

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

## **Machine à percer et à insérer (machine à percer et à monter les brosses à dents)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IM60000932  
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 à dents

### **Compléments de localisation**

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

### **Historique**

Cette machine, première du genre, a été inventée par Grunenberg, propriétaire d'une importante fabrique de Bratislava Autriche-Hongrie (actuellement République tchèque) dans les années 1900-1905. Elle a été installée dans les ateliers de la Société Générale de Brosserie de Mouy en 1908 et porte la plaque signalétique de la société Franco-Suisse de Brosserie, Acacias, Genève. Ce type de machine a fonctionné jusque dans les années 1950.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle  
Stade de la création : oeuvre de série  
Atelier ou école : Société Franco-Suisse de Brosserie (usine)  
Lieu d'exécution : Suisse, Genève  
Lieu de provenance : Picardie, 60, Mouy

### **Description**

Machine à système automatique discontinu entraîné par un système de poulie et courroie. D'un côté, elle permet de percer au moyen d'un foret les montures en bois et en os des brosses à dents et d'y insérer de l'autre, à l'aide d'un inséreur, les soies. Elle est commandée par deux cames (gabarit) interchangeable en fonction des modèles de brosses. La machine insère 60 à 60 touffes à la minute.

### **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

Mesures :

h = 107 ; l = 85 ; la = 107. Dimensions totales : h = 107 ; l = 85 ; la = 107.

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

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique : Société Franco-Suisse de Brosserie, Acacias, Genève.

### État de conservation

en état de marche

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

### Illustrations



Vue générale.  
Phot. Franck Bürjes  
IVR22\_19996000021X



Détail de la plaque signalétique.  
Phot. Franck Bürjes  
IVR22\_19996000035X

### 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



Vue générale.

IVR22\_19996000021X

Auteur de l'illustration : Franck Bürjes

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la plaque signalétique.

IVR22\_19996000035X

Auteur de l'illustration : Franck Bürjes

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation