

EQUIPOS PARA EL PRETRATAMIENTO DE MUESTRAS

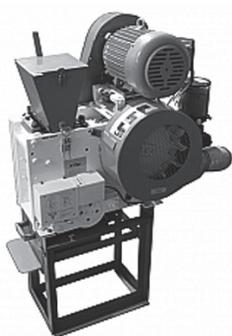
SCP SCIENCE le ofrece un amplio surtido de equipos tales como; trituradoras de mandíbulas, pulverizadores, cuarteadores y molinos, todos ellos se fabrican utilizando componentes de la más alta calidad. Se emplean para triturar, pulverizar y moler muestras de gran tamaño hasta obtener alícuotas de las mismas, homogéneas y representativas. De esta forma, es posible preparar estas muestras para análisis posterior por diferentes técnicas, tales como; XRF (en forma de pastillas prensadas) o ICP / ICP-MS / AA (en forma de muestras líquidas después de ser sometidas a una digestión ácida). En función de la aplicación, **SCP SCIENCE** proporciona el equipo más adecuado para satisfacer sus necesidades analíticas para la máxima exactitud. Los mercados a los que van dirigidos estos equipos incluyen actividades tales como; la industria del cemento, minería, vidrio, geología, aleaciones metálicas y medioambiente.

- 14** Triturador de mandíbulas SP-5000
- 14** Trituradora para materiales blandos SP-3000
- 15** Molino triturador de impulso SP-2000
- 15** Separador de muestras de brazo giratorio
- 16** Cuarteadores de muestras

Equipos para el pretratamiento de muestras

TRITURADOR DE MANDÍBULAS SP-5000

El triturador SP-5000 se fabrica para trabajos con alta capacidad de carga. Su lubricación automática evita averías durante el funcionamiento. Permite un ajuste rápido y sencillo de las mandíbulas. Incluye un juego de mandíbulas lisas o afiladas..



Características

Motor de 5 CV
Muele muestras de 5" x 7" hasta menos de 10 mesh en un único paso
Sistema integrado de circulación forzada de aire para reducir la temperatura de los rodamientos. Permite prologar la vida útil de los componentes del sistema.

Tipo	Aleación	Referencia
Afilada	Acero Cromo moly	010-010-120
Afilada	Acero al Cromo	010-010-121
Afilada	Acero Templado	010-010-122
Afilada	Manganeso	010-010-123
Lisa	Acero cromo moly	010-010-130
Lisa	Acero al Cromo	010-010-131
Lisa	Acero templado	010-010-132
Lisa	Manganeso	010-010-133

Descripción	Referencia
208V, 60 Hz	010-010-106
230V, 50 Hz	010-010-108

Características

Capacidad (in/cm)	5 x 7 / 13 x 18
Potencia	Trifásico 60 cps, 5 CV
Tamaño (in/cm)	22L x 41A x 59a / 56L x 104A x 150a
Peso (lb/kg)	1000 / 455

TRITURADORA DE MATERIAL BLANDO SP-3000

Instrumento ideal para reducir el tamaño de partícula de entre 20 y 80 gramos de un material de dureza media hasta el nivel deseado. Incluye una lamina metálica perforada con orificios de 1/16" (10 mesh). En la cámara de molienda se dispone de un conjunto de cuchillas giratorias enfrentadas con otras fijas que cortan y actúan de cizalla para reducir el tamaño de partícula de la muestra hasta que las partículas son capaces de pasar a través de la rejilla situada en la parte inferior de la cámara. Al seleccionar el tamaño de la rejilla, tenga en cuenta que el tamaño medio de las partículas que la atraviesen será bastante inferior al de los orificios en la misma. Por ejemplo, una típica muestra de dureza media que pase a través de una rejilla de 35 mesh (0.425 mm), Presenta una distribución de tamaño de partículas en el que el 95% del material es inferior a 115 mesh (0.125 mm) y el 40% es inferior a 270 mesh (0.053 mm).



