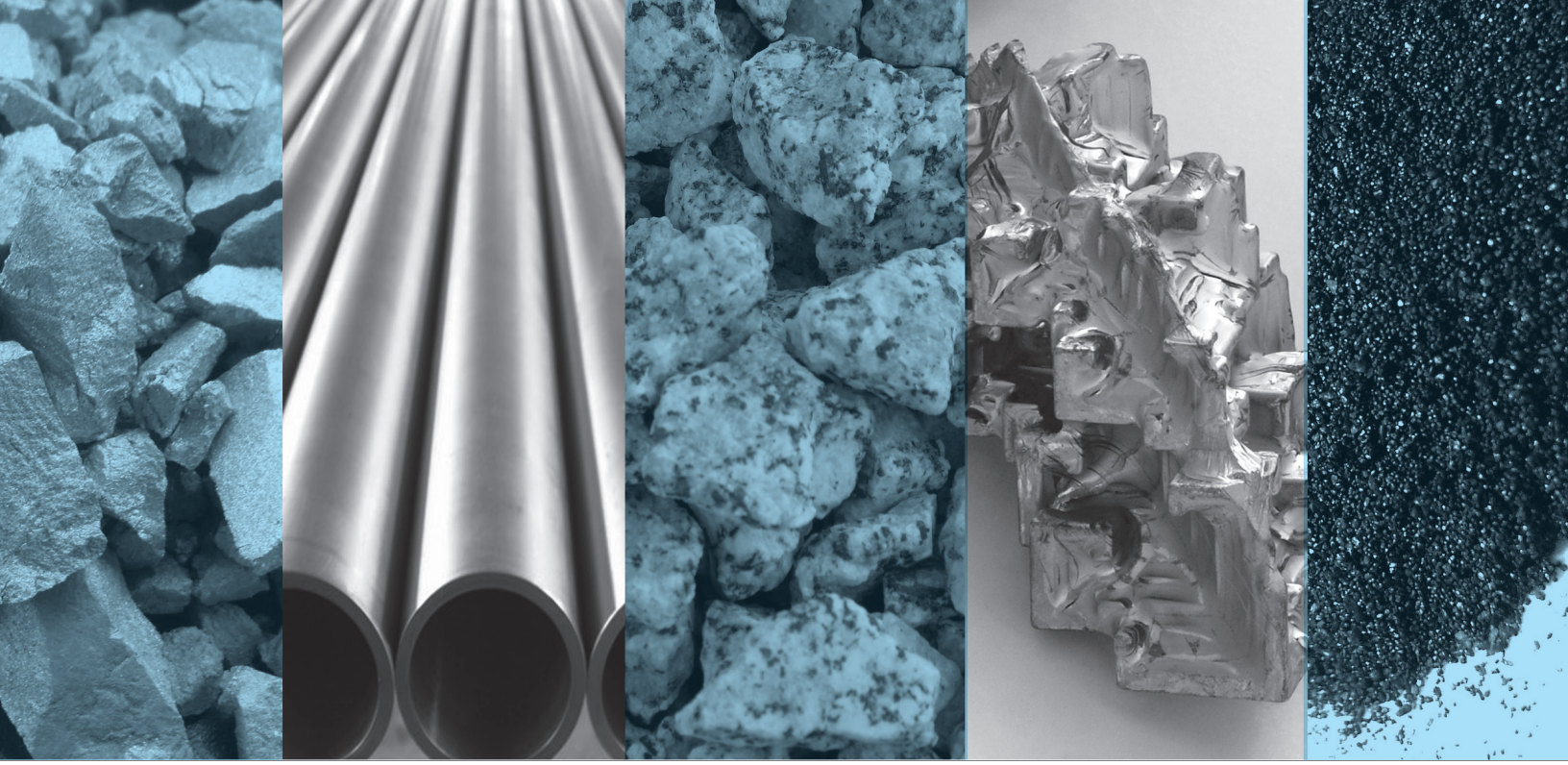


ÉQUIPEMENTS POUR LE TRAITEMENT DES ÉCHANTILLONS

Les équipements de **SCP SCIENCE** pour la préparation d'échantillons comme les broyeurs à mâchoire, les pulvérisateurs, les séparateurs et les broyeurs sont fabriqués avec des composantes de haute qualité. Ils sont utilisés pour broyer de larges échantillons de façon à obtenir des échantillons fins et homogènes. Ces échantillons peuvent ensuite être préparés pour des analyses par XRF (pastilles) ou par ICP / ICP-MS / AA (digestion avec acides).

