

BOL VIBRANT

FICHE N° 253

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : TUMAC S.r.l. - Autodistributori elettromagnetici a vibrazione ; TUMAC S.r.l. - Autodistributori a vibrazione

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Polymères, Céramique

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : IP 54

Matériaux : Aluminium

Description

Le bol vibrant est un récipient cylindrique dont l'intérieur présente une structure rainurée en spirale avec un sillon de sortie sur le bord. Le socle comporte un moteur électrique qui fait vibrer le bol. Quand on y met de la poudre, celle-ci est mise en mouvement par la vibration et se disperse sur les rainures des parois.

Utilisation

Ce bol vibrant a été l'objet d'un prototype pour alimenter en poudre une torche plasma pour des projections céramiques à haute température au laboratoire de Thermodynamique de la faculté de sciences de Limoges







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bol vibrant (TUMAC S.r.l. - Autodistributori elettromagnetici a vibrazione ; TUMAC S.r.l. - Autodistributori elettromagnetici a vibrazione), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23808>, consulté le 2026-07-29