

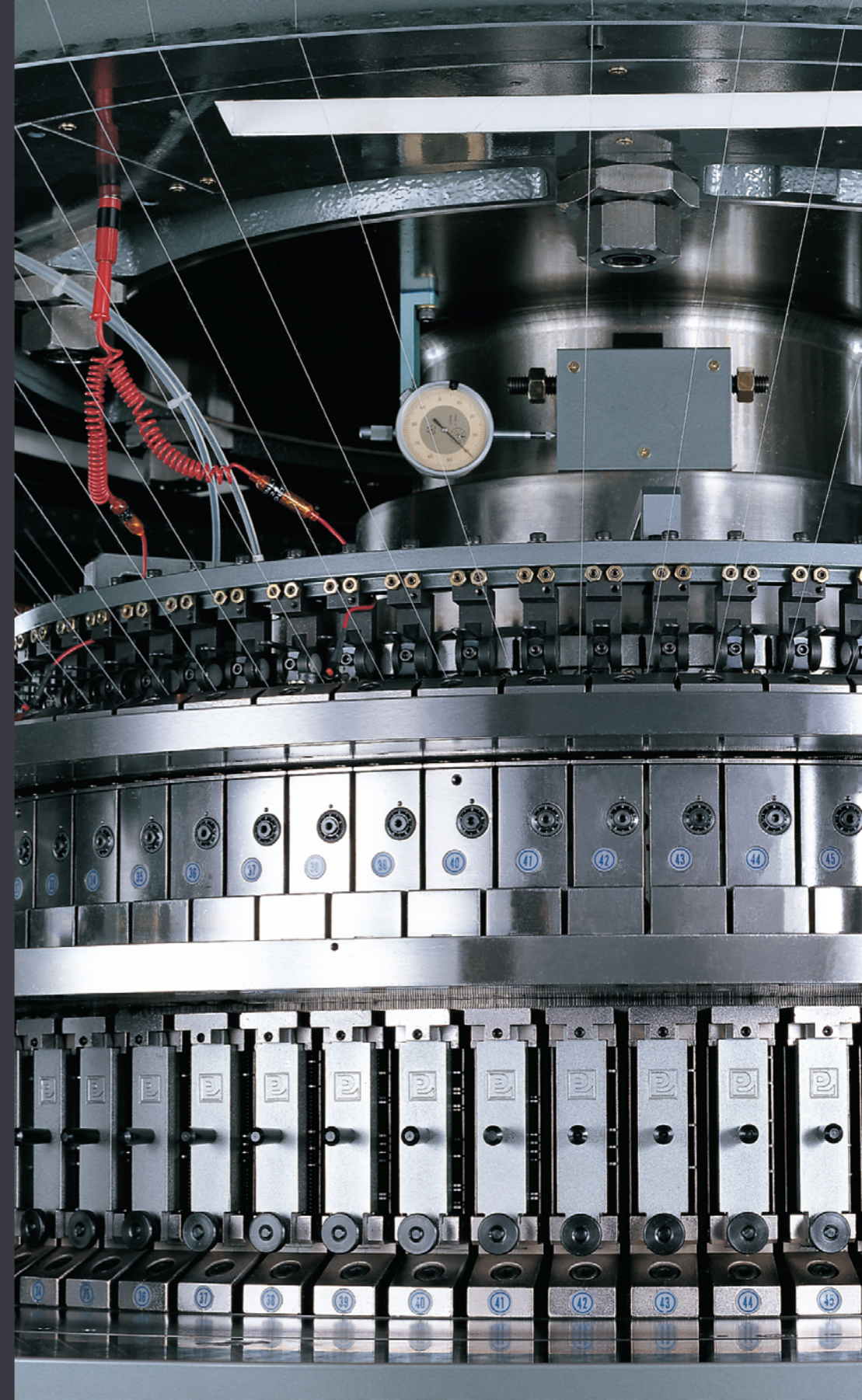


Double Knit 37 Steps Mini-Jacquard
Knitting Machine

PAI LUNG MACHINERY MILL CO.,LTD.
No.8 Ding Ping Rd., Ruet-Fang Industrial Park, Ruet-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

