

MACHINE DE SABLAGE

FICHE N° 3548

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Arena ; Arena ; Arena

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle :

Matériaux : Acier, Plastique Plexiglas, marque déposée, Caoutchouc

Description

La microbilleuse Arena 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 sable ou à microbille sous pression est relié à un tuyau, ce qui permet l'usinage proprement dit. Il s'agit, par projection de sable ou de microbilles, de dépolir ou de nettoyer des objets. 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. On trouve, sur la partie gauche de la machine, la réserve de sable ou de microbilles.

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.



ARENA
MACHINES DE SABLAGE
www.prematblast.com - tel. 03 20 31 02 57 fax 03 20 06 69 12



A photograph of a dark grey, textured electrical panel. A white rectangular label is affixed to the panel, containing technical specifications in French. Below the label, a black cable is plugged into a port. To the right of the panel, a white, ribbed, cylindrical object is partially visible. The panel is situated next to a window, with a view of greenery outside.

Tension : 240 V - 50 Hz
Puissance : 1000 W
I : 5 Amp.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine de sablage (Arena ; Arena ; Arena), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23170>, consulté le 2026-07-29