



Broyeur Rapide à Rotor – Le broyeur polyvalent pour une réduction de taille rapide - Vitesse de rotation élevée pour un broyage très fin et très rapide

FRITSCH GmbH • Broyage et Granulométrie
Walter de Oliveira - Tél./Fax : 01 69 09 72 27 • Portable : 06 60 23 89 94
E-mail : deoliveira@fritsch-france.fr • Web : www.fritsch-france.fr



Le Broyeur Rapide à Rotor PULVERISETTE 14

Le Broyeur Rapide à Rotor PULVERISETTE 14 broie efficacement et rapidement des échantillons souples, mi-durs, cassants aussi bien que fibreux. Même le broyage d'échantillon difficile à broyer ou thermo-sensible, comme le plastique polymère ne présente aucun problème, grâce au refroidissement par air très efficace.

Outre le dispositif spécial de ventilation de la PULVERISETTE 14 permettant le broyage d'échantillons sensibles à la chaleur, FRITSCH a également mis au point un outil de broyage particulier, la « couronne de broyage ». Cet outil de broyage à « couronne » monté avec un tamis annulaire assure un broyage de l'échantillon sans altération de ses propriétés, ce qui ne serait pas possible sans cette pièce dans de nombreux cas.

Résultat : un processus de broyage extrêmement efficace et rapide, réduisant au maximum les effets thermiques. Idéal pour les matériaux particulièrement sensibles à la chaleur (poudres pour revêtement, matériaux synthétiques, etc.) ainsi que pour le pré-broyage et le broyage fin d'échantillons de dureté faible ou cassants, d'échantillons humides ou contenant des corps gras !

Conseil : Les échantillons difficiles à broyer ou sensibles à la chaleur (styrène, polyesters, résines synthétiques, films, PVC, PP et PE) sont rigidifiés et rendus cassants par ajout d'azote liquide, ce qui facilite le broyage dans la PULVERISETTE 14. Dans le cas d'un broyage en accord avec la norme RoHS, qui nécessite un broyage sans Fer, les accessoires adéquats sont disponibles.

Avec un maximum de vitesse à 20 000 tr/min, le broyeur a vitesse variable PULVERISETTE 14, devient un Broyeur Turbo. Avec une taille



Changement simple des outils de broyage, ne nécessitant aucun outil

finale de l'ordre de 40µm peut être atteinte. Le débit varie en fonction de l'échantillon, entre 0,05 et 5 litres par heure. Les rotors, les tamis et le récupérateur sont disponibles en différent matériaux et diverses tailles pour adapter au mieux l'équipement à votre application.

Avantages :

- Traitement rapide des échantillons par broyage à haute vitesse, nettoyage aisé
- Changement simple des outils de broyage, ne nécessite aucun outil
- Nettoyage rapide, sans risque de contamination et réassemblage des outils de broyage en dehors de l'appareil
- Vitesse de rotation réglable entre 6.000 et 20.000 tours/min
- Régulation automatique de la vitesse de rotation pour des conditions constantes de broyage
- Circulation d'air très étudiée pour un refroidissement efficace du rotor, du moteur et des outils d'entraînement ainsi que de l'échantillon.
- Outils de broyage en acier inoxydable, en titane, avec revêtement en TiN ou en WC
- Dispositif de verrouillage rapide

La gamme d'accessoires de la PULVERISETTE 14 est très large – vous pouvez configurer la PULVERISETTE 14 en fonction des besoins de votre application .

Envoyez votre échantillon pour un essai gratuit – vous recevrez **une procédure de broyage** documentée dans le détail avec des indications sur le matériel qu'il vous faut.

Les spécialistes FRITSCH sont à votre écoute – **Plus d'informations sur les solutions de broyage** sur www.fritsch.de



Refroidissement efficace

Des outils utiles !



Préparation d'échantillons liquides et solides :

Prélèvements - distributions, pesées, et mises en solution des poudres, ou manipulation de liquides de viscosités élevées font partie des tâches réalisées



Pipeteur Multicanal compact :

Des systèmes rapides, en aiguilles lavables ou cônes jetables, avec stackers bidirectionnels, parfaits pour le reformatage des plaques, leurs répliques ou les dilutions séries.



Une large gamme de distributeurs de solides :

Distribution de poudres, graines, billes, cristaux ou extrudés de propriétés diverses (collantes, hygroscopiques, floconneuses ou de tailles de particules variées) gammes de quelques µg à quelques grammes en toute précision.



Evaporations rapides et efficaces :

Adaptées à une large gamme de solvants, des plus volatiles (ex : DMSO) aux plus bas points d'ébullition (ex : DMF), mais aussi aux mélanges de solvants, même contenant de l'eau, en toute efficacité et reproductibilité.



Des consommables de haute qualité :

En verre ou en plastique, pour le stockage, le transport ou le conditionnement, pour tout produit ou réactif. Bouteilles goutte à goutte pour volumes unitaire reproductibles et constants.

Septembre 20 - 24
Bâle
Stand numéro H55



ZINSSER ANALYTIC

D - 60489 Frankfurt, Eschborner Landstrasse 135.
Tél : +49 69 789 106 0, Fax : +49 69 789 106 80
GB - Maidenhead, Berks., SL6 1AP, Howarth Road,
Tél : +44 1628 773202, Fax : +44 1628 672199
USA - Northridge, CA 91324, 19145 Parthenia Street,
Tél : +1 818 341 2906, Fax : +1 818 341 2927

Hotline en France
Michel Serrallunga, Tél : +33 670 8583 30
Email : france@zinsser-analytic.com

Internet : www.zinsser-analytic.com, Email : info@zinsser-analytic.com