PAILUNG



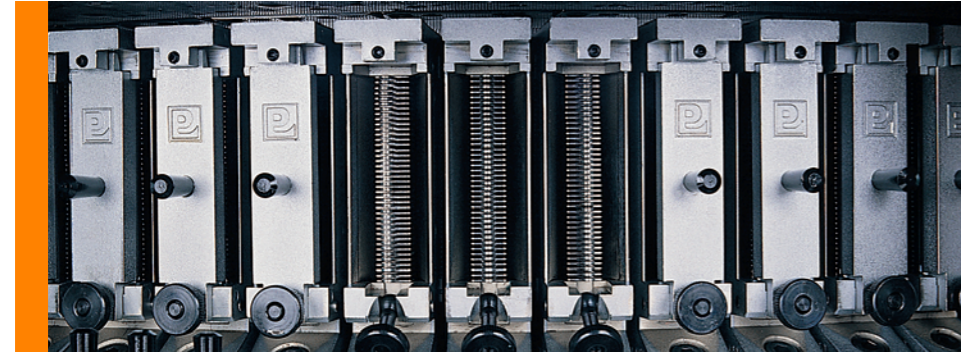
Knitel Series

Double Knit

Double Knit 37 Steps Mini-Jacquard
Knitting Machine

Çift Plakalı, 3 Seçicili, 37 PİMLİ Mini
Jakarlı, Örme Makinesi

PL-KDMJ



Products Introduction

With the reliable engineering and latest manufacture procedure, Pai Lung's PL-KDMJ knitting machine has become your best choice in mini jacquard fabric production. Operation of PL-KDMJ mini jacquard is based on three technical ways selection principal. Each feeder is equipped with this selection mechanism. This selecting device can be set for requested pattern design and rapidly without any extra tool or remove of selection units. It is able to reduce customer's setting period in pattern change and increase the efficiency. The main components of selection in cylinder include needles, middle jacks, and pattern jacks. Dial camming system are two tracks with knit, tuck miss cam for pattern design. Support cams are also available.

The precise jack control and manufacture can effectively control the pattern selection. Each selection unit is effected by manual adjustment. There are 39 levers on the selection unit to make jack butt movement by reaching three technical ways. When main 37 levers are moved to left, middle, or right side, the mechanism can complete miss, knit and tuck function. The first two multi-levers A & B are easy for 1x1 interlock fabric produce in pattern change. The 39th level is for mirror-like repeated design.

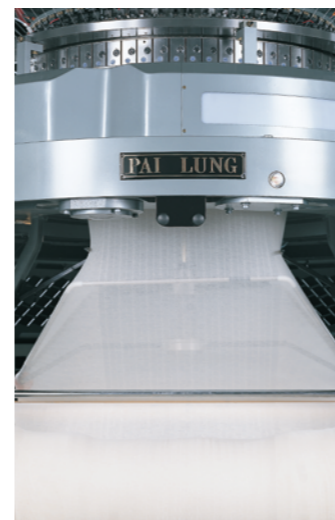
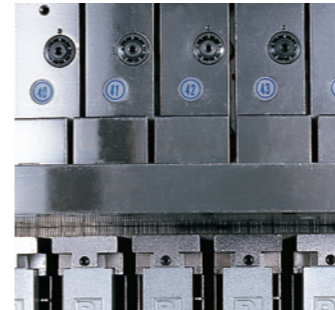
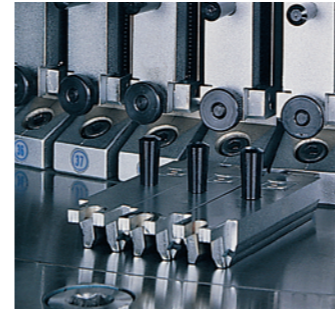
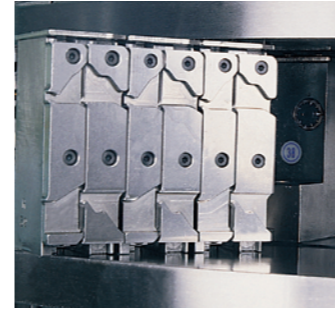
PL-KDMJ/SR is Pai Lung patent with the sinker ring

design. Not only for production of mini-jacquard in rib and interlock, it can also produce single jersey mini-jacquard fabric in one machine. With some of the needles arrangement, it can produce special fabric combining single and double pattern structure.

SPECIFICATIONS OF MACHINE MODELS

Yarn materials: Silk, pure cotton, blend, and synthetic fibers etc.

Model	Diameter Range	Gauge Range	Feeder Range
PL-KDMJ	15" ~ 40"	12G~28G	32F~84F
PL-KDMJ/SR(with sinker ring)	15" ~ 40"	12G~22G	32F~84F
PL-KDMJ-CG(coarse gauge)	30" ~ 40"	4G~10G	48F~60F
PL-KDMJ/SR-CG	30" ~ 40"	4G~10G	48F~60F



