



**ALERTA TECNICA**  
Equipos de Laboratorio,  
Minería y Petróleo. **IMPORT**

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

**EMPRESA PERUANA Y HOMOLOGADA POR:**



# BIENVENIDO

## ALERTA TECNICA IMPORT

**Empresa dedicada al diseño, fabricación y mantenimiento de equipos de laboratorio para la industria minera.**

**Comprometidos con nuestros clientes, llegando a los lugares más apartados de nuestro país para brindarles la mejor calidad y garantía de nuestros productos y servicios.**

**"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"**





**ALERTA TECNICA IMPORT**

**PROPORCIONAMOS LA SOLUCIÓN  
INNOVADORA Y RENTABLE QUE SU  
EMPRESA NECESITA**

**[WWW.ALERTATECNICA.COM.PE](http://WWW.ALERTATECNICA.COM.PE)**



# PRODUCTOS ALERTA

## EQUIPOS CONFIABLES

**Trabajamos cumpliendo todos los estándares de calidad, logrando así satisfacer todos los requerimientos de nuestros clientes. Todos nuestros equipos son de fabricación nacional con lo mejor en accesorios importados y con un acabado de calidad totalmente garantizado.**

**"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"**



# PREPARACIÓN DE MUESTRAS

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"

# HORNO DE SECADO



# HORNO DE SECADO

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS INTERIORES:** Asolicitud del cliente.

**CABINA INTERIOR:** Acero inoxidable.

**CABINA EXTERIOR:** En perfiles de fierro y planchas con acabado en pintura de poliuretano.

**TEMPERATURA DE TRABAJO:** +/- 5°C.

**PARRILLAS:** En perfiles de fierro con 7 niveles. Capacidad aproximada de 42 bandejas.

**SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AIRE:** A través de 1 motor trifásico con turbina y ventilador para soportar humedad y temperatura.

**CALENTAMIENTO:** Flujo de aire recirculante para una mejor performance y temperatura homogénea en toda la cabina.

**CONTROL DE TEMPERATURA:** A través de un pirómetro con programación digital y con un sensor de temperatura de alta precisión tipo J

**RESISTENCIAS:** Batería porta resistencias en alambre niquel-cromo con soportes de refractario.

**PUERTAS:** Dos puertas batientes con sello hermético de alta temperatura.

# HORNO DE SECADO CON COCHES





# HORNO DE SECADO CON COCHES

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS INTERIORES:** A solicitud del cliente.

**CABINA INTERIOR:** Acero inoxidable.

**CABINA EXTERIOR:** En perfiles de fierro y planchas con acabado en pintura de poliuretano.

**TEMPERATURA DE TRABAJO:** +/- 5°C.

**COCHES:** Fabricados íntegramente en perfil de acero inoxidable. Cada coche cuenta con 10 niveles de parrillas.

**SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AIRE:** A través de 1 motor trifásico con turbina y ventilador para soportar humedad y temperatura.

**CALENTAMIENTO:** Flujo de aire recirculante para una mejor performance y temperatura homogénea en toda la cabina.

**CONTROL DE TEMPERATURA:** A través de un pirómetro con programación digital y sensor de temperatura de alta precisión tipo J

**RESISTENCIAS:** Batería porta resistencias en alambre níquel-cromo con soportes de refractario.

**PUERTAS:** Dos puertas batientes con sello hermético de alta temperatura.

# PULVERIZADORA



# PULVERIZADORA

## CARACTERISTICAS

**DIMENSIONES:** 300 X 770 X 600 mm

**CABEZAL:** Vibrador modelo 1000-2 especialmente fabricado para el pulverizado de minerales, muestras metalúrgicas, cerámicas y productos químicos.