Selon votre application, **SCP SCIENCE** peut vous fournir l'équipement adéquat pour répondre à vos besoins. Ces instruments sont utilisés dans l'industrie du ciment et des mines ainsi qu'en géologie et en environnement.

14 Broyeur a mâchoire SP-5000

14 Broyeur pour matériau tendre SP-3000

15 Broyeur rotatif SP-2000

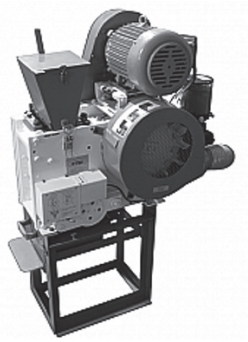
15 Séparateur d'échantillons à bras rotatif

16 Séparateur d'échantillons

Équipements pour le traitement des échantillons

BROYEUR À MÂCHOIRE SP-5000

Le broyeur à mâchoire SP-5000 est conçu pour le travail lourd. Une lubrification automatique simplifie l'utilisation. Les mâchoires s'ajustent facilement. Complet avec un ensemble de mâchoires unies ou dentelées.



Caractéristiques
Moteur 5 CV
Réduit des échantillons de 5" x 7" à moins de 10 mesh en un broyage seulement
Système de ventilation intégré pour réduire la température des coussinets augmentant ainsi la durée de vie de ceux-ci

Mâchoire	Alliage	Nº de cat.
Dentelée	Acier Chrome-Moly	010-010-120
Dentelée	Acier Chrome	010-010-121
Dentelée	Acier doux	010-010-122
Dentelée	Manganèse	010-010-123
Unie	Acier Chrome-Moly	010-010-130
Unie	Acier Chrome	010-010-131
Unie	Acier doux	010-010-132
Unie	Manganèse	010-010-133

Description	Nº de cat.
208 V, 60 Hz	010-010-106
230 V, 50 Hz	010-010-108

Spécifications	
Capacité (po/cm)	5 x 7 / 13 x 18
Puissance	3 Phases, 60 cycles, 5 CV
Dimensions (po/cm)	22 B, 41 T, 59 H / 56 B, 104 T, 150 H
Poids (kg)	455

BROYEUR SP-3000 POUR MATÉRIAUX TENDRES

Instrument idéal pour réduire 20 à 80 grammes de matériaux tendres à la grosseur désirée. Complet avec une plaque de métal perforée avec des trous de 1/16" (10 mesh). Un ensemble de couteaux coupe et cisaille l'échantillon contre un ensemble de couteaux stationnaires dans la chambre de broyage. Le processus continue jusqu'à ce que le matériel soit assez fin pour passer à travers une trémie située dans la partie inférieure de la chambre de broyage.

Lorsque vous spécifiez les dimensions requises, veuillez noter que la dimension moyenne des particules qui passent à travers la trémie est toujours plus petite que les trous de la trémie. Par exemple, un échantillon qui passe à travers une trémie de 35 mesh (0.425 mm), aura une distribution de particules de 95% inférieure à 115 mesh (0.125 mm) et 40% inférieure à 270 mesh (0.053 mm).

Caractéristiques
Réceptacle scellé à enlèvement facile – Permet une maintenance facile
Cuve de remplissage à deux étapes – Elimine l'échappement de la poussière

Description	Nº de cat.
208V, 60 HZ	010-010-300
230V, 50 HZ	010-010-305

Spécifications	
Capacité (grammes)	20-80
Puissance	3 Phases, 1CV
Dimensions (po/cm)	17L x 28L x 40H / 43L x 71L x 102H
Poids (lb/kg)	264/120

Équipements pour le traitement des échantillons

BROYEUR ROTATIF SP-2000

Spécifications	
Nº de cat.	010-010-200 (208V, 60 HZ)
Nº de cat.	010-010-250 (230V, 50 HZ)
Capacité (po/cm)	5 x 7 / 13 x 18
Puissance	3 Phases, 1CV
Dimension (po/cm)	25L x 25L x 41H / 64L x 64L x 104H
Poids (lb/kg)	1056/480

Adaptateurs	Nº de cat.
Pour un contenant 20 ml ou 50 ml	010-010-221
Pour trois contenants 20 ml ou 50 ml	010-010-222

Le broyeur rotatif SP-2000 a un serre-joint ajustable permettant de maintenir la fermeture durant le broyage évitant ainsi des pertes d'échantillons. La structure est en acier inoxydable avec un revêtement isolant pour réduire le bruit.