Ürün özellği

PL-KDMJ

Yeni nesil üretim proseslerini içeren ve mühendislik açısından son gelişmeleri üzerinde bulunduran Pai Lung' un PL-KDMJ model örme makinesi diyebiliriz ki mini jakar makine ile üretim yapma konusunda yegane seçiminiz olacaktır. PL-KDMJ mini jakar örme makinesi, 3-yol teknik iğne seçim esasına göre çalışır. Her bir besleme ünitesi bu tip seçme mekanizması ile donatılmıştır. Böylece bu donanımın ayarlanması ile seri bir şekilde ek bir aparata ya da seçme ünitelerinin değişimine ihtiyaç duyulmadan istenilen desen modelleme tasarımı yapılabilecektir. Bu sayede üretici desenleme değişimi işleminde zaman kaybı yaşamayacak ve neticede etkin üretim sağlanmış olacaktır. Silindir üzerinde seçme işlemini sağlayan unsurlar arasında iğneler, iğne tutucu, desen platin diye tabir ettiğimiz parçalardır. Kapak çelik sistemine ait; iki sıra örme, askı, atlama ilmek çelikleri sayesinde desen tasarımı yapılır. Ayrıca başka destek çelikleri de mevcuttur.

Hassas platin kontrolü özelliği ile üretici etkin bir şekilde desen seçimi işlemini kontrol edebilir. Her bir seçme ünitesi manual olarak el ile ayarlanabilir. Seçme ünitesinde 39 adet seçici pim vardır, bu da platin 3-yol tekniğine ulaştırır. 37 adet ana pimi sola, ortaya yada sağa doğru hareketinde mekanizma; atlama, örme ve askı ilmek işlemlerini yapacaktır. Desen değişiminde, ilk 2 adet çoklu seçici A&B ile 1x1 şeklindeki interlok örme kumaşı elde etmek çok kolay olacaktır. 39. pim seviyesinde mevcut tasarım ayna yansıması gibi tekrarlanmış olacaktır.

PL-KDMJ/SR model makine yapısında yer alan "Platin Tablası" aksamı Pai Lung' un patent alınmış bir tasarımıdır. Bu makine ile sadece ribana ve interlok örme kumaşı değil aynı zamanda süprem mini jakar kumaşı da aynı makinede üretilebilir. Makinede, çeşitli iğne düzenlemeleri ile, tekli yada ikili desen yapısı çerçevesinde özel kumaşlar da üretilebilir.

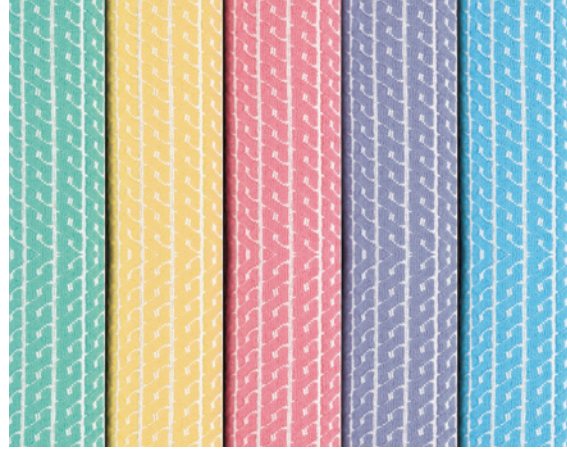
Kullanılabilir İplikler: İpek, saf pamuk, melanj, sentetik fiberler vb.

MODEL	SİLİNDİR ÇAPİ (inch)	İNCELİK	SİSTEM SAYISI
PL-KDMJ	15" - 40"	12G-28G	32F-84F
PL-KDMJ/SR (Platin Tabla)	15" - 40"	12G-22G	32F-84F
PL-KDMJ-CG (Kalın GG)	30" - 40"	4G-10G	48F~60F
PL-KDMJ/SR-CG	30" - 40"	4G-10G	48F~60F



Applications

K Pai Lung K-series
Double Knit

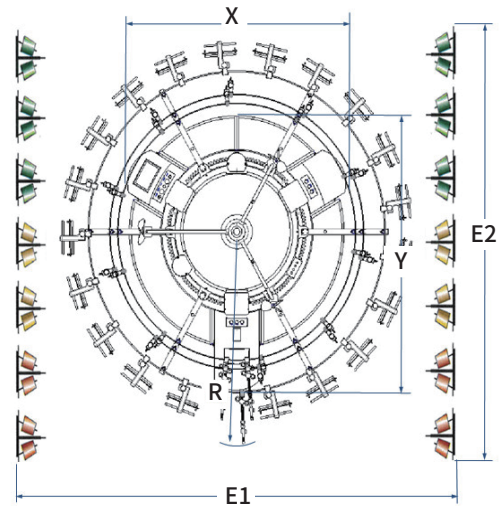
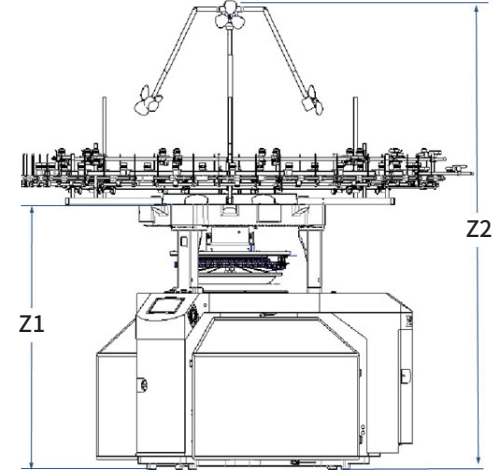


