



Woven-Like Denim/Corduroy Function
Circular Knitting Machine

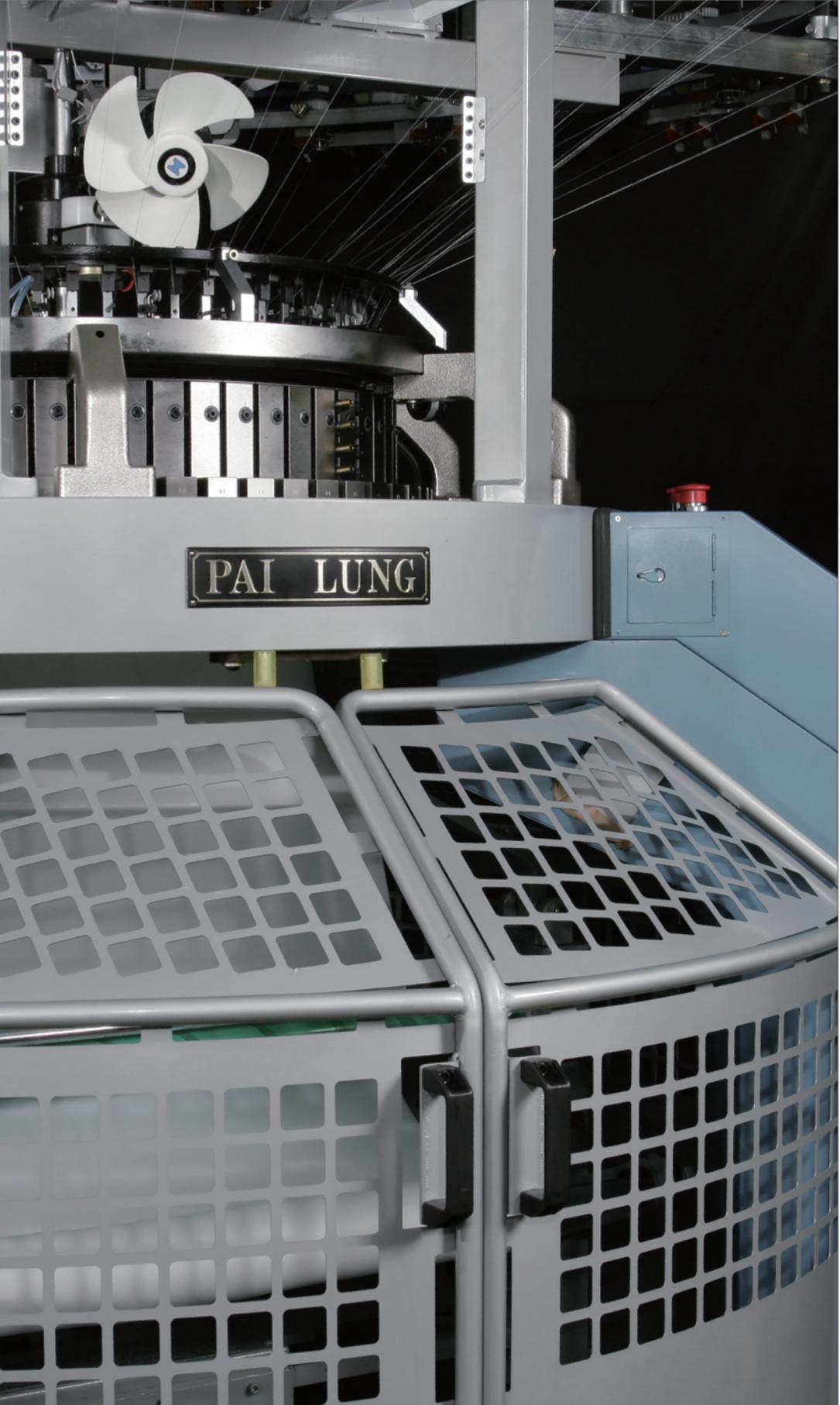
PAI LUNG MACHINERY MILL CO.,LTD.

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

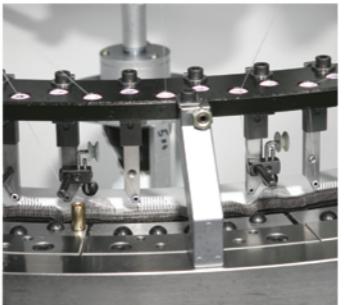
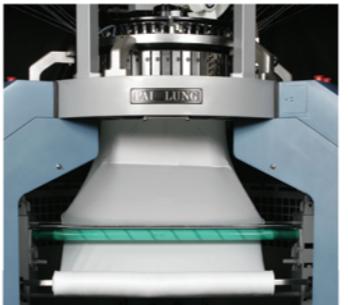
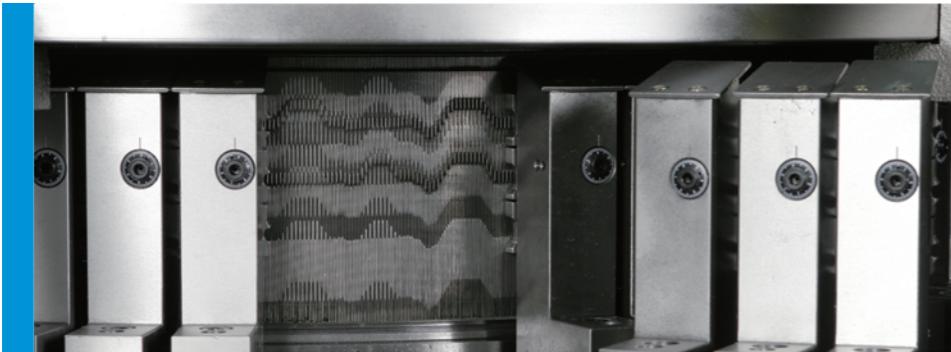


Float Plaiting

Woven-Like Denim/Corduroy Function
Circular Knitting Machine

Tek Plaka 4 İĞNE yolu DOKUMA EFEKTİLi
Yuvarlak Örme Makinesi

PL-KSFP
PL-KSFC



Products Introduction



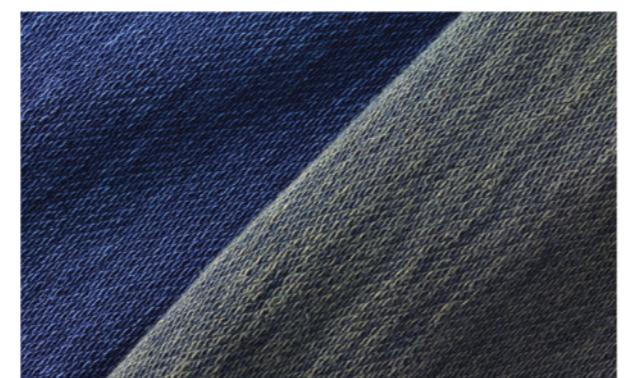
A revolution design is born from the single jersey four tracks model series-Pai Lung's latest float plating knitting machines. Based from the patented technology in stiper jacquard successful in the upholstery industries, the advantages of simple four tracks structure with the "float plating" performance can reach the woven like market request.

Even so, every feats of PL-KSFP is very much a product of Pai Lung's float plating technology. New resources and new investment in the latest computer added design and engineering facilities, in statistical process control and many other leading edge disciplines are ensuring that for perfect knitting processing in basic four cams track system only. Added with limit elastic yarn plating, the PL-KSFP can create tighter fabrics. With certain yarns arranged, woven-like fabrics including knitted denim can be better than ever before. The cam system with the potential to be converted easily for other single jersey structure.

PL-KSFP has the Pai Lung's Knitel technology in the sophisticated yarn feeding design in yarn carrier system; Quality wheel gearbox is with oil bathed for high quality fabric production even in sudden

braking; High quality cam surface for improving sinkers and needles lifetime; Powerful interior anti-dust fan and blower for knitting head area clean; Digital option devices supply for full factory management & quality control.

Based on float plaiting technology, Pai Lung also combined the advantages from knitting with corduroy. Dismiss typical thick and heavy impression, but keep the cords plump, fluffs fixed and durable against friction. After pile cut and mercerizing, customized distances between cords are still selectable. Perfectly perform 3D effect and glossiness which corduroy fabrics always have.



Pai Lung' un devrim niteliği taşıyan tasarımı, son teknoloji ürünü dokuma efektli makineleriaslında "4 iğne yolu süprem örme" serisinden doğmuştur. Döşeme alanında kullanılan, patenti alınmış ringel jakar örme teknolojisi baz alınarak tasarlanan model, 4 iğne yolu örme yapısının avatajlarının da uygulanmasıyla vanize örme performansı, pazarın "dokuma benzeri" kumaş ihtiyaçlarına tatminkar cevaplar verebilmektedir.