**MOTOR:** Delcrosa de 2hp 1150 rpm 380v, 60 Hz, línea trifásica + tierra

**RESORTES:** 6 resortes de anillos para suspensión de olla de pulverizado.

**CAPACIDAD DE PULVERIZADO:** Pulveriza hasta 95% en 75  $\mu\text{m}$ /minuto

**ESTRUCTURA:** En planchas y ángulos de fierro con acabado en pintura

**TAPA VISORA:** Tipo batiente y de fácil acceso para su mantenimiento (el equipo se encenderá solo si la tapa visora está cerrada)

**SUJECIÓN DE OLLA:** Neumática con comando de seguridad de arranque

**PULSADOR:** De arranque y parada, contactor, relé térmico, etc

**TIMER:** Para control de parada automática

**LLAVE TÉRMICA:** Trifásica – ABB, presostato, electrovaulvula

**PRINCIPIO DE OPERACIÓN:** Impacto de anillos

**PESO TOTAL:** 350Kg aprox.

# MUESTREADORES



# MUESTREADORES

## ESTRUCTURA

**Caja de metal en planchas de fierro de 1/4" de espesor.**

**Tubo de descarga para el soldado a la caja del muestreador.**

**Soportes desde la base para el muestreador.**

**Cuchara de recojo de muestras en acero inoxidable con abertura regulable**

## SISTEMA DE MUESTREO

**MATERIAL: Pulpa**

**FLUJO VOLUMÉTRICO MÁXIMO: 2000 thm/día**

**ALTURA GEOGRÁFICA: 4600msnm**

**TURNO DE MUESTREO: 12hrs**

**CANTIDAD DE MUESTRA: Una muestra de aprox. 12 litros**

# MUESTREADORES

## SISTEMA ELECTRÓNICO

**SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE MUESTRAS:** Automático.

**MOTO-REDUCTOR:** 2hp eléctrico.

**SISTEMA DE TRANSMISIÓN:** A través de cadena doble.

**BARRA DE SOPORTE:** Poleas corredizas, etc.

**TABLERO DE CONTROL:** Incluye contactor de comando, relay, llave térmica, fines de carrera para control de motor, timer, focos pilotos, horometro digital, contactores, etc.

**GEOMETRÍA:** Rectangular para trayectoria recta.

**MOVIMIENTO:** Transversal al flujo a velocidad constante, accionado por motor reductor.

**INCLINACION DEL CORTADOR:** Cortador con inclinación perpendicular al flujo, cuchara horizontal.

**FRECUENCIA DE CORTE:** 0.60 minutos regulable a través de timer electrónico.

**SISTEMA DE LIMPIEZA DE CUCHARA:** Incluye sistema de limpieza para evitar atoros y pegado de muestras en la cuchara este sistema estará compuesto de una válvula solenoide que será comandada automáticamente por un sensor de parada o descanso de cuchara cada vez que la cuchara pase a estado de reposo la válvula permitirá el pase de agua a presión para el lavado del mismo.