Feeder No. Sistem Sayısı

Dia	PL-KDMJ PL-KDMJ/SR	PL-KDMJ-CG PL-KDMJ/SR-CG
20"	40F	
21"	44F	
22"	44F	
23"	48F	
24"	48F	
26"	60F	
28"	66F	
30"	72F	48F
32"	72F	48F
34"	72F	54F
36"	84F	54F
38"	84F	60F
40"	84F	60F















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

	Standard	Opsiyonel
 Kontrol	Dijital Kontrol Paneli <ul style="list-style-type: none"> 3 vardiya sayacı,hız, her rulo için tur sayısı, çalışma saatleri kayıt tutucu Ani duruş – sebep göstergesi Acil 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 10 HP İnvertör Güç Kontrolü 	<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"> Motorlu çektirme sistemi Dekatür çektirme sistemi Açık En çektirme sistemi Yung Leader mekanik çekme sistemi
 İğne / sinker	<ul style="list-style-type: none"> Tam set kapak silindir iğneleri Tam set silindir iğneleri, 	
 Çelik	<ul style="list-style-type: none"> Kapak silindir çelikleri Silindirde jakar seçen çelik sistemi 	
 İplik Besleyici	<ul style="list-style-type: none"> PL-KDMJ için MPF-20K1F 	<ul style="list-style-type: none"> SFE’ ye applike edilmiş elektronik besleyici SFE Elastan Aparatı MER2 İsteğe bağlı olarak diğer markaların aparatları
 Şasi (Kasa)	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung K şasi Yağ banyolu tel yataklama sistemi Saat yönünün tersi yönünde çalışma 	
 Mekik	<ul style="list-style-type: none"> Çift 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"> Uniwave yağlama sistemi Pai Lung yağlama sistemi
 Çardak	<ul style="list-style-type: none"> PL-KDMJ için B8/B9 tip çardak 	<ul style="list-style-type: none"> D8/D9 tip PVC veya alüminyum borulu çardak Üst çardak Fan çardağı Filtre çardağı
 Diğer özellikler	<ul style="list-style-type: none"> İğne dedektörü Şasi ve kumaş üzeri aydınlatma Üst fan sistemi Kapak yükseklik ve yatay seviyeye incelik ayarlama parçaları Minimum basınçlı hava: 	<ul style="list-style-type: none"> Uniwave toz üfleyici sistetm Memminger tip üst fan sistemi Entegre LCD kontrol sistemi için ek özellikler: <ul style="list-style-type: none"> Online POMS görüntüleme
 Dönüştürme Kitleri		<ul style="list-style-type: none"> PL-KDMJ modeli, <ul style="list-style-type: none"> PL-KDMJ/SR Platin tablalı mini jakar örme makinesine; PL-KDMJ/SR-CG kalın incelik mini jakar örme makinesine; PL-KDMJ/SR-CG kalın incelik platin tablalı mini jakar örme makinesi’ ne dönüştürülebilir.

	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 - 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 Cadratex fabric spreader Standard fabric roll dia’ 17” 	<ul style="list-style-type: none"> Motor take up system Folding/rolling take up system Open width take up system Yung Leader mekanik take up system
 Needle	<ul style="list-style-type: none"> Full sets of dial cylinder needles Full set of cylinder needles, middle jack, pattern jack 	
 Camming	<ul style="list-style-type: none"> Dial cylinder cams Jacquard selecting cam system in cylinder 	
 Yarn storage	<ul style="list-style-type: none"> MPF-20K1F type for PL-KDMJ 	<ul style="list-style-type: none"> Electronic storage feeder SFE applied in SFE Elastane roller MER2 Other brand feeders on request
 Frame	<ul style="list-style-type: none"> Pai Lung K frame Oil-bathed wire bearing system Counter-clockwise direction 	
 Yarn carries	<ul style="list-style-type: none"> Double holes type with ceramic 	<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"> PL-KDMJ is equipped with 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 Dial height & horizontals level gauges Min compressed air : 6 bar, 250 l/min 	<ul style="list-style-type: none"> Uniwave central anti-dust blow system Memminger top fan system Integrated LCD control system can be added: <ul style="list-style-type: none"> POMS on-line monitoring
 Conversion kit		<ul style="list-style-type: none"> PL-KDMJ can be converted to PL-KDMJ/SR mini jacquard with sinker ring machine; PL-KDMJ/CG coarse gauge mini jacquard machine; PL-KDMJ/SR-CG coarse gauge mini jacquard with sinker ring machine.