

Hauts-de-France, Oise  
Saint-Félix  
le Moulin-de-Saint-Félix

## **Ensemble de quatre machines à percer et à insérer (machines à percer et à monter les brosses avec guideuse)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM60000933  
Date de l'enquête initiale : 1999  
Date(s) de rédaction : 2003  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Clermont  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : machine à percer, machine à insérer  
Précision sur la dénomination : machine à percer et à monter les brosses avec guideuse

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en village  
Emplacement dans l'édifice : dans l'atelier de fabrication

### **Historique**

Ces quatre machines sont similaires dans leur conception et exécutent le même travail. Les deux premières viennent de Todtnau (Allemagne) et peuvent être datées de 1938. La troisième a été fabriquée en Suisse vers 1970. Enfin, la quatrième ne porte pas de plaque mais est de fabrication allemande et date d'avant la Seconde Guerre mondiale. Ces machines permettent de mettre en oeuvre toutes sortes de brosses à dents à habit ou à cheveu, et peuvent réaliser deux à quatre montures à la fois, suivant leur capacité. La quatrième possède un magasin de soie double ce qui permet d'insérer des soies de deux couleurs différentes.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle, 3e quart 20e siècle

Dates : 1938

Stade de la création : oeuvre de série

Atelier ou école : Anton Zahoransky (usine), Emil Skenker (usine)

Lieu d'exécution : Allemagne, Bade-Wurtemberg, Todtnau

Lieu d'exécution : Suisse, Schönenwerd

Lieu de provenance : Picardie, 60, Mouy

### **Description**

Ensemble de quatre machines identiques semi-automatiques entraînées par un système poulie et courroie ou grâce à un moteur électrique. On emploie le terme semi-automatique car c'est l'ouvrier qui guide manuellement la machine qui, quant à elle, perce les montures et insère les touffes de poils automatiquement. Sur la partie arrière de la machine se trouvent trois plateaux : celui du centre porte un gabarit interchangeable où figure les trous à percer ; celui de gauche reçoit la monture en os, en bois ou en matière plastique à percer ; celui de droite permet de fixer la monture percée à garnir. Sur l'avant de la machine, on distingue une pointe guide (le pointeau) que l'ouvrier déplace trou par trou d'avant en arrière au moyen d'un guidon et en suivant les perforations du gabarit. Cette opération permet au foret de percer les trous dans la monture fixée sur le plateau de gauche. A côté se situe l'inséreur qui plante les touffes de poils dans une monture déjà percée. Ainsi, deux opérations se déroulent en même temps.

## Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de l'habillement

Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; matériau d'origine végétale, solide, produit semi-fini ; matériau d'origine animale, solide, produit semi-fini

Matériaux : acier ; fer

Mesures :

h = 132 ; l = 153 ; la = 123 ; h = 196 ; l = 146 ; la = 116 ; h = 165 ; l = 99 ; la = 93 ; h = 128 ; l = 125 ; la = 138. Dimensions de la première machine : h = 132 ; l = 153 ; la = 123 ; Seconde machine : h = 196 cm, l = 146 cm, la = 116 cm ; 3e machine : h = 165 cm, l = 99 cm, la = 93 cm. 4e machine : h = 128 cm, l = 125 cm, la = 138 cm.

Inscriptions & marques : plaque signalétique (fondu, sur l'oeuvre)

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique : Anton Zahoransky, Spezialmaschinenfabrik für die Bürsteindustrie, Todtnau (Baden). Plaque signalétique : Emil Schenker A. G., Maschinenfabrik, Schönenwerd, Schweiz, Masch n°140, typ A. V.

## État de conservation

en état de marche

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Illustrations



Détail de la plaque  
signalétique Emil Schenker.

Phot. Franck Bürjes  
IVR22\_19996000023X

## Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel de l'Oise (IA60002075)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Hélène Colzy-Frichet

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Détail de la plaque signalétique Emil Schenker.

IVR22\_19996000023X

Auteur de l'illustration : Franck Bürjes

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation