

# FBX SERIES

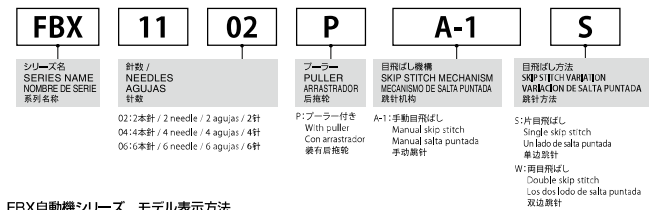
FBXシリーズは、ジーンズ、作業服など中厚から厚物まで幅広く縫える履帯付け用シリンダーベッド型針送り二重鎖縫いミシンです。更にプラー機構をオプションで装備することができます。また、針送り下送りか自動式ですので、プッシュボタンで送り目を変えるときも同時に送り量の変更ができます。従来の縫いしやバックリング、厚物縫製のスリップなども針送りにより問題なく縫うことが可能です。縦振りのルーバー機構により糸も通しやすく、またシリンダーベッドですので、履帯付け以外の丸物、ゴム入れ、前立てなど最大70mmまでの幅広い用途に使用できます。

FBX series is a cylinder bed, 2-6 needle double chain stitch machine with needle feed. It is designed for sewing waistbands of material of medium heavy to heavy material such as jeans and working pants. As needle feed and lower feed are linked, both feeding amounts can be adjusted at the same time by push button operation. An additional rear puller is available as option. The needle feed solves any problems, such as twisting, puckering and slipping of the material. FBX series has a wide range of applications as it can sew material up to a width of 70mm, especially tubular goods such as waistbands, elastic attaching, sewing shirts fronts and more.

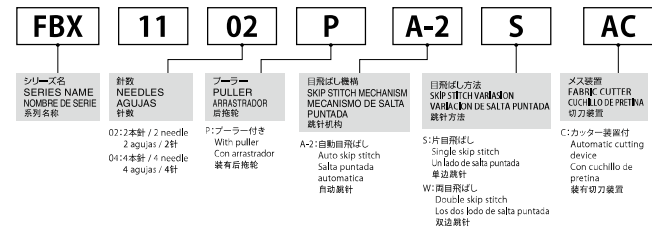
FBX series cama cilíndrica con transportador de agujas 2-6 agujas, puntada de doble cadeneta para coser cinturas de material de mediano a pesado, como jeans, o pantalones de trabajo. El pulier es opcional. El transportador de agujas y el alimentador inferior, están conectados, de esta manera la cantidad de alimentación, se puede ajustar al mismo tiempo, presionando el botón. El transportador de agujas resuelve problemas tales como torcida de material deslizamiento de material pesado, cuando se esta cosiendo, etc.

FBX 系列为筒式设计针送布从 2~6 针双链式的缝缝机，广泛应用于缝制从中厚料到厚重料的牛仔、工作服的腰带或裤头，还可广泛应用于缝上松紧带的地方，也可用于上门襟等等，针位宽度最大 70mm，加装各种缝量用途更广。该系列机型因采用针送布机构和下送布机构的联动设计，所以通过按钮式调整缝速长度可同步调整针和送布牙的送布量，这样就完全解决产品的变形、错位、打褶或鱼尾纹等等现象，达到产品平整的效果；该机配备针为纵向滑动，穿线更简单容易；备有后推轮装置可选项。

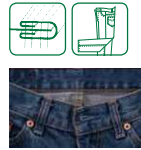
## FBXシリーズ 表示方法



## FBX自動機シリーズ モデル表示方法



## FBX1104P FBX1104PR



## INDUSTRIAL SEWING MACHINES PRODUCTS GUIDE

4本針 シリンダーベッド針送りミシン。  
最大針幅38.2mm。  
4 needle cylinder bed needle  
feed machine with wide range  
of available gauge sizes. Needle  
space up to 70mm.  
Total needle width up to 38.2mm  
Macuina de cama cilíndrica 4  
agujas doble cadeneta con  
alimentador de agujas para varias  
aplicaciones, con espacio de  
38.2mm.  
4 針針送布縫綴機

MODEL	No. of Needle	No. of Thread	Needle Type		Gauge (Inch)	No. of Stitch (Stitch/Inch)	Diff. Feed Ratio	Presser Foot Lift (mm)	Needle Bar Stroke (mm)	Max. Speed (rpm)
			Organ (#)	Schmetz (Nm)						
FBX1104P	4	8	DV X57 21 (#18-25)	DV X 57 130 (#110-200)	1/4"-1/4 1/4-7/8-1 1/4"	4-12 (2.1-6.4mm)		9	32	4000

## FBX1106P

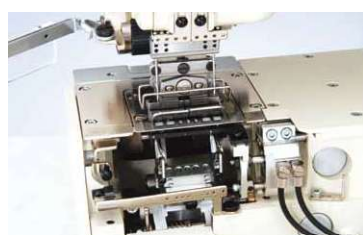


6本針 シリンダーベッド針送りミシン。  
最大針幅70mm。  
6 needle cylinder bed needle  
feed machine with wide range  
of available gauge sizes. Needle  
space up to 70mm.  
Total needle width up to 70mm  
Macuina de cama cilíndrica 6  
agujas doble cadeneta con  
alimentador de agujas para varias  
aplicaciones, con espacio de  
70mm.  
6 針針送布縫綴機

MODEL	No. of Needle	No. of Thread	Needle Type		Gauge (Inch)	No. of Stitch (Stitch/Inch)	Diff. Feed Ratio	Presser Foot Lift (mm)	Needle Bar Stroke (mm)	Max. Speed (rpm)
			Organ (#)	Schmetz (Nm)						
FBX-1106P	12 ※(6)	12	DV X57 21 (#14-25)	DV X 57 130 (#90-200)	1/4"	4-12		9	32	3000

※ 12本針のうち70mm(針間隔 1/4")以内は本針が使用可能です。  
Max. 6 needle application is possible to use within the total gauge width at 70mm of 12 needle.  
※ Es posible utilizar máximo 6 agujas en la capacidad de 70 mm de 12 agujas ( 1/4" entre agujas).  
12 針の総針幅は 70mm、針間隔は 1/4、也可以作为 6 针使用

### FBX1102PA-1S



2~4本針 シリンダーベッド針返りマシン。  
自動返し機構付き。  
2 to 4 needle machine with manual skip stitch device.  
Maquina de cama cilindrica 2~4 agujas doble cadeneta con alimentador de agujas para brincar puntada.  
2 ~ 4 針針返送布

MODEL	No. of Needle	No. of Thread	Needle Type		Gauge (inch)	No. of Stitch (Stitch/Inch)	Diff. Feed Ratio	Presser Foot Lift (mm)	Needle Bar Stroke (mm)	Max. Speed (rpm)
			Organ (#)	Schmetz (Nm)						
FBX1102PA-1S	2	4	DV X57 21 (#14~25)	DV X 57 130 (#90~200)	1-1/2, 1-3/8, 1-1/4	4~12	9	32	4000	
FBX1104PA-1S	4	8	DV X57 21 (#14~25)	DV X 57 130 (#90~200)	1/4-1/4, 1/4-7/8-1/4	4~12	9	32	4000	

### FBX1104PA-2WAC



2(4)本針、針返り機構付きシリンダーベッド吊腰用付針用マシン。  
ダブルプラー装置が、110針 開し及び、110度カッターを装備した自動機です。  
2(4) needle, cylinder bed, with needle feed mechanism for attaching waistbands. Double puller, skip stitch device and automatic cutting device result in a uniform quality finish.

FBX PA-2WAC é uma maquina cilindrica 2(4)agujas e ponto duplo com alimentacao da agulha para unir o cos ao jeans.  
Extrator duplo mecanismo de ponto falho e cortador automatico que resultam uma qualidade final uniforme.A cascinha do motor sincroniza as pecas da alimentacao automaticamente o cos (e sem cadeia) pode cortar e falhar os pontos que sao feitos durante a costura do comeco e no fim de acordo com a medida requerida.Todas as funcoes sao controladas eletricamente e facilmente programadas através do painel

2(4) 针针返送布牛仔上腰二重環縫機。上下下輪直送式马达装置。褲腰成型后在任意自定尺寸处理。自动操作切割装置裤腰的腰头部可以任意跳线设定装置(起到缩段工时，不用再次折线作用)所有功能通过电子操作箱。操作起来特别方便  
PA-2WAC 裤腰成型后在任意自定尺寸处理



MODEL	No. of Needle	No. of Thread	Needle Type		Gauge (inch)	No. of Stitch (Stitch/Inch)	Diff. Feed Ratio	Presser Foot Lift (mm)	Needle Bar Stroke (mm)	Max. Speed (rpm)
			Organ (#)	Schmetz (Nm)						
FBX1102PA-2WAC	2	4	DV X57 21 (#14~25)	DV X 57 130 (#90~200)	1-1/4, 1-3/8	4~12	9	32	4000	
FBX1104PA-2WAC	4	8	DV X57 21 (#14~25)	DV X 57 130 (#90~200)	1/4-1/4, 1/4-7/8-1/4	4~12	9	32	4000	

### FBX1102PA-2WAC-LS (Lock stitch & Chain stitch)



2本針、針返りシリンダーベッド本縫い+二重環縫い自動腰用付針用マシン。外側の針で本縫い、内側の針で二重環縫いを行います。また生地のカットおよび自動返しを任意のタイミングで自動的に行います。

2 needle, cylinder bed, with needle feed mechanism, lock stitch & double chain stitch automatic machine for waistbands. The outside needle is for lock stitch, the inside needle for double chain stitch. Automatic cutting at the beginning and the end of sewing & automatic skip stitching device proceed automatically.

Maquina cilindrica automatica para cinturas con alimentador de agujas de dos agujas para jeans o similares.Este unidad automatica es una clase especial de nuestra FBX1102PA-2AC, mientras las agujas exteriores hacen costura recta, con un gancho rotativo y una bobina grande las agujas interiores hacen costura de cadeneta. Este sistema de combinacion de costura recta y de cadeneta elimina problemas tales como amarrar el mater al dando un terminado nido.Cuando se cose cinturita esta unidad automatica corta los dos extrsmook: tiene funcion automatica para salto de puntada da tal forma que los dos extrsmook quedan sin coser.

2 针、针返式设计，牛仔裤等，自动缝裤腰专用机。FBX-1102PA-ACLS 是这系列中的特等机，外圈针采用了大的特殊的正式缝制，内圈针采用大正式缝制和双重环缝的组合实现了漂亮完成产品后为后拉系统和送料系统提高了生产率



← 本縫  
lock stitch / Puntada recta / 平缝线迹

← 二重環縫  
chain stitch / Puntada de cadeneta / 链式线迹

MODEL	No. of Needle	No. of Thread	Needle Type		Gauge (inch)	No. of Stitch (Stitch/Inch)	Diff. Feed Ratio	Presser Foot Lift (mm)	Needle Bar Stroke (mm)	Max. Speed (rpm)
			Organ (#)	Schmetz (Nm)						
FBX1102PA-2WAC-LS	2	4	DV X5718-25 for chain stitch, DP X518 for lock stitch		1-1/2, 1-3/8, 1-1/4	4~12 (2.1~3.4m/m)	9	34	3000	