

MÉTIER ALLEMAND À DENTELLE

FICHE N° 11130

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : musée Crozatier

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce métier mécanique à dentelle fonctionne à l'aide de 32 fuseaux sur lesquels le fil est enroulé et qui sont disposés autour d'une couronne circulaire

Sa technique consiste à tresser un réseau de fils en tube autour d'une âme qui peut être en différents matériaux, textiles ou non.

Utilisation

Ce métier était utilisé dans l'industrie pour la fabrication mécanique de la dentelle.

Trois grandes étapes sont nécessaires à la fabrication de la dentelle aux fuseaux mécaniques :

Dès la création du motif imaginé sur papier libre, l'esquiseur connaît déjà le canevas de sa fabrication : nombre de fuseaux, taille du collecteur et du mandrin, choix des matières, points utilisés... La mise en carte permet ensuite de retranscrire le dessin sur papier millimétré à l'aide de points et de croix codifiant le passage des fils et leurs croisements.

Vient ensuite l'étape de perçage des cartons, qui s'effectue manuellement sur la piqueuse à jacquard.

La seconde étape commence par la préparation des bobines et des fuseaux. Les canettes, de couleurs différentes suivant leur destination, sont remplies sur le bobinoire avec les matières qui composeront la dentelle.

Puis il est procédé au montage du métier. Le mandrin, le collecteur et son rouleau d'appui sont positionnés en son centre. Les fuseaux sont mis en place sur leur pied. Ils circuleront sur le chemin du métier. Le passage des fils sur les fuseaux s'effectue à l'aide de la passette.

Puis ils sont montés entre le mandrin et le collecteur jusqu'au rouleau d'appui qui les entraînera.

La dernière étape de finitions comporte le défilage, le repassage, la découpe, l'assemblage, le pliage, l'échantillonnage et enfin l'expédition.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Métier allemand à dentelle (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14535>, consulté le 2026-07-27