EDEMET

VERNE

EQUIPOS DE LABORATORIO METALÚRGICO

Verne Perú S.A.C. | www.verne.com.pe | info@verne.com.pe | (+511) 6823342 / 6823345

EDEMET

VERNE

EQUIPOS DE LABORATORIO METALÚRGICO

CHANCADOR DE MANDÍBULA

Es ideal para el chancado en un laboratorio. Su diseño liviano de palanca simple, le permite aceptar material de hasta un 85% del tamaño de su admisión, junto con un excelente control del tamaño de salida. La simpleza de este diseño entrega un funcionamiento prolongado y eficiente con mínimo mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Estructura en acero
- Mandíbulas reversibles de acero antiabrasivo
- Motor trifásico
- Sistema de protección eléctrico y guarda motor
- Variador de frecuencia opcional, permite control de velocidad y conexión a corriente monofásica (220)

MODELO	ABERTURA
CHM - 1315	4"X 6"
CHM - 57	5"X 7"
CHM - 2030	8"X 12"

RENDIMIENTO DE CHANCADORAS

		CAPACIDAD APP. Kg/Hora*								
TIPO	HP	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
4"x 6"	3	750	800	1.200	1.500	2.000	2.500	4.000	5.000	-
5"x 7"	7	-	1.200	1.800	2.000	2.500	3.000	6.000	12.000	15.000
8"x 12"	10	-	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	10.000	15.000	30.000

*Capacidad estimada en base a muestras de áridos con reducción del 70%

CHANCADOR DE RODILLOS

Equipo montado sobre chasis metálico con control de velocidad.

MODELO ESTÁNDAR

MODELO	TAMAÑO
CHR - 88	8"x 8"

*Otros tamaños disponibles a pedido

ROLLER PARA MOLINOS

Está especialmente diseñado para uso en la molienda húmeda o seca, en conjunto con el Molino de Bolas EDEMET. Apto para una gran gama de aplicaciones como por ejemplo "mezclas" de productos en botellas de plástico o vidrio. Operación sencilla, precisión en el control de velocidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Motor trifásico de 0,37 kw
- Variador de frecuencia con entrada monofásica a 220V
- Panel digital
- Temporizador de parada automática
- Caja antiruido
- Capacidades en 2, 3, 4 o 6 molinos
- Rodillos forrados en goma

MOLINO DE BOLAS

De 5,2 litros de capacidad y acepta aproximadamente 1,5 kg de muestra de mineral; se encuentra disponible en distintos materiales (Acero Inox. AISI 304, AISI 316). Se puede solicitar con carga de 10 kg. de bolas.

MODELOS ESTÁNDARES DE MOLINOS

MODELO	MATERIAL		CAPACIDAD
RO - MIN	Acero AISI 304		5,2 litros app.
RO - MINE	Partes Húmedas: Acero AISI 316	Partes Externas: Acero AISI 304	5,2 litros app.

*Otros tamaños y materiales de molinos de bolas y bolas para molienda disponibles a pedido.

MODELOS ESTÁNDARES DE BOLAS

MODELO	DIÁMETRO NOMINAL	CARGA Kg
CB - 1	1"	10
CB - 1.25	1 1/4"	10
CB - 1.5	1 1/2"	10

MOLINO DE BOND

Está diseñado para realizar el test de Índice de Trabajo (Work Index). Se han agregado una serie de elementos que permiten la operación eficiente y reproducible del equipo de molienda. Un motorreductor reemplaza al tradicional juego de poleas-correa o piñón-cadena, logrando un funcionamiento más silencioso y suave.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Motorreductor trifásico de 70 rpm
- Caja antirruido
- Cuenta vueltas digital
- Panel de control electrónico
- Variador de frecuencia con entrada monofásica (220V)
- Funcionamiento suave y silencioso
- Baja necesidad de mantenimiento
- Interruptor de seguridad y botón de parada de emergencia

PULVERIZADOR DE ANILLOS

Diseñado para pulverizar muestras minerales y dejarlas aptas para el análisis químico. Requerido para preparar muestras de testigos, concentrados, relaves y productos intermedios, en tiempos de molienda inferiores a dos minutos. Sus capacidades son de 1,5 kw para trabajar con molinos de anillos de hasta 400 ml y de 3 kw, para trabajar con molinos de hasta 600 ml.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Motor trifásico
- Temporizador
- Fijación y cierre neumático (opcional)
- Caja antirruido
- Molinos de distintas capacidades y materiales
- Variador de frecuencia que permite control de velocidad y conexión a corriente monofásica 220V (opcional)

MOLINO DE ANILLOS

Con capacidad para 100, 200, 400 y 600 ml. Está diseñado para pulverizar muestras minerales y se encuentra disponible en distintos materiales.

FILTRO DE PRESIÓN

Diseñado para disminuir el tiempo de secado de muestras para su análisis. Posee un diseño simple con variedad en tamaños y materiales.

CARACTERÍST ICAS PRINCIPALES

- Manómetro 0 - 260 psi
- Llave de descompresión rápida
- Válvula de conexión rápida

ZARANDA VIBRATORIA PORTÁTIL

El diseño se ha realizado pensando en una operación eficiente. La eficacia en su acción circular junto con su montaje sobre soportes suspendidos por resortes y rodamientos de alto tráfico, entregan un funcionamiento prolongado y con poco mantenimiento

MODELO	CANTIDAD	TAMAÑO
HAP - 12	2	30x60 cm
HAP - 13	3	30x90 cm
HAP - 14	3	30x120 cm
HAP - 153	3	45x90 cm
HAP - 154	3	45x120 cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Motor trifásico
- Sistema de protección eléctrico y guarda motor
- Variador de frecuencia permite control de velocidad y conexión a corriente monofásica 220V (opcional)
- Temporizador para parada automática (opcional)

HORNO DE SECADO DE MUESTRAS

Está disponible a pedido en distintas dimensiones y distintos materiales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Con y sin circulación de aire
- Controlador de temperatura
- Display digital

CELDA DE FLOTACIÓN AUTOMATIZADA

Diseñada para minimizar las diferencias en resultados al repetir pruebas bajo las mismas condiciones de operación. Minimiza el error humano y mecánico.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Motor trifásico de 0,37 kw
- Variador de frecuencia con entrada monofásica 220 V
- Tiempo de flotación y acondicionamiento programable
- Paleteador automático
- 2 rotámetros para la lectura del flujo de aire
- Despliegue digital de 4 líneas
- Celdas acrílicas intercambiables de 1,5 - 2,7 y 5 lts.
- Control de pH y ORP
- Control de nivel
- Bomba de traspaso y dosificación de reactivos

ACCESORIOS (varios):

ELECTRODO DE PH Y POTENCIAL REDOX (ORP)

- Con cuerpo de resina epóxica
- Cable coaxial
- Conector BNC

VERNE