-style-type: none"> Needle detectors Lighting on frame & fabrics Top fans system Central fan & air blower Cylinder height gauge Compressed air : 6 bar,250 l/min Central stitch adjustment 	<ul style="list-style-type: none"> 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 		<ul style="list-style-type: none"> PL-KF3B -LP Other gauge cylinder change Single jersey PL-KS3B Reverse terry plating PL-KPA Terry plating PL-KSP Other cam version fleece PL-KF3B