Caractéristiques
Moteur 1CV
Adaptateur 3 têtes disponible pour broyer 3 échantillons différents de 10-50 grammes simultanément.
Minuterie électronique peut être placée sur un côté ou l'autre de l'instrument pour faciliter l'accès.
Une grande variété de contenants est disponible

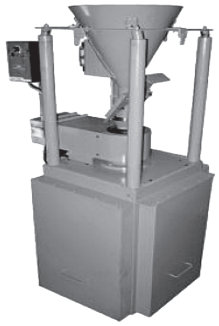
Spécifications	Capacité (ml)	Diamètre (mm)	Adaptateur requis	Nº de cat.
Acier Chrome-Moly	50	108	oui	010-010-201
Acier Chrome-Moly	100	140	non	010-010-202
Acier Chrome-Moly	250	222	non	010-010-203
Acier Chrome	50	108	oui	010-010-204
Acier Chrome	100	140	non	010-010-205
Acier Chrome	250	222	non	010-010-206

SÉPARATEUR D'ÉCHANTILLONS À BRAS ROTATIF

Le séparateur d'échantillons à bras rotatif offre un contrôle de la vitesse pour une division efficace. Comprend 3 tiroirs de réception et une cuve de 15 litres. Le collecteur de rejet est situé dans la partie inférieure.

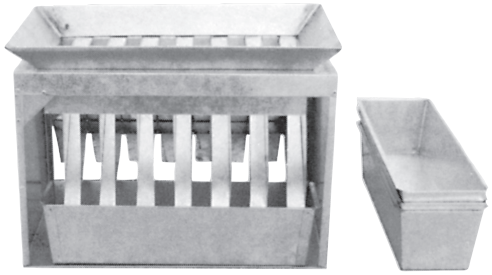
Caractéristiques
Accepte des matériaux jusqu'à ¾"
Complètement fermé avec une sortie pour l'extraction des poussières

CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT LOCAL POUR PLUS D'INFORMATION



Équipements pour le traitement des échantillons

SÉPARATEUR D'ÉCHANTILLONS



Construits en acier inoxydable ou en acier galvanisé, les séparateurs d'échantillons peuvent être utilisés autant pour les agrégats fins que pour les échantillons plus grossiers. Les échantillons qui sont introduits dans la cuve sont divisés en deux parties égales par une série de vannes les dirigeant dans des directions opposées. Les échantillons séparés sont ensuite repassés dans le séparateur jusqu'à l'obtention d'échantillons représentatifs.. Les séparateurs d'échantillons sont disponibles avec des ouvertures de vanne de 3/8" ou plus, et les dimensions des séparateurs de 229 mm x 305 mm (9" x 12") et 229 x 457 mm (9" x 18").

Nº de cat. 6 premiers	Acier inoxydable	Galvanisé	Description	Vanne, dimension	Nombre de vannes
010-010	-801	-802	Vanne, 229 x 305 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.375 / 9.53	32
010-010	-803	-804	Vanne, 229 x 305 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.5 / 12.7	24
010-010	-805	-806	Vanne, 229 x 305 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.625 / 15.9	18
010-010	-807	-808	Vanne, 229 x 457 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.375 / 9.53	48
010-010	-809	-810	Vanne, 229 x 457 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.5 / 12.7	32
010-010	-811	-812	Vanne, 229 x 457 mm ID, complète avec (1) contenant et support	0.625 / 15.9	28
010-010	-850	-851	Contenant, petit, pour vanne 229 x 305 mm	---	---
010-010	-852	-853	Contenant, grand, pour vanne 229 x 457 mm	---	---