

"Connaitre les marques de machine"



Cet article est une compilation des explications et conseils donnés par plusieurs professionnels de la vente et du dépannage/ entretien des MAC et surjeteuses multimarques.

Les MAC

Tout d'abord vous trouverez sur le marché des machines dites "familiales" des mécaniques et des électromécaniques, communément appelées électroniques!

Une MAC se compose de diverses pièces mécaniques et d'accessoires pour permettre les mouvements d'aiguilles, de griffes, etc.

- Sur une mécanique, les mouvements seront assurés par des cames, des bielles etc...auxquelles viennent s'ajouter des modules pour les longueurs de points, la marche arrière.....

- Sur une électromécanique (électronique) sur la même base une carte électronique alimente un moteur pas à pas et idem pour les modules de points.

Au niveau de la puissance, tout dépend du moteur et de son couple.

✓ Parlons des marques

Il y a les revendeurs qui achètent des MAC (en chine), les habillent de leur marques et c'est tout. Singer, Brother, Pfaff, Husqvarna, Toyota, Silvercrest.....

Ensuite les concepteurs mais qui ne fabriquent pas: Gritzner, Levenstein, Jaguar, Alpha... Les fabricants qui conçoivent, ont un bureau d'étude et des usines: Janome, Juki, Bernina (30% en Europe et Thaïlande); Elna 100% fabriqué par Janome; Babylock et Bernina par Juki.

Le Japon est le N°1 mondial pour les électromécaniques, viennent ensuite les Coréens. Le plus gros fabricant est Janome, Juki le leader mondial pour les machines industrielles. Janome a une usine en Chine qui suit les processus définis par leur staff et les normes japonaises.

✓ Idées fausses:

- Aucune MAC ménagère n'a de double entraînement, réservé aux industrielles.

Juki a breveté un entraînement rectangulaire des griffes –circulaire sur les autres MAC- qui permet de piquer des voilages sans déformation, du lycra mais aussi des épaisseurs importantes.

- Singer et Pfaff ne sont plus aussi réputés pour leur mécanique....., quant à Brother il semble que l'obsolescence programmée soit leur point fort!

Un exemple concernant la barre d'aiguille; 5mm d'acier creux sur une Brother contre 6,5 mm d'acier plein sur d'autres marques.

- Brother et Singer reviennent souvent en SAV et les pièces détachées sont soit impossibles à trouver, soit chères.

Les brodeuses

Il semblerait judicieux d'avoir deux machines, une pour coudre et une pour broder!

En effet, un combiné est plus cher qu'une bonne MAC et une brodeuse séparée.

La broderie nécessite un système de barre aiguille verrouillé pour éviter le décalage de point et la précision du motif, de même les tensions ne sont pas réglées comme pour la couture.

Donc lorsque vous cousez...vous la déréglez pour la broderie.....

Les réglages de ces machines se font en position couture.

Pour les logiciels, il faut qu'ils travaillent en espace vectoriel et donc c'est cher.

A éviter les brodeuses S**, H** . Eventuellement B** uniquement pour la broderie et si on évite de coudre avec!

- A prendre une lowcost, choisir Toyota.

Les surjeteuses

Il existe deux fabricants pour la mécanique.

Vous retrouverez la mécanique Juki dans les marques suivantes, Janome, Elna, Bernina et Babylock.

Levenstein, fabricant Suisse, excellent rapport qualité/prix;

Pfaff est une entrée de gamme et Brother n'est pas recommandé du tout (obsolescence et prix élevé des pièces détachées);



Remerciements à Daikiri et Mr Proust