

FRAISEUSE

FICHE N° 2662

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Alcera - SA. Amstutz - Levin & Cie

Domaines : Physique, Matériaux

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : CH 2 - AL 5C

Matériaux : Acier

Description

La fraiseuse CH 2 - AL 5C d'ALCERA est une machine outil soutenue par un lourd socle moulé. Elle est principalement composée d'un étau, d'une table croisée mobile et d'un porte-outils. Le positionnement de la table est possible grâce à des manivelles. Des forets sont fixés sur le rotor. Un écran mobile en plexiglas amovible protège l'utilisateur.

Le rotor est actionné par un moteur électrique contenu dans le socle, fonctionnant avec plusieurs vitesses de rotation de l'outil : plus le matériau est tendre, plus la vitesse de rotation est élevée : il va de 32 tours/min à 1040 tours/min.

Utilisation

Cette fraiseuse sert à travailler essentiellement des pièces carrées utilisées dans les dispositifs expérimentaux des laboratoires de l'Institut des matériaux de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fraiseuse (Alcera - SA. Amstutz - Levin & Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3342>, consulté le 2026-07-22