

A.S.R. Expliqué

L'histoire derrière le système A.S.R. et pourquoi il a été développé

Couture traditionnelle et matelassage

Lors de la couture, les griffes d'entraînement travaillent en synchronisation avec les mouvements de l'aiguille pour faire avancer le tissu à une vitesse constante. La vitesse des griffes d'entraînement est directement liée à la vitesse de l'aiguille et du pied presseur. Chaque point serait de la même taille, sauf si le tissu était tiré en décalage avec ces composants, comme lors du passage sur une couture ou une bosse. Ce système est avantageux pour la couture et le matelassage en ligne droite.

Matelassage à main levée

Beaucoup de matelassage est réalisé sous forme de motifs amusants et irréguliers qui nécessitent un déplacement dans toutes les directions, appelé matelassage à main levée. Cela signifie que les griffes d'entraînement doivent être désengagées, ou "baissées", pour pouvoir déplacer le tissu dans toutes les directions. Habituellement, le fait de baisser les griffes d'entraînement se fait à l'aide d'un levier sur le côté ou à l'arrière de la machine, ou dans les modèles haut de gamme, cela peut être fait dans le menu des paramètres de l'écran. Une fois que les griffes d'entraînement sont abaissées, le tissu peut être déplacé dans toutes les directions pour réaliser n'importe quel motif de matelassage.

Pourquoi le régulateur précis de points est nécessaire

Lors du matelassage à main levée, il arrive que les courtepointières ne se déplacent pas à une vitesse ou à un rythme constants. Les courtepointières peuvent ralentir naturellement leur mouvement pour réfléchir ou manœuvrer une forme difficile, puis accélérer si elles sont familières avec le motif. Cela peut entraîner des points indésirables et incohérents. Certains points sont plus longs, d'autres plus courts. Le régulateur précis de points réagit au mouvement du tissu et garantit la même longueur de point pour le matelassage à main libre, le travail avec des règles ou le matelassage d'écho. L'ASR est comme des roues d'entraînement pour votre matelassage à main levée. Cet appareil utilise un capteur optique pour s'assurer que vos points ont la même longueur que celle que vous utilisez pour le matelassage à main levée. Le capteur lit à quelle vitesse vous déplacez la courtepointe sous l'aiguille afin d'ajuster les points pour qu'ils restent de la même longueur.

Pouvez-vous dépasser la vitesse du régulateur précis de points

Si vous vous déplacez trop rapidement ou de manière trop irrégulière, le capteur ne peut pas lire le mouvement et ne peut pas prendre en compte la vitesse. Par conséquent, la machine émettra un "cri" ou un "bip" pour vous avertir que vous allez trop vite. Ce signal sonore vous indique que vous devez ralentir et être plus régulier dans vos mouvements.

Pourquoi les régulateurs précis de points après-vente(générique) ne sont pas recommandés

Certaines marques proposent des régulateurs de points après-vente(générique) qui se fixent sur les machines. Ces régulateurs de points après-vente(générique) NE sont PAS recommandés pour une utilisation. Pour qu'un régulateur précis de points fonctionne correctement, le capteur doit détecter le mouvement du tissu et communiquer la vitesse à la machine. Cela n'est pas possible sans connecter l'unité à la machine. C'est également pourquoi notre régulateur précis de points n'est pas compatible avec les anciens modèles Janome, car ces modèles n'ont pas la technologie intégrée dans la machine.

