

BROYEUR À COUTEAUX

FICHE N° 4581

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Retsch

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : SM 100

Matériaux : Métal, Plastique

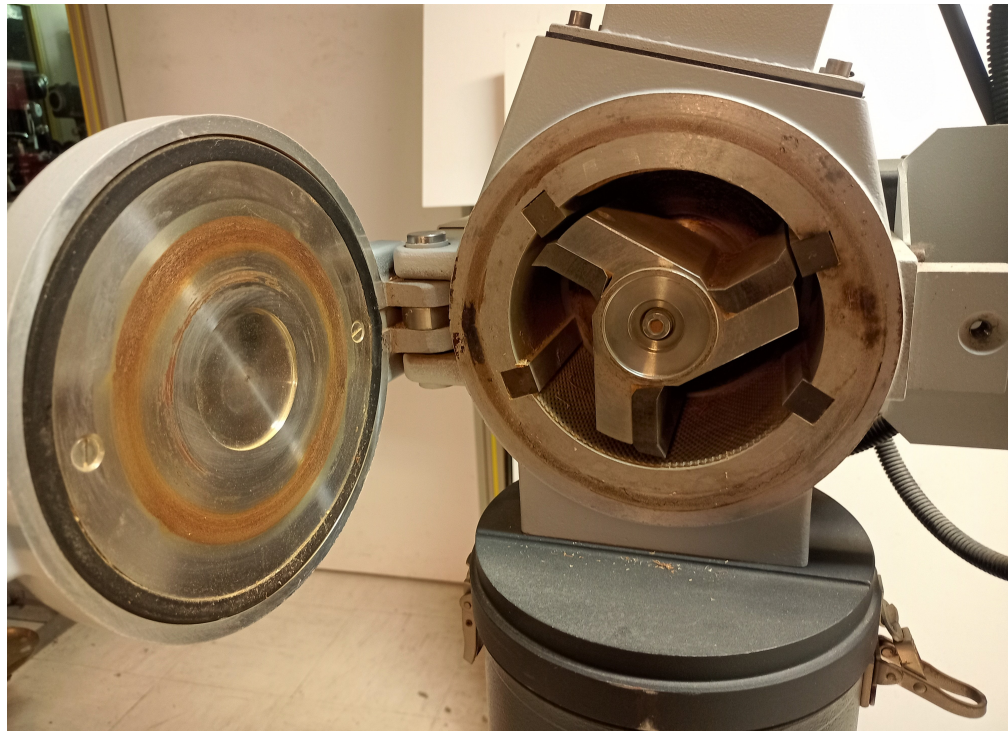
Description

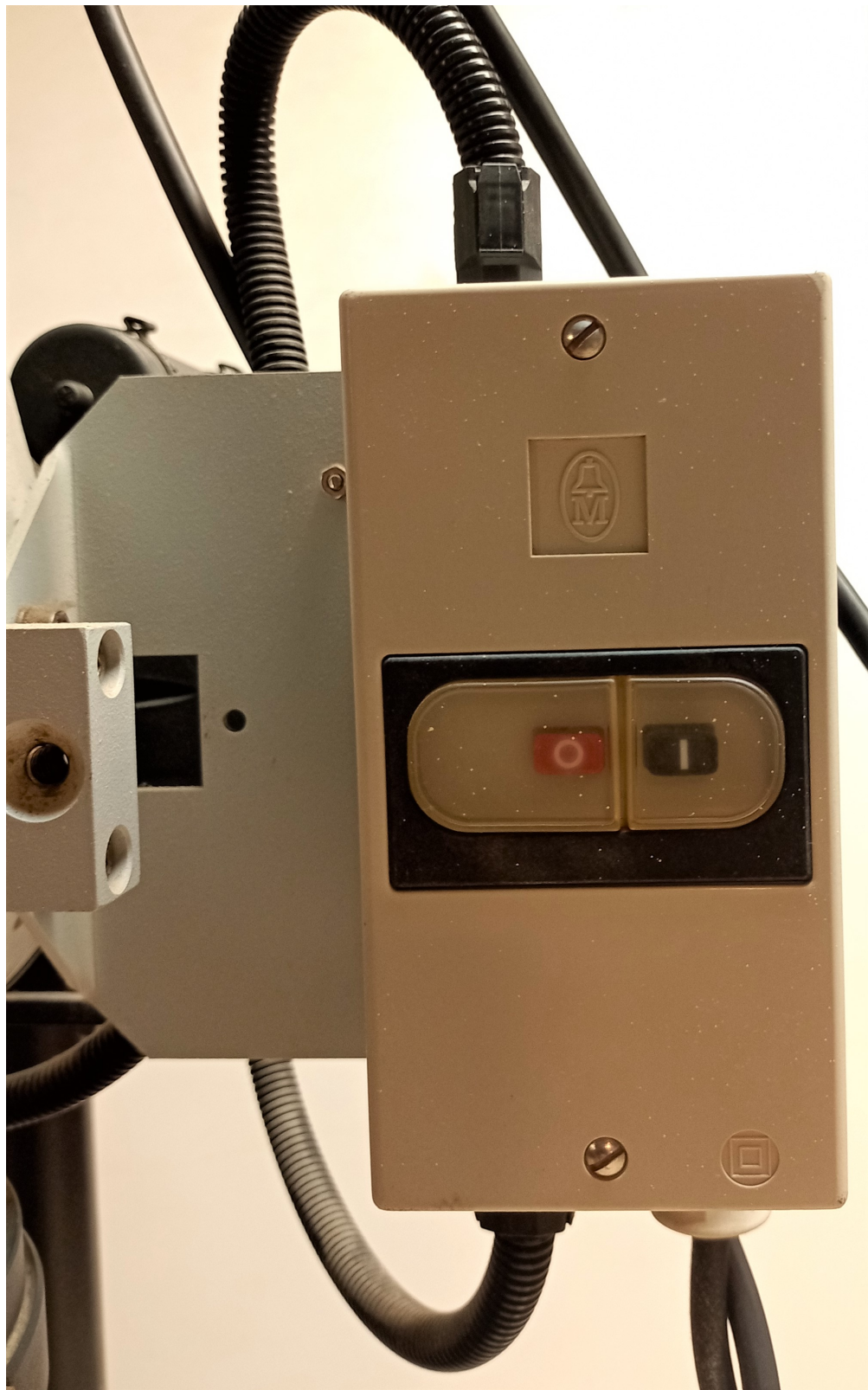
Le broyeur à couteaux de Retsch modèle SM 100 date de 1996. Il est constitué d'une tour comprenant les différentes parties de la machine. Un bol collecteur, un rotor, des lames de coupe, un tamis et une trémie d'alimentation. Ces éléments sont en métal peint en blanc. Les broyeurs à couteaux sont utilisés pour broyer des mélanges de matériaux mous, mi-durs, élastiques ou fibreux. Ils broient par effet de coupe et de cisaillement. Le produit alimenté est intercepté par le rotor et broyé entre celui-ci et les couteaux insérés dans le carter. Les éléments broyés passent dans un tamis situé sous les couteaux et sont récoltés dans le bol collecteur.

Utilisation