Características	Descripción	Referencia
Compartimento de muestra sellado, de fácil acceso. No requiere mantenimiento	208V, 60 Hz	010-010-300
	230V, 50 Hz	010-010-305
Dispone de un depósito de almacenamiento de doble capa que impide la salida de polvo		

Características

Capacidad (grams)	20-80
Potencia	Motor trifásico, 1 CV
Tamaño (in/cm)	17L x 28A x 40a / 43L x 71A x 102a
Peso (lb/kg)	264/120

Equipos para el pretratamiento de muestras

MOLINO TRITURADOR DE IMPULSO SP-2000

Características	
Referencia	010-010-200 (208V, 60 Hz)
Referencia	010-010-250 (230V, 50 Hz)
Capacidad (in/cm)	5 x 7 / 13 x 18
Potencia	Motor trifásico de 1CV
Tamaño (in/cm)	25W x 25D x 41H / 64W x 64D x 104H*
Peso (lb/kg)	1056/480

Placas adaptadoras	Referencia
Para un plato de molienda de 20 ml or 50 ml	010-010-221
Para tres platos de molienda de 20 ml or 50 ml	010-010-222

Características	Capacidad (ml)	Diametro (mm)	Necesita adaptador	Referencia
Acero cromo-Moly	50	108	Sí	010-010-201
Acero cromo-Moly	100	140	No	010-010-202
Acero cromo-Moly	250	222	No	010-010-203
Acero al cromo	50	108	Sí	010-010-204
Acero al cromo	100	140	No	010-010-205
Acero al cromo	250	222	No	010-010-206

Este molino dispone de una abrazadera autoajutable que mantiene una presión de sellado para impedir la pérdida de muestra durante la molienda. Fabricado con una sólida carcasa de acero inoxidable con revestimiento anti sonoro.

Características
Motor de 1 CV
Disponible con un cabeza adaptadora triple que permite moler simultáneamente hasta tres muestras de peso comprendido entre 10 y 50 g.
En cada uno de los laterales se puede instalar un temporizador para facilitar el acceso
Disponemos de un amplio surtido de discos en diversas capacidades y materiales



SEPARADOR DE MUESTRAS DE BRAZO GIRATORIO

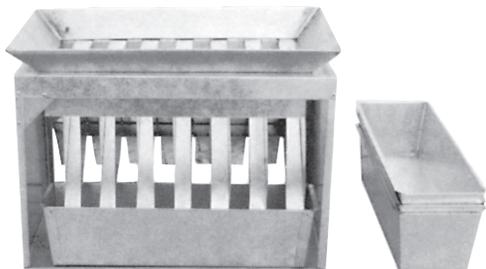
Este equipo dispone de un control de velocidad variable que permite obtener una elevada precisión en las fracciones obtenidas. Dispone de tres bandejas receptoras y una tolva de 15 litros de capacidad. El cestillo para rechazos se sitúa en la parte inferior del sistema.

Características
Acepta materiales de hasta ¾" de tamaño
Hermético, con un drenaje para la extracción de polvo



Equipos para el pretratamiento de muestras

CUARTEADORES DE MUESTRAS



Construido en acero inoxidable o galvanizado, el cuarteador puede ser usado tanto para materiales finamente divididos como para materiales gruesos. La muestra se deja caer por la tolva superior y el cuarteador la divide en dos porciones iguales que descargan en bandejas separadas. El ciclo se puede repetir hasta obtener el número de fracciones representativas deseadas. Disponibles con aperturas de 3/8" o superiores y para cuarteos de materiales de 229 mm x 305 mm (9" x 12") y 229 x 457 mm (9" x 18")

Referencia (Prefijo)	Inoxidable (Sufijo)	Galvanizado (Sufijo)	Descripción	Tamaño Aberturas (in./mm)	Número de aberturas
010-010	-801	-802	Abertura, 229 x 305 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.375 / 9.53	32
010-010	-803	-804	Abertura, 229 x 305 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.5 / 12.7	24
010-010	-805	-806	Abertura, 229 x 305 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.625 / 15.9	18
010-010	-807	-808	Abertura, 229 x 457 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.375 / 9.53	48
010-010	-809	-810	Abertura, 229 x 457 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.5 / 12.7	32
010-010	-811	-812	Abertura, 229 x 457 mm DI, completo con (1) bandeja y Soporte	0.625 / 15.9	28
010-010	-850	-851	Bandeja para muestras, Pequeña para aberturas de 229 x 305 mm	---	---
010-010	-852	-853	Bandeja para muestras, Grande Para aberturas de 229 x 457 mm	---	---