

MACHINE À GREFFER MÉCANIQUE

FICHE N° 1645



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Amélioration des plantes

Organisme : Institut national de recherche agronomique (INRA)

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

La machine à greffer mécanique est une robuste machine à actionnement manuel. Elle est fixée sur la table de travail. Elle est composée d'un ensemble de couteaux et d'une pédale d'actionnement.

Assis devant la machine, le greffeur actionne la pédale à pied qui commande la descente des couteaux. L'opération permet de réaliser deux entailles simultanées sur le porte-greffe et le greffon.

Utilisation

La machine sert à réaliser une greffe sur table, c'est-à-dire réaliser l'union d'un fragment végétal (le greffon) avec une autre plante (le porte-greffe) en vue de la constitution d'un seul individu qui bénéficiera des qualités des deux végétaux réunis. La greffe est une technique qui permet la multiplication des arbres fruitiers.





Lames machine "système VIEUX"



Ancien modèle fabriqué
à 84 Courthézon



Ancien modèle
fabriqué à 84
Vaison la Romaine



Histoire de la fabrication des lames pour machine Système VIEUX

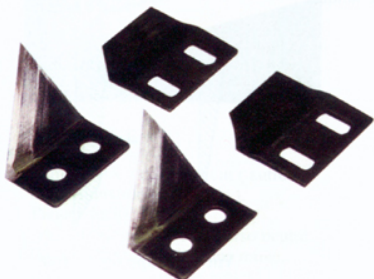
Ces lames étaient fabriquées par M. FAVIER à Courthézon. Lorsqu'il a cédé son entreprise, son repreneur n'a pas su assumer cette continuité. Nos clients sont venus tout naturellement nous demander d'assurer ces fabrications.

Quelle galère!

Ces lames sont fabriquées à partir d'un **acier spécial à la fois élastique et résistant**. En effet le tranchant doit être trempé à chaud et très dur. Par contre, les parties coudées doivent être élastiques pour absorber les « coups de pédales ».

Enfin, c'est le soir en regardant la télévision que M. et Mme FAVIER affûtaient les lames à la pierre à la main.

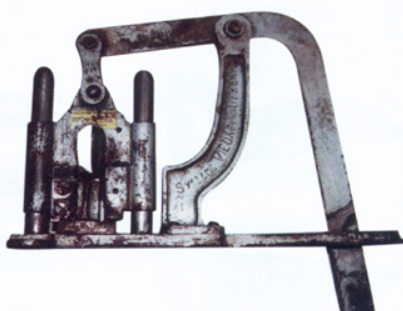
Pour expliquer cela aux industriels et imaginer un processus moderne de fabrication pour petites séries, il a fallu déployer des trésors de persuasion.



Jeux de lames pour machines doubles

Après analyses des aciers et plusieurs essais réalisés gracieusement par Jacky RICHARD (que nous remercions au passage) les lames ont pu dépanner les pépiniéristes.

OUF!!!



Modèle de fabrication récente

*Bien que la fabrication des machines à greffer **Système VIEUX** soit arrêtée depuis plus de 8 ans, il reste en France comme à l'étranger un parc important de machines en service. En notre qualité de fournisseur des pépiniéristes viticoles, vous nous avez demandé d'assurer la continuation de la fabrication des lames. Depuis nous en assurons un stock que nous faisons fabriquer à THIERS. C'est l'expression concrète du*

*service **Chauvin s.a.***

Nous pouvons également vous dépanner avec des machines VIEUX simples & doubles d'occasion

Tél. : 04 90 65 47 00
philip@chauvin-agro.fr



Fax 04 90 65 31 69
<http://www.chauvin-agro.fr>

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à greffer mécanique (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1646>, consulté le 2026-06-27