VINCI TECHNOLOGIES

GEOQUÍMICA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2017

VINCI TECHNOLOGIES

GEOQUÍMICA

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

GEOQUIMICA

LISTA DE INSTRUMENTOS

LISTA DE INSTRUMENTOS ____ 2

GEOQUIMICA ORGÁNICA ____ **3**

ANALIZADOR ROCK EVAL 6 ____ 3

SIMULADOR GEOWORKS ____ 4

MODULO CINÉTICO EXPRESS ____ 5

KEROGENATRON ____ 6

HORNO AL VACÍO ____ 7

LAMINAS DELGADAS ____ **8**

CORTADORA RADIAL DE NÚCLEOS (RSS 400) ____ 8

CORTADORA DE SIERRA (CS 200) ____ 9

UNIDAD DE SUJECIÓN AL VACÍO (VEU) ____ 10

PRENSA DE PEGADO (BJ 12) ____ 11

MÁQUINA CORTADORA /RECTIFICADORA (SG 200) ____ 12

MAQUINA CORTADORA/RECTIFICADORA/PULIDORA ____ 13

(SGL 200) ____ 13

MÁQUINA LAPEADORA MANUAL, RECTIFICADORA Y PULIDORA (LGP 250) _ 14

SEMI-AUTOMATED POLISHING MACHINE (LGP 250-P) ____ 15

MÁQUINA PULIDORA AUTOMÁTICA (AP 250) ____ 16

MÁQUINA LAPEADORA AUTOMÁTICA (LM 500) ____ 17

SIERRA RECTIFICADORA DE ALTA PRECISION (SS 150) ____ 18

Las especificaciones y fotos contenidas en este catálogo pueden ser sujeto de cambio sin notificación.

Copyright© Vinci Technologies. All rights reserved.

VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

ANALIZADOR ROCK EVAL 6

El analizador Rock Eval 6 está diseñado para mejorar la tecnología del Rock-Eval 2 e incrementar el dominio de aplicación en cuanto a la caracterización del origen de rocas (análisis mejorado del kerógeno y parámetros cinéticos) y el estudio de reservorios (zonas tarmat)

El instrumento es un dispositivo completamente automático que consiste en dos micro-hornos que pueden ser calentados hasta 850°C controlados por una termocupla ubicada directamente en contacto con la muestra. Un detector FID para medir el H/C del gas liberado durante la pirolisis mientras una célula infrarroja en línea es usado para medir la cantidad de CO y CO2 generados durante la pirólisis y oxidación de muestras. Un software integrado (Rocksix), supervisa el analizador y permite una interpretación fácil de los datos.

CARACTERÍSTICAS:

Rango de temperatura (horno):	100°C hasta 850°C
Rata de temperatura (horno):	Ajustable desde 0.2 hasta 50°C/mn, con 0.1 °C por etapa
Programa de temperatura (horno):	Programa de ratas múltiples con 5 pendientes posibles
Material crucible:	Incolloy
Capacidad crucible:	150 mg de muestra
Capacidad auto muestra:	50 muestras, manejado por un motor de dos etapas y un actuador linear
Detector FID:	Sensibilidad 100 pA hasta 1 µA
Sensibilidad de la célula IR:	CO: 12 ppm, CO_2: 25 ppm
Alimentación:	110-220 VAC, 50 o 60 Hz

BENEFICIOS

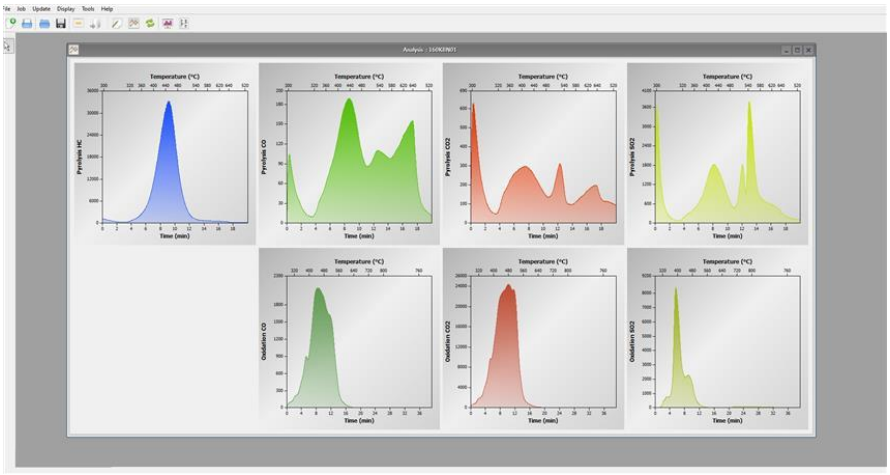
- Analizador Rock Eval 6 hasta 850°C
- Analizador TOC hasta 100% C
- índice de oxígeno nuevo
- Mineral Type and Content
- HT Kinetics