Pai Lung' un PL-KSFP modeliyle ortaya koyacağı ürünün her özelliği, Pai Lung' un vanize örme teknolojisinin bir ürünüdür. Öte yandan, bilgisayar destekli tasarım ve mühendislik ürünü ünitelere; istatistiksel proses kontrolü gibi işlemler için yapılacak her türlü yeni kaynak ve yatırımların üst seviye örme üretimini sağlayan yegane sistem 4 çelik-yolu sistemidir. Elastan iplik vanize örme için limit değerin eklenmesiyle, PL-KSFP daha sıkı örgülü kumaşlar üretebilir. Bazı belirli ipliklerin ayarlanmasıyla, örme kot kumaşı da dahil olmak üzere "dokuma gibi" hissi veren kumaşlar elde edilebilir. Yine aynı şekilde bu makina kullanılacak çelik sistemine göre; makine süprem örme yapısına kolaylıkla dönüştürülebilir.

Pai Lung' un PL-KSFP modelinde kullandığı Knitel teknolojisiyle üretilmiş iplik besleme aksamı ile donatılmış mekiği sayesinde:

Ürün özelliği

PL-KSFP
PL-KSFC

- Yüksek kalite malzemeden üretilme, yağı banyosunda konuşlanmış tekerlek dişli kutusu sayesinde ani duruşlarda bile üretilen kumaşın kalitesinde bozulma olmaması;
- Platin ve iğne kullanım ömrünü uzatan yüksek kalite çelik malzemesi
- Etkili toz üfleyici sistem ve üfleme sayesinde örme başlığının temiz kalma süresinin maksimum tutulması;
- Tam fabrika yönetimi ve kalite kontrolü için dijital aksam desteği gibi avantajlar doğuyor.

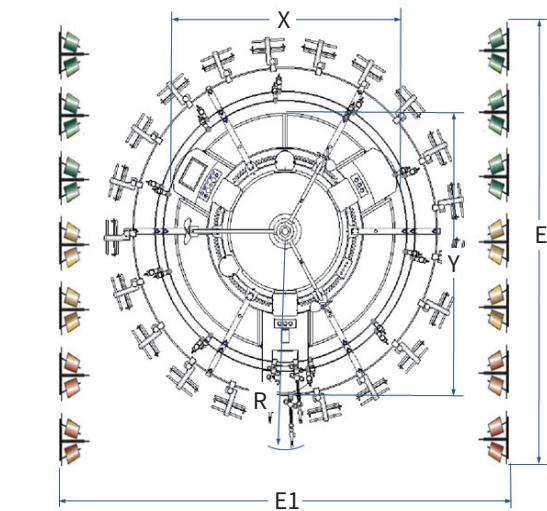
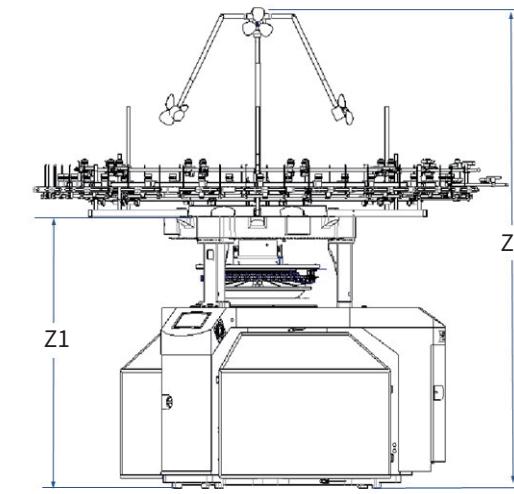
Vanize örme teknolojisi baz alınarak, Pai Lung, fitilli kadife üretimi avantajını da bu modelle sunmaktadır. Kadifeden tipik ağır ve kalın görünümünü bir yana bırakmasına rağmen, çizgilerin dolgun, havaların sabitlenmiş ve sürtünmeden etkilenmeye oldukça dayanıklı olduğu görülebilmektedir. Üretilen kumaş, havaların kesilip merserize işleminden geçtikten sonra bile çizgilerin arasındaki mesafenin gözle görülebilir olduğu gözlemlenebilir. Kadifeden sahip olduğu 3 boyutlu ve gösterişli görünüm, tüm ihtişamıyla bu modelle örülen kumaşa kendini gösterecektir.

