

Agence Nord:

ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17



Agence Sud:

Bât Le Venango, 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

Agence Est:

Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

XRF
scientific

ORBIS OM25

CONCASSEUR À DOUBLE ACTION



OM100



OM25



SMART LSD/RSD



PRÉSENTATION DE L'OM25

Broyage à double action

L'efficacité des mâchoires à double action permet de réduire la taille des échantillons jusqu'à 35 fois par rapport à leur taille d'origine

Conception compacte

Un encombrement réduit sans aucun compromis sur les performances de broyage

Conception robuste

Conçu pour résister aux conditions de laboratoire les plus difficiles, pour une disponibilité maximale



Fractionnement automatisé

Avec le RSD ou le LSD intelligent. Possibilité de collecter l'échantillon divisé dans des bocal personnalisés

Sécurité de l'opérateur

Réduit l'exposition de l'opérateur aux risques liés à la manipulation manuelle grâce à des chargeurs d'échantillons automatisés

Connectivité LIMS

Conçu pour s'intégrer pleinement à votre LIMS, afin d'améliorer le suivi des échantillons, d'accroître l'automatisation et de réduire les erreurs de l'opérateur

PRÉSENTATION DE L'OM25

Un broyage éprouvé dans le secteur minier, désormais dans un format plus compact

Orbis étend sa technologie éprouvée de concassage à mâchoires à double action au-delà du secteur minier, rendant ainsi ce concept de concassage haute performance accessible à un éventail beaucoup plus large de laboratoires et d'applications industrielles.

Conçu pour des secteurs tels que le ciment, les matériaux de construction, l'environnement et le recyclage, la géologie et la métallurgie, ainsi que le verre et la céramique, le nouveau concasseur Orbis allie une puissante réduction de taille à un fonctionnement simple et fiable.

Au cœur du concasseur se trouve la conception unique de mâchoires à double action d'Orbis, dans laquelle les deux mâchoires se déplacent simultanément. Contrairement aux concasseurs à mâchoires à levier unique classiques, cette technologie offre un rapport de réduction exceptionnel pouvant atteindre 35:1 en un seul passage.

Le mécanisme de broyage à double action assure également un fonctionnement fluide et à faibles vibrations tout en réduisant considérablement le risque de blocage des matériaux, ce qui se traduit par une préparation d'échantillons plus rapide et plus fiable.



Principaux avantages

- Taux de réduction pouvant atteindre 35:1 en un seul passage
- Technologie unique de mâchoires mobiles à double action
- Fonctionnement fluide avec un minimum de vibrations
- Risque réduit de blocage des échantillons
- Réduction rapide et efficace de la taille des échantillons
- Une technologie éprouvée dans le secteur minier, adaptée à un large éventail d'applications de laboratoire

Des performances de concassage développées pour les applications minières exigeantes — désormais disponibles pour votre secteur d'activité.

CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME ORBIS



Grandes mâchoires à double action

La plupart des broyeurs à mâchoires sont conçus de manière à ce qu'une seule plaque mobile broie les échantillons contre une plaque fixe. Nos deux plaques mobiles augmentent considérablement l'efficacité de broyage et les rendements. Les plaques d'usure peuvent être retournées pour prolonger leur durée de vie. Le broyeur phare OM100 est suffisamment grand pour accueillir jusqu'à 15 kg d'échantillon.

Répartition automatisée et précise des échantillons

Les concasseurs Orbis proposent à la fois des diviseurs d'échantillons rotatifs (RSD) et des diviseurs d'échantillons linéaires (LSD). Le fractionnement peut être automatisé grâce à l'ajout d'une unité intelligente contrôlée par un automate programmable (PLC). Les échantillons sont pesés, ce qui permet ensuite au système d'effectuer un fractionnement automatisé. Les systèmes intelligents peuvent être configurés en double, une unité centrale contrôlant deux ensembles broyeur/diviseur.

Connectivité LIMS

Les broyeurs Orbis sont conçus pour s'intégrer pleinement à votre LIMS, afin d'améliorer le suivi des échantillons, d'accroître l'automatisation et de réduire les erreurs de l'opérateur. Les poids des échantillons et les paramètres de fractionnement peuvent être directement importés dans l'automate programmable (PLC) du système, ce qui évite la saisie manuelle des données.

Conception robuste et sûre

Nos broyeurs ont été conçus pour résister aux conditions difficiles des sites miniers et traiter un volume élevé d'échantillons 24 heures sur 24. Leur conception facilite et accélère la maintenance, afin de garantir une disponibilité maximale pour les laboratoires de toutes tailles.

L'ergonomie peut être améliorée grâce à l'ajout d'un accessoire de levage des échantillons.

CARACTÉRISTIQUE S TECHNIQUES



	OM25	OM50	OM50 WM	OM100
Puissance du moteur	5,5 kW, triphasé	5,5 kW, triphasé	7,5 kW, triphasé	7,5 kW, triphasé
Taille maximale des morceaux d'alimentation	70 mm	70 mm	70 mm	110 mm
Taille du produit	-2 mm : taux de passage jusqu'à 90 % (en fonction de la taille de l'échantillon)	-2 mm : taux de passage jusqu'à 90 % (en fonction de la taille de l'échantillon)	-2 mm : taux de passage jusqu'à 90 % (en fonction de la taille de l'échantillon)	-2 mm : taux de passage jusqu'à 90 % (en fonction de la taille de l'échantillon)
Largeur des mâchoires	200 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Capacité de la trémie	5 kg	10 kg	10 kg	15 kg
Plaques d'usure	Teneur élevée ou faible en chrome	Teneur élevée ou faible en chrome	Teneur élevée ou faible en chrome	Teneur élevée ou faible en chrome
Aspiration des poussières	Sortie de poussière de 50 mm	Sortie de poussière de 50 mm	Sortie de poussière de 50 mm	Sortie de poussière de 50 mm
Poids	700 kg	750 kg	850 kg	1 200 kg
Dimensions du produit - Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)	608 x 1 006 x 1 293	708 x 1 006 x 1 293	808 x 1 006 x 1 293	808 x 1 006 x 1 393
Dimensions d'expédition - Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)	1 400 x 1 200 x 1 590	1 400 x 1 200 x 1 590	1 400 x 1 200 x 1 590	1 400 x 1 200 x 1 590

Nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les caractéristiques techniques de nos produits sans préavis. Certaines informations contenues dans cette brochure sont de nature générale et les clients doivent vérifier qu'elles s'appliquent à leur situation particulière.

Options

- Diviseurs d'échantillons RSD ou LSD, avec en option une commande automatisée intelligente par PLC. Options de division d'échantillons en simple ou en double.
- Les systèmes intelligents peuvent être configurés pour inclure 1 ou 2 broyeurs, commandés par une armoire centrale et une ou plusieurs stations de pesée.
- Dispositifs de levage des échantillons destinés à transférer chaque échantillon dans la trémie du concasseur à mâchoires.
- Options de prélèvement d'échantillons sur mesure, telles que des flacons pour analyse photonique.

Agence Nord:
ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Sud:
Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52



Agence Est:
Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr