

CENTRE D'USINAGE VERTICAL

FICHE N° 361

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : HAAS ; HAAS ; HAAS

Domaines : Astronomie, Procédés industriels

Sous-domaines : Usinage

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Ville : Marseille

Modèle : VF3YT

Matériaux :

Description

La Centre d'Usinage vertical en acier fabriqué par HAAS modèle VF3YT, sert à la réalisation de pièces mécaniques de grandes ou petites dimensions. Un centre d'usinage est une machine-outil à broche tournante (8100 tr/min max pour celle du LAM) permettant l'exécution d'usinages variés (fraisage, alésage, perçage, filetage, gravure etc..) dont le fonctionnement est automatisé grâce à la commande numérique et un chargeur d'outils automatique de 20 outils. Cette machine est équipée d'une jauge système qui est un système de mesure pour régler les outils automatiques OTS ainsi qu'un palpeur optique OMP40-2, tous deux de marque Renishaw.

Ce centre possède un système de programmation intuitif qui permet de réaliser des opérations de fraisage de base (sans connaître les codes ISO). Les programmes sont réalisées grâce aux logiciels de DAO/CFAO (CATIA & ESPRIT). Cette machine est un outil de travail pour réaliser des pièces.

Utilisation

La machine est utilisée dans l'atelier du Laboratoire d'Astrophysique qui se trouve à Marseille.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centre d'Usinage vertical (HAAS ; HAAS ; HAAS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24506>, consulté le 2026-06-28