Applications

K Pai Lung K-series
Single Knit



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

Feeder No.& Needle Chart Sistem Sayısı & İğne Sayıları

Dia	PL-KSFP PL-KSFC	14G	16G	18G	20G	22G	24G	26G	28G	HP
26"	60F	1152	1296	1476	1620	1776	1944	2124	2280	5
28"	63F	1236	1392	1584	1752	1920	2112	2280	2460	7.5
30"	69F	1320	1500	1692	1872	2064	2256	2448	2640	7.5
32"	75F	1416	1608	1800	2016	2208	2400	2616	2808	7.5
34"	78F	1500	1692	1920	2124	2340	2544	2772	2988	7.5
36"	81F	1584	1800	2040	2256	2484	2712	2940	3168	7.5
38"	87F	1656	1896	2160	2376	2616	2856	3096	3336	7.5
40"	90F	1728	1992	2268	2496	2760	3000	3276	3528	7.5
42"	93F	1848	2112	2376	2640	2904	3168	3420	3696	10

- 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 <ul style="list-style-type: none"> 3 vardiya için rpm, set başına top çapı, çalışma saatleri kayıt tutucu Anı 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 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 gerdirici Standart kumaş sarma silindiri (çap: 17") 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung motorlu çekme sistemi Dekatür çekme sistemi Açık En çekme sistemi Yung Leader mekanik çekme sistemi Yüksek Ayak çekme sistemi (Rulo Çapı: 36") Yüksek Ayak çekme sistemi (Rulo Çapı:45")
iğne / sinker 	<ul style="list-style-type: none"> 1-4 sıra silindir iğnesi 1 set platin 	<ul style="list-style-type: none"> İsteğe bağlı yedek sinker ve iğne seti
Çelik 	<ul style="list-style-type: none"> 4 sıra silindir çeliği Pimli çelik pozisyonlandırması Silindir çelik kutusu başına 1 ad. besleme 	<ul style="list-style-type: none"> İsteğe bağlı değişik çelik seçenekleri
İplik Besleyici 	<ul style="list-style-type: none"> Pozitif besleme sistemi MPF-20L1 & MPF-40L1 2 besleme demir halkası & 1 yedek 	<ul style="list-style-type: none"> Pozitif besleme sistemi MPF-20P1 / Neo Knit Elastan Aparatı MER2
Şasi (Kasa) 	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung K şasi Yağ banyolu tel yataklama sistemi Saat yönünde çalışma 	
Mekik 	<ul style="list-style-type: none"> 1 delikli seramik tip 	<ul style="list-style-type: none"> 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 aluminium veya PVC borulu çardak Üst çardak Fan çardağı Filtre çardağı
Diğer özellikler 	<ul style="list-style-type: none"> iğne dedektörü Şasi ve kumaş üzeri aydınlatma Üst fan sistemi Yanal fan ve hava blower' İncelik için Silindir yükseklik ayarlama parçası Basınçlı hava: 250 L/dk @ 6 bar Merkezi may ayar sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> Memminger üst fan sistemi 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 kapasiteli - 8' e kadar çıkartılabilir) Elektronik merkezi may kontrol sistemi Elektronik bant hızı kontrolü
Dönüştürme Kiti 		<ul style="list-style-type: none"> Süprem Kiti Diğer incelikler için silindiri

	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 panel 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 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 Cadratex fabric spreader Standard fabric roll dia. 17" 	<ul style="list-style-type: none"> Motor take up system Folding/rolling take up system Yung Leader mechanical take up system Heavy loading fabric roll dia' 36" Heavy loading fabric roll dia' 45"
Needle/Sinker 	<ul style="list-style-type: none"> 1~4 track cylinder needles 1 set sinkers 	<ul style="list-style-type: none"> Spare sinker & needles as request
Camming 	<ul style="list-style-type: none"> 4 track cylinder cams arrangement cam positioning by pin 1 feeder/ per cylinder cam box 	<ul style="list-style-type: none"> Cam arrangement depends on request
Yarn storage 	<ul style="list-style-type: none"> Positive feeder MPF-20L1 & MPF-40L1 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 Oil-bathed wire bearing system Clockwise direction 	
Yarn carries 	<ul style="list-style-type: none"> One hole with ceramics 	<ul style="list-style-type: none"> Spandex attachment
Oiler 	<ul style="list-style-type: none"> Pulsonic 5.2 pressure oiler 	<ul style="list-style-type: none"> Uniwave misty 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 or aluminums tube creels Overhead creels Fan creels Filter creels
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"> 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 		<ul style="list-style-type: none"> Single jersey structure Other gauge cylinder change