# CABINAS DE CONMINUCIÓN



# CABINAS DE CONMINUCIÓN

## CARACTERISTICAS

**ESCTRUCTURA:** Perfiles de fierro

**PAREDES:** Planchas acrílicas de 6mm asegurados con pernos de 1/4

**DIMENSIONES:** Largo 1.80 mt x Ancho 0.90 mt x alto 1.90mt (o a solicitud del cliente)

**CAMPANA:** En pl Galvanizada de 1mm, con acabado en pintura de altura 30cms con damper

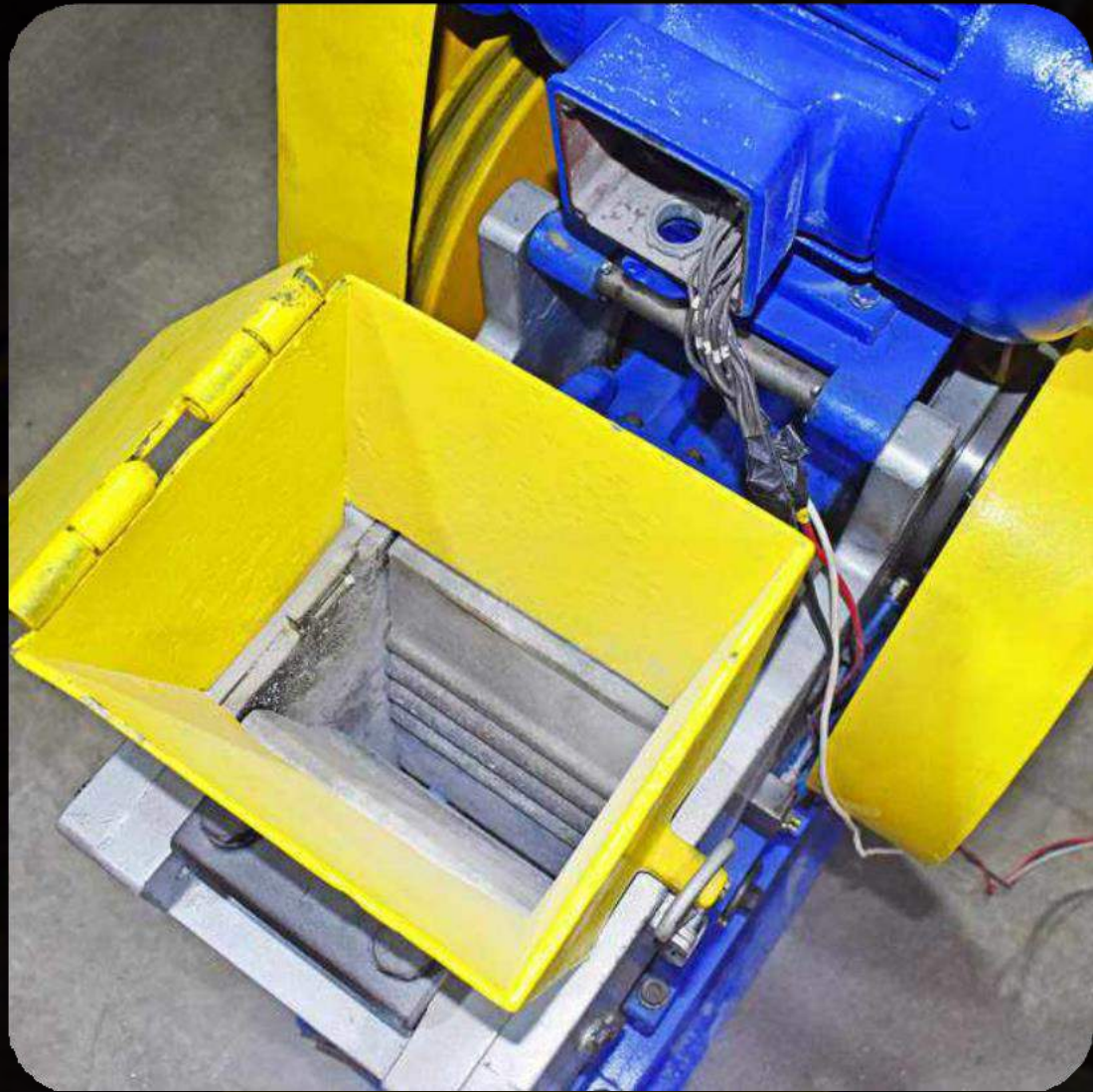
**SIST. LIMPIEZA:** Incluye con pistolas de limpieza a través de aire comprimido, manguera, y tubería galvanizada de 1/2, llaves de bola de 1/2galvanizadas

**ILUMINACION:** Incluye 1 fluorescente hermético con protección IP

**Conectores y acoples para las mangueras y sus respectivas pistolas**



# CHANCADORA



# CHANCADORA

## CARACTERISTICAS

**ESTRUCTURA DE PLANCHA:** 25 mm. AC. Estructural.

**CIGUEÑAL:** En ac. VCN 150 (bonificado).

**EJE:** Biela, regulador de abertura, excéntricos y bocinas en AC. ECN150 cementado y rectificado

**CORTA QUIJADAS:** Fija, móvil y bielas en AC fundido 1045. Volante y polea en FE.

**RODAMIENTO Y RÓTULAS:** SKF. (comercial).

**MOTOR:** Trifásico HP - 4, RPM - 1725 / Vol. 220-380-440

La máquina está fijada en una mesa fabricada de ángulo pesado provisto de una bandeja de recepción.

