

MICROBILLEUSE

FICHE N° 3547

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Typhoon ; Typhoon ; Typhoon

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle :

Matériaux : Acier, Caoutchouc, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

La microbilleuse Typhoon se présente comme une boîte à gant de laboratoire. Deux trappes sur la face avant permettent d'enfiler des gants qui y sont fixés, afin de pouvoir manipuler des objets à l'intérieur tout en conservant celui-ci hermétiquement fermé. Au dessus des gants, une vitre permet de voir l'intérieur de la boîte. Cette dernière s'ouvre latéralement, afin de pouvoir introduire l'objet à traiter. A l'intérieur, un pistolet à microbille sous pression est relié à un tuyau, ce qui permet l'usinage proprement dit. Il s'agit, par projection de microbilles, de dépolir ou de nettoyer des objets. Le bouton "marche/arrêt" est situé sur la partie supérieure de la machine, qui comporte également un compteur de temps d'usage de celle-ci. Au sol, une pédale permet d'enclencher la projection de microbilles par le pistolet. Au dessus de celle-ci, la valve d'arrivée permet de régler la pression dans l'appareil, cette dernière étant mesurée par un manomètre.

Utilisation

Cette microbilleuse est utilisée pour l'usinage, la fabrication, le prototypage, la modification, l'adaptation de matériel de recherche, pour les besoins spécifiques du Centre de Recherche Paul Pascal. Elle peut être également utilisée pour des objets servant à tout le campus universitaire.





1

CLEANING INSTRUCTIONS

1) With the exhaust fan turned off shake up the filters through the steel cable.



2

1) Pull the sweeper over its entire course bringing the dust to the plastic tray. Repeat till there is no more dust coming out.

CAUTION

REMOVE THE PLASTIC FILM FROM THE FRONT OF THE MACHINE BEFORE OPERATION. ALWAYS WITH THE WINDOW PROTECTED BY THE POLYCARBONATE SHEET.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microbilleuse (Typhoon ; Typhoon ; Typhoon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23169>, consulté le 2026-07-29