

# RÉGLAGES & 1<sup>ÈRE</sup> MAINTENANCE DE LA PIQUEUSE ET DE LA SURJETEUSE

Stage inter-entreprises

## Objectifs

Maîtriser les différents réglages techniques de la piqueuse plate et de la surjeteuse  
Assurer l'entretien, le dépannage et la maintenance de premier niveau des matériels

## Contenu

### Généralités / Partie théorique

- Présentation de la machine et essais
- Description de la machine et chaîne cinématique
- Formation des points de couture
- Entraînement et synchronisation

### La piqueuse plate point noué coupe-fil (ex : Durkopp, Pfaff, Brother, Juki, simple)

#### Formation du point et techniques d'enfilage

- Enfilage supérieur : fonction et réglage des guides fils, la barre à aiguilles, les types d'aiguille selon matière
- Enfilage inférieur : fonction et réglage du crochet, le boîtier et la cannette : particularité, enfilage

#### Pression et entraînement

- Le pied presseur : choix : fonction et réglage de la pression selon besoin
- Les griffes et la plaque à aiguille : l'adaptation du type de griffe selon matière, maintien du bon état général
- Fonctions complémentaires : le point d'arrêt : réglage, le coupe fil : remplacement des couteaux, réglage, la longueur du point, éclairage...
- Les particularités des autres piqueuses : la piqueuse double aiguilles : enfilage et réglage aiguilles et cannette, le système d'escamotage des aiguilles
- la piqueuse zig-zag et la piqueuse raseuse : enfilage et réglages point, pas et réglage de l'aiguille, le couteau : réglage et changement

#### Réglages

Réglage du doigt dégageur de capsule  
Réglage du pied presseur en Hauteur, en centrage et en pression selon la matière utilisée et les opérations de couture  
Réglage du bloc Tension  
Réglage du ressort contrôleur

## Public concerné

Opérateurs(trices) en confection,  
technicien de maintenance

## Prérequis

Avoir déjà utilisé une machine à coudre industrielle, dextérité manuelle

## Durée

3 jours

## Dates

Les 2 – 3 & 4 juin 2025

## Coût

700 € HT/jour/personne

☛ Soit un coût total de 2 100 € HT  
(650 € HT/jour/ personne à partir de 2 inscrits)

## Lieu

Dans nos locaux INFORMA

## Méthodes pédagogiques

Apports théoriques  
Exercices pratiques de réglage et de réparation de panne  
Étude de cas

## Supports pédagogiques

Matériel de l'entreprise (machines à coudre industrielles)  
Livret sur les machines  
Vidéos/Tutos Informa sur l'enfilage & le réglage de la surjeteuse

## Méthodes d'évaluation

QCM  
Mise en situation sur poste de travail

## Validation de la formation

Attestation de fin de formation

## Nombre de stagiaires

Groupe de 6 personnes minimum à 8 personnes maximum

# Réglages & 1<sup>ère</sup> maintenance de la piqueuse et de la surjeteuse

## Stage inter-entreprises

### Contenu (suite)

La surjeteuse raseuse à 3-4-5 fils surfileuse (Ex : Rimoldi, Pégasus, Brother, Juki, Yamato etc....)

#### Fonction du point et techniques d'enfilage

- usage des tensions et des guides fils, les types d'aiguilles, la barre à aiguille, réglage des crochets inférieurs et supérieurs

#### Pression et entraînement

Le pied presseur : les griffes principales et différentielles : système de réglage, la plaque à aiguille.

Les fonctions complémentaires : le coupe chaînette : réglages de l'aspiration, les couteaux : montage et démontage pour aiguiser, le rentrer chaînette : réglage approprié aux besoins

Étude des différentes surjeteuses et points appropriés : surjet et recouvrement

#### Réglages

Réglage de la barre à aiguilles et des boucleurs inférieur et supérieur  
Réglage des pare aiguilles  
Réglages des différents tendeurs de fils  
Remontage des griffes, de la plaque à aiguille, et réglages  
Réglage du couteau Inférieur  
Réglage du couteau supérieur  
Réglage du pied presseur  
Réglage des tensions

#### Essais et réglages des machines avec différents fils et différentes matières

#### Recherche des pannes, causes et remèdes

#### Entretien, hygiène & sécurité

- Nettoyage et lubrification
- Position des cônes et porte cônes de fil et des passes fils (causes de freinage)
- Les protections, décret 93/40 et 93/41
- Le poste de travail, son réglage, et ses aménagements
- Information sur les équipements et les guides pouvant être utilisés.

**Cette formation est assurée par Jean-Michel Toupin, consultant expert technique en maintenance de matériel de confection, qui dispose d'une expérience de plus de 25 ans en développement & maintenance en ateliers de confection.**

### *Les plus pour le stagiaire et l'entreprise*

Savoir assurer la 1<sup>ère</sup> maintenance sans déplacer un mécanicien

Diminuer les aléas en fabrication

Gagner en autonomie dans les réglages afin d'améliorer la qualité et la productivité

### **Référent Handicap**

*Pour faciliter l'accès en formation des personnes en situation de handicap, étudier et adapter la formation à des besoins spécifiques, contacter notre référent handicap [handicap@informa-formation.com](mailto:handicap@informa-formation.com)*