El producto de esta chancadora es de 75% malla 10 de una sola pasada.

**MUELA FIJA Y MÓVIL:** Acero al manganeso.

**CONEXIÓN ELÉCTRICA:** Trifásica en 220-380 VAC, 60 HZ. Adicionalmente línea trifásica + neutro + tierra. Neutro sólidamente aterrado).



# LABORATORIO QUÍMICO

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"

# PLANCHA DE CALENTAMIENTO



# PLANCHA DE CALENTAMIENTO

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS:** A solicitud del cliente (30X60 – 45X60 – 60X60)

**PLANCHA:** En aluminio pintoneado fundido

**CHASIS:** En acero inoxidable calidad 304 con acabado en pintura al horno

**CONTROL DE TEMPERATURA:** A través de un pirómetro digital programable con sistema PID de alta precisión.

**COMANDO DE RESISTENCIAS:** A través de control estado sólido

**RESISTENCIAS:** En alambre khantal A-1 con placas refractarias

**TEMPERATURA DE TRABAJO:** Desde ambiente 350°C

# CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES



PLANCHA DE  
CALENTAMIENTO  
5

# CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS: A SOLICITUD DEL CLIENTE**

**CAMPANA EXTRACTORA CON ILUMINACIÓN:** En planchas de polipropileno especial para ácidos.

**DUCTOS DE EXTRACCIÓN:** En tubos de PVC, instalación desde la campana hasta la salida de gases.

**EXTRACTOR CENTRÍFUGO:** Motor de 3HP, 220v, caracol en planchas de polipropileno y perfiles de fierro como soporte exterior, paletas centrifugas en plancha de fierro con baño en resina antiácido con fibra de vidrio.

**SISTEMA DE ILUMINACIÓN:** A través de dos fluorescentes herméticos con perfiles de aluminio.

**MESA PARA SOPORTE DE CAMPANA:** En perfiles de fierro con acabado en pintura epoxi para evitar ataques químicos. Incluye tabiquerías, puertas y divisiones en melamine HR.

**TABLERO DE CONTROL:** Incluye botoneras de encendido y apagado del motor extractor, contactor de comando, relé térmico. Focos pilotos, llave termomagnética, etc. Así como también el comando para la iluminación de la campana.



# ENSAYOS AL FUEGO

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"



# HORNO DE COPELACIÓN-FUNDICIÓN



# HORNO DE COPELACIÓN-FUNDICIÓN



# HORNO DE COPELACIÓN-FUNDICIÓN

## CARACTERISTICAS

### ESTRUCTURA

**MEDIDAS INTERIORES:** Alto 30cm xAncho 52cm xFondo 57 cm

**MEDIDAS EXTERIORES:** La resultante

**CAPACIDAD:** 30 crisoles de 30gr. / 100 copelas

**LADRILLOS REFRACTARIOS:** Aislantes K-23 de alta temperatura

**FIBRA CERAMICA:** Aislante Kawool de alta temperatura

**CHASIS:** En perfiles y planchas de fierro con acabado en pintura

**PUERTA:** Puerta batiente en plancha de fierro con capa de fibra de vidrio aislante de alta temperatura

### INFORMACION ELECTRICA:

**CONEXIÓN:** Trifásica

**VOLTAJE:** 220V/380V/440V (a solicitud del cliente)

**POTENCIA:** 9.5kw

# HORNO DE COPELACIÓN-FUNDICIÓN

## SISTEMA DE CALENTAMIENTO

**TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO: Hasta 1100°C.**

**RESISTENCIAS ELECTRICAS: Carburo de silicio de 1.10mt de largo x2.5 cm de diámetro de alta temperatura.**

**TRANSFORMADOR: 20 KVA de alta potencia que se requiere para la utilización de este tipo de resistencias.**

**TERMOCUPLA: Tipo "K" con aisladores cerámicos, bornera de loza y funda cerámica, temperatura de trabajo hasta 1300°C.**