Ce broyeur à couteaux, encore fonctionnel, est utilisé pour réduire en poudre des matières premières ligneuses, comme des tiges, de l'écorce, des feuilles... en vue de leur étude phytochimique. Il était utilisé à l'Institut des sciences chimiques de Rennes et à la faculté des sciences pharmaceutiques et biologique de Rennes.









**Maschine darf nur mit
Einfülltrichter betrieben werden !**

**The apparatus must not be
operated without hopper !**

**Le service de l'appareil n'est
permis qu'avec entonnoir de !**



Reitsch - Germany
1 ~ TYP. WRB 90LB/ 4 P
NR. 4722944 593766 B3/B5/200-A1A SIL
1 230 V
10,0 A
1390 /MIN
1,5 kW
CB-30µF 400V DB
IP 54 ICL-F
50 HZ
COSφ 0,93
S 1
VDE0530/84



Retsch

F Kurt Retsch GmbH & Co.KG
42781 Haan, Germany
Rheinische Str.36

Type	SM 100
Produced	1996
Article No.	20.734.0001
Serial No.	6 1511 001
Voltage	230 V 50Hz
1500 W	A=siehe Motor Fuse=extern







Machine darf nur mit
Einschalten betriebs werden!
The apparatus must not be
operated without being!
Le service de l'appareil n'est
permis qu'après activation de l'



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Broyeur à couteaux (Retsch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30329>, consulté le 2026-07-25