

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRAISEUSE CONVENTIONNELLE DUFOUR

FICHE N° 421

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Dufour ; Dufour ; Dufour

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Usinage

Organisme : Laboratoire de l'IUSTI (Institut Universitaire des Systèmes Thermiques et Industriels), C

Ville : Marseille

Modèle : 01 0184

Matériaux :

Description

La fraiseuse DUFOUR est une machine-outil destinée à usiner tous types de pièces mécaniques, à l'unité ou en série, par enlèvement de matière à partir d'un brut de matière, à l'aide d'un outil coupant nommé fraise. En dehors de cet outil qui lui a donné son nom, une fraiseuse peut également être équipée de foret, de taraud ou d'alésoir.

La fraiseuse Dufour est une machine-outil massive en fonte. Elle est principalement composée d'une table croisée mobile et d'une broche tournante servant à maintenir l'outil (fraise). Le déplacement des axes de la table est possible grâce à un mouvement manuel ou automatique. Un écran mobile en polycarbonate protège l'utilisateur des projections de lubrifiants ou en cas d'accidents. La broche ainsi que les axes de déplacement sont pilotés par des moteurs électriques ainsi que de boîtes à vitesses de façon à faire varier la fréquence de rotation de même que la vitesse de coupe.

Utilisation

La machine est utilisée pour la réalisation de pièces pour les besoins du laboratoire ou pour d'autres laboratoires.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fraiseuse conventionnelle DUFOUR (Dufour ; Dufour ; Dufour), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24566>, consulté le 2026-07-28