## TABLERO DE COMANDO ELECTRICO

**PANEL DE COMANDO ELECTRICO: Estará ubicado en la parte frontal debajo de la cámara del horno, incluye la instalación de 6 amperímetros digitales, horómetro, interruptor de emergencia, interruptor de encendido 0-1**

**CONTROL DIGITAL: Pirómetro digital con sistema PID de alta precisión para comando de resistencias.**

# HOMOGENIZADOR DE CRISOLES



# HOMOGENIZADOR DE CRISOLES

## CARACTERISTICAS

**CAPACIDAD:** 120 crisoles (60 crisoles por cada grupo).

**ESTRUCTURA METÁLICA:** A través de tubos cuadrados de 3" x 3", así como planchas de fierro estructural, tubo rectangular, platinas, etc. Acabado en pintura.

**PUERTA:** Fabricada en plancha estructural de 2mm, acabado en pintura gloss, sistema de apertura vertical, incluye manija en tubo de acero de 1" con sistema de seguridad para la apertura y cierre y visor en plancha de acrílico de 6mm.

**MOTOR ELÉCTRICO:** El equipo contará con un motor de 3hp trifásico, marca WEG de 1700rpm.

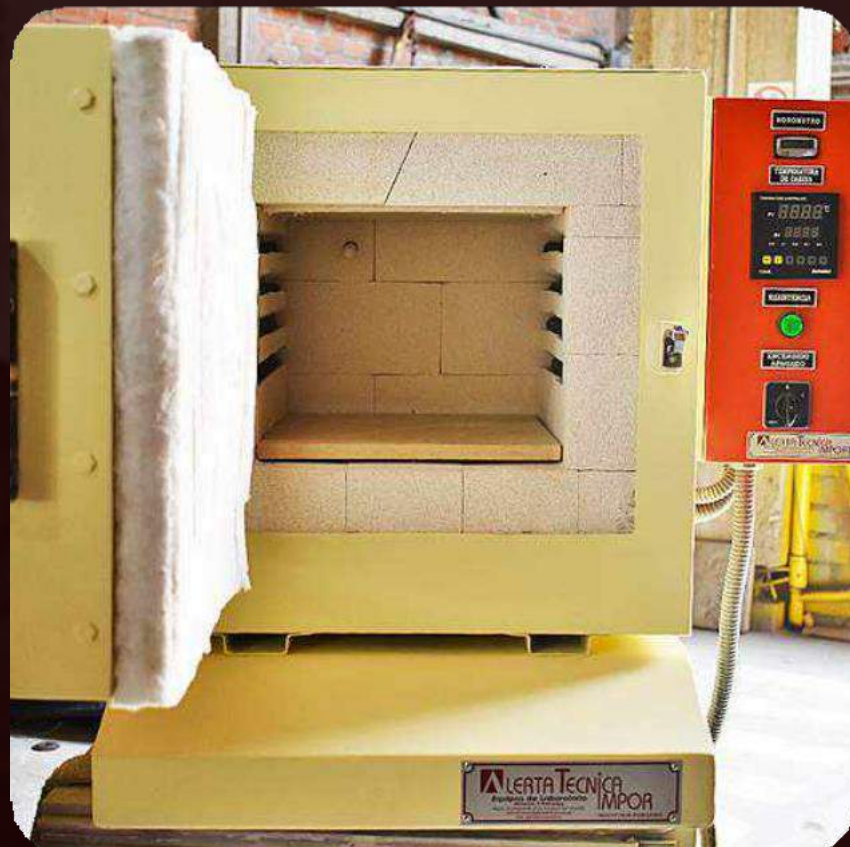
**SISTEMA DE HOMOGENIZADO:** A través de dos chumaceras de pie y eje H-1045, incluye dos Batch porta crisoles de 60 unidades c/u con manijas de ajuste manual de 8".

**SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD:** A través de un variador electrónico en donde se podrá seleccionar la velocidad requerida de acuerdo a la carga de trabajo.

**TABLERO ELÉCTRICO:** Donde irá instalado el sistema de control y comando, pulsadores de arranque, llave térmica, relé encapsulado, variador de potencia, focos pilotos, etc.

**GARRUCHAS:** 4 Ruedas de 4" con frenos estructuras de fierro y gomas siliconadas.

# MUFLA



# MUFLA

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS:** Asolicitud del cliente

**RANGO DE TEMPERATURA:** 0 – 1200°C

**CONTROL DE TEMPERATURA:** A través del pirómetro digital automático con sistema PID

**LADRILLOS AISLANTES:** De procedencia USA de alta temperatura

**FIBRA CERÁMICA:** Aislante Kabul de alta temperatura

**CHASIS:** En planchas de fierro con acabado en pintura al horno

**RESISTENCIAS:** En alambre KANTHALA-1 de alta temperatura con placas refractarias.

**TERMOCUPLA:** Tipo K con aisladores cerámicos y bornera de loza

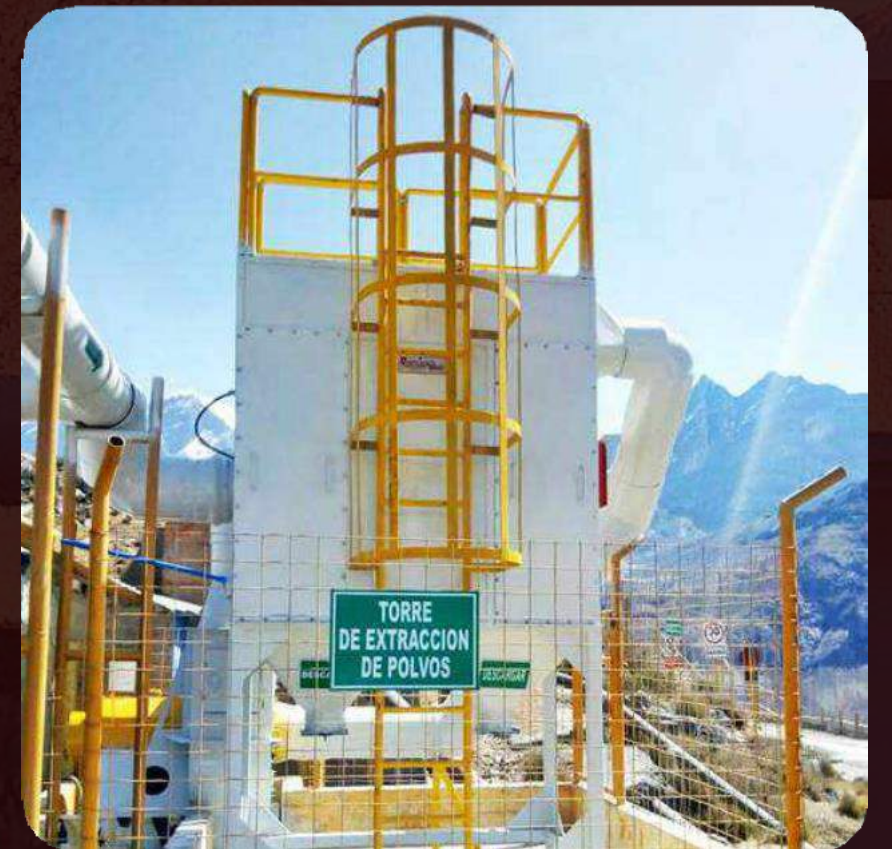




# SISTEMAS DE EXTRACCIÓN

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"

# SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVOS



# SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVOS

## CARACTERÍSTICAS

**ESTRUCTURA:** Fabricado en planchas y perfiles de fierro. Sistema de filtrado a través de mangas de poliéster no tejidos marca VFILTERS. Diámetro de 6" – 10" y longitud aproximadamente de 2.30mts.

**SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICO:** El equipo cuenta con MANIFOLD para acumular presión necesaria para la limpieza de mangas, manejado a través de 8 bolas de llaves de acero inoxidable independientes y manómetro para visualizar presión de aire en el tanque.

**MOTOR EXTRACTOR:** Motor eléctrico 15-30Hp marca WEG con sistema de transmisión a través de ejes poleas y chumaceras, sistema de engrase automático importado. Incluye guardas de protección y amortiguadores de anclaje antivibración.

**TABLEROS DE COMANDO:** Para comando de encendido y apagado del colector, contara con contactor para arranque de motor de 15-30hp, relay, interruptor, pulsadores y focos pilotos. Para Sistema de Limpieza Automático Pulse Jet, incluye llave termica, controlador PLC, Borneras de conexión, etc.

# SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA EQUIPOS DE ABSORCIÓN ATÓMICA



# SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA EQUIPOS DE ABSORCIÓN ATÓMICA

## CARACTERÍSTICAS

**CAMPANA** En acero inoxidable de 0.30mts x0.30mts con dámper tipo palanca para regulación de extracción de aire.

**MOTOR EXTRACTOR:** Caracol fabricado completamente en acero estructural, equipado con motor de 1/2HP, monofásico de 220v/380v, rodete en pl de fierro con acabado en pintura antiácido turbina.

**SISTEMA DE DUCTOS:** De tuberías en PVC de 6" desde los puntos de extracción hasta el sistema de filtros principal de laboratorio, incluye conexiones como tee, codos, sombrero chino, etc.

**TABLERO COMANDO:** Tablero eléctrico que incluye contactor, relé térmico, botoneras de encendido y apagado del equipo, tablero metálico con protección IP, etc-

# SISTEMA LAVADOR DE GASES ÁCIDOS



# SISTEMA LAVADOR DE GASES ÁCIDOS

## CARACTERÍSTICAS

**ESTRUCTURA:** En perfiles de fierro y planchas de polipropileno de 10mm para evitar ataques ácidos

**SISTEMA DE RECIRCULACIÓN:** A través de bombas de agua de PVC antiácido, tuberías, llaves de bola y boya para control de nivel de agua.

**MOTOR EXTRACTOR:** Fabricado en planchas de polipropileno antiácidos, motor extractor eléctrico de 10-15Hp marca WEG con sistema de transmisión a través de ejes poleas y chumaceras, sistema de engrase automático importado. Incluye guardas de protección y amortiguadores de anclaje antivibración.

**TABLERO DE ELÉCTRICO:** Para comando de encendido y apagado del lavador, contará con contactor para arranque de motor de 10-15hp, relay, interruptor, pulsadores, focos pilotos y componentes electrónicos para funcionamiento del sistema de recirculación de agua.

# SISTEMA LAVADOR DE PLOMO





# SISTEMA LAVADOR DE PLOMO

## CARACTERISTICAS

**LAVADOR:** En planchas de acero inoxidable de calidad 304, con sistema de lavado de gases en contracorriente para una mejor retención de plomo a través de boquillas aspersores de agua y filtros para sedimentar el plomo en la base inferior del lavador.

**MEDIDAS:** El lavador tendrá una longitud de 2mts. de alto x0.60mts de ancho (+1.5mts por chimenea de salida de gases. Las uniones de las planchas se realizarán con soldadura en acero inoxidable MIG y soldadura TIG

**MOTOR EXTRACTOR:** 1 motor extractor de 10 HP, caracol con soportes en perfil de fierro, incluye ejes de transmisión, poleas, fajas y turbina en fierro con baño de resina especial anti-ácido de fibra de vidrio

**BRIDAS DE INGRESO Y SALIDA DE GASES:** En fierro con acabado en pintura JET especial para ácidos. Incluye llaves de apertura y cierre del material retenido

**SISTEMA DE DUCTOS:** En acero inoxidable desde el horno de copelación-fundición hasta el lavador, con una distancia aproximada de 20mts que incluye codos, bridas, uniones, etc.

**BOMBA DE AGUA:** Dos bombas de 1hp en PVC especial para ácidos para la recirculación del agua dentro del lavador.

**MIRILLAS:** El lavador contará con mirillas para observación de funcionamiento.

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA:** De tablero de control y comando que incluye: contactor, relé térmico, botoneras de encendido y apagado del equipo, tablero metálico, etc.



# METALURGIA

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"

# FILTRO PRENSA



# FILTRO PRENSA

## CARACTERISTICAS

**MEDIDAS:** Diámetro 8" x Aleta 18"

**CHASIS:** En acero Inoxidable C-304

**TAPA:** En acero inoxidable C-304

**SOPORTE:** Mesa de fierro para soporte de filtro prensa

**MANOMETRO:** 160 PSI

**BARRA DE TORSIÓN Y PLATO:** En acero inoxidable C-304

**CONEXIONES PARA INGRESO DE AIRE COMPRIMIDO**



# COMPLEMENTOS DE LABORATORIO

"24 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN"

# MESA DE TRABAJO



# MESA DE TRABAJO

## CARACTERISTICAS

**DIMENSIONES:** Asolicitud del cliente

**MATERIAL:** Plancha de melamine HR

**CAJONERÍAS:** Incluye divisiones y cajones con bisagras y rieles en acero inoxidable.

**SUPERFICIE:** Cobertura de la encimera en plancha de polipropileno de 3mm para evitar ataques ácidos

# CUARTEADOR RIFLES JONES





# CUARTEADOR RIFLES JONES

## CARACTERISTICAS

### DIMENSIONES:

Abertura	N° divisiones	Capacidad KG	DIMENSIONES DE LA TOLVA		
			Alto mm	Largo mm	Ancho mm
2"	8	35	400	540	410
1 1/2"	10	35	400	540	410
1"	16	40	400	540	410
3/4"	18	30	390	480	400
1/2"	24	30	400	460	400
1/4"	12	6	300	280	210

**MATERIAL:** En acero Inoxidable de 1.2mm

**BANDEJAS:** Incluye 3 bandejas en acero inoxidable

# CAMPANA DE MANTEO



# CAMPANA DE MANTEO

## CARACTERISTICAS

**DIMENSIONES:** Altura de la mesa 0.90mts, altura total 1.90mts / Ancho a solicitud del cliente / Fondo 0.70mts.

**ESTRUCTURA:** En perfiles y planchas de fierro y/o acero inoxidable a solicitud del cliente con acabado en pintura de gloss.

**CAMPANA:** De doble fondo con salida para ducto de 8 pulgadas incluye damper de regulación de aire en la parte superior.

**GARRUCHAS:** 4 ruedas giratorias con freno para fácil traslado de la campana.



# CONTACTO

## Oficina Principal

Residencial Los Angeles Mz. b  
Lt. 5 - Puente Piedra Lima 22

## Sitio Web

[www.alertatecnica.com.pe](http://www.alertatecnica.com.pe)

## Correo electrónico

[ventas@alertatecnica.com.pe](mailto:ventas@alertatecnica.com.pe)

## Linkedin

<https://www.linkedin.com/company/alerta-tecnica-import/>

## Número de teléfono

(+51) 01 719 6230  
(+51) 920 094 677