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

SIMULADOR GEOWORKS

GEOWORKS es el nuevo programa de Vinci para el análisis geoquímico de rocas. El mismo incorpora todas las funcionalidades de su predecesor Rockint tanto como los nuevos módulos, ejm cuantificación del sulfuro, estudios cinéticos, interpretación de gas de esquisto, cuantificación del factor de forma, etc. Al igual que el Rockint, el simulador agrupa dos procesos: administración de trabajo y gestión de estudio. El propósito es de adquirir los datos puros, visualizarlos y corregirlos potencialmente usando el cursor interactivo. La sección de la gestión del estudio incluye el análisis. Especialmente, los parámetros derivados tales como los índices de hidrógeno y oxígeno pueden ser trazados para proveer el diagrama estándar de Van Kreveln u otros gráficos personalizados. Los registros geoquímicos y los reportes en unidades SI o imperiales recaen en esta óptica de gestión del estudio. Seis diferentes métodos de análisis están disponibles para interpretar la naturaleza de la muestra: roca, kerógeno (puro), reservorio, aceite puro, carbón y gas de esquisto. Opcionalmente, el programa puede ser equipado con un módulo cinético. Los resultados de GEOWORKS tienen relevancia inmediata en la correlación pozo a pozo, y la comparación de datos. La diferencia más notable entre GEOWORKS y Rockint son su flexibilidad, fácil uso y un proceso de almacenamiento de archivos, sistema operable con Windows 64, visualización de los parámetros de dióxido de azufre (pirólisis, oxidación y sulfato), dimensionamiento automáticamente la ventana y ayuda en línea por ingenieros especializados.



Geoworks® cubre diferentes métodos de análisis para interpretar la naturaleza de la muestra a través del programa de cálculo, el mismo que ayuda en la determinación automática de:

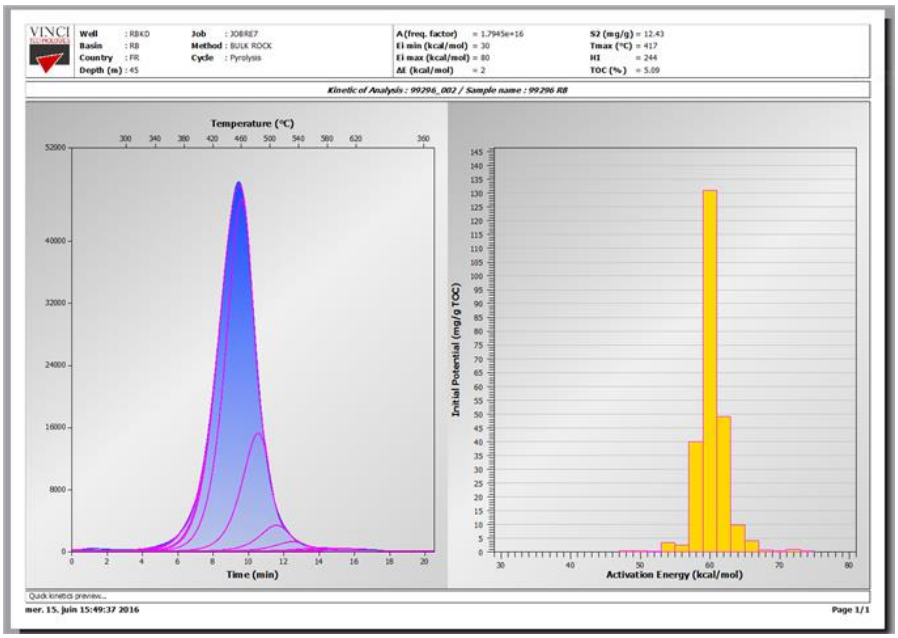
- ✓ Tipo, calidad y cantidad de Kerógeno,
- ✓ Aceite ligero, aceite pesado y cantidades de componente NSO en reservorio
- ✓ Cuantificación orgánica y mineral de sulfuros (picos SO2)
- ✓ Interpretación de gas de esquisto: cantidades generadas de gas y aceite (gas adsorbido y libre)
- ✓ Estudios de cinética (opcional)

Geoworks® incluye un módulo central el cual mejora algunas funcionalidades del programa Rockint usado hasta ahora, además del módulo cinético usado para optimizar el pico S2 y expandir así sus capacidades.

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

MODULO CINÉTICO EXPRESS

Este módulo permite gracias al modelo Tissot-Espitalié, la rápida determinación de la distribución de energía de activación para ambos picos de S2 y SO2 obtenidos con una sola velocidad de calentamiento para la pirolisis (°C/min).



GEOQUIMICA

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

KEROGENATRON

Este instrumento está diseñado para la extracción pura del kerógeno y la destrucción mineral por acidificación. El equipo viene completamente ensamblado, simplemente necesita conectar el equipo a la fuente de alimentación eléctrica, a la entrada de agua y al sistema de drenaje. Este incluye su propio sistema de neutralización y 4 reactores usados solamente para el sistema de purificación de agua, calentador de agua, protector y un extractor de humo para los vapores ácidos durante la extracción. Para minimizar al máximo el manejo de ácidos, una versión automática está disponible, la misma permite inyectar los ácidos a través de una bomba peristáltica automática.

CARACTERISTICAS:

Temperatura: 60°C
Ácidos: HCL y HF
Agitación: por burbujeo de nitrógeno
Alimentación: 220 VAC, 50/60 Hz

Modelo 1:
Número de reactores por cámara: 8
Capacidad de reactor: 200cc
Peso de roca equivalente: 10g

Modelo 2:
Número de reactores por cámara: 4
Capacidad de reactor: 1 litro
Peso de roca equivalente: 30 g

BENEFICIOS

- Kerógeno extremadamente puro
- Sin pérdida ni alteración de material orgánica
- Manejo limitado, rápido y seguro de ácidos
- Extracción fácil, precisa y limpia de kerógeno

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

HORNO AL VACÍO

El horno al vacío transportable DR3003 incorpora todas las ventajas de un horno al vacío convencional. El diseño es sin embargo más simple. Sus dimensiones son pequeñas y es mucho más liviano, permitiendo al usuario ubicarse donde sea más conveniente y necesario. Los principales componentes del horno transportable consisten en una placa para el calentamiento hecha de acero inoxidable con una campana de vidrio diseñada para resistir la presión diferencial existente entre el interior y el exterior. La hermeticidad es asegurada por un o – ring de viton entre la placa eléctrica y la campana. El volumen total es de aproximadamente 5 litros, el volumen máximo de trabajo es 0.6L. La temperatura requerida es fácilmente ajustada por un regulador electrónico digital. El producto es secado gracias al contacto directo con la placa eléctrica.

CARACTERÍSTICAS:

Vacío:	10^{-3} mm Hg (0.13 Pa)
Temperatura:	30°C a 170°C (precisión 0.3%)
Material:	acero inoxidable 316L
Sellos:	Viton O-ring
Dimensiones:	x 320 x 270 mm
Peso:	13 kg
Diámetro interior de la campana:	230 mm
Altura dentro de la campana:	130 mm
Volumen de la campana:	5 l
Alimentación:	220V / 50Hz or 110V / 60 Hz

BENEFICIOS

- Confiable y fácil de utilizar.
- Ligera y pequeña
- Control de temperatura preciso
- Permite trabajar bajo atmosfera inerte.
- Control visual durante la operación de secado

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

CORTADORA RADIAL DE NÚCLEOS (RSS 400)

La RSS400 es una sierra radial adiamantada usada para seccionar especímenes grandes y transformarlos en especímenes de tamaños manejables. Esta provista de una mesa de trabajo, un protector de lámina, motor potente para la sierra, conjunto de abrazaderas para la sujeción del núcleo, una carretilla para muestras sobre una guía de rodamiento de bola, sistema de alimentación del líquido refrigerante, un recipiente para la recuperación del líquido refrigerante y una lámina de sierra fileteada adiamantada.

CARACTERÍSTICAS

Diámetro de lámina de la sierra	400mm (16 plg)
Profundidad máxima de los cortes	125mm (5 plg)
Longitud máx. de los núcleos	300mm
Líquido refrigerante compatible	Agua
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Peso	100 kg
Volumen	1500x1100x1700 mm

BENEFICIOS

- Simple y robusto
- Ideal para cortar grandes y pequeños núcleos
- Puede ser usado con o sin abrazadera para los núcleos

GEOQUIMICA

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

CORTADORA DE SIERRA (CS 200)

La CS 200 es una cortadora de sierra adiamantada; de mesa diseñada para cortar manualmente y con una impresionante precisión rocas enteras en tamaños manejables. Esta unidad es ideal para ambos ambientes sea de producción e investigación en todos los sectores de la geología. Este equipo está previsto para ser una cortadora versátil (rocas duras y suaves) y producción de grandes volúmenes de láminas delgadas. Las rocas enteras se riegan manualmente a través de la sierra, mientras que la protección protege de las salpicaduras y retiene al líquido lubricante. Todas las partes en contacto con el medio están compuestas de acero inoxidable de alta calidad para eliminar el riego de un desgaste por corrosión. Una lámpara situada en la parte superior del conjunto ilumina la zona de corte.

CARACTERÍSTICAS

Diámetro de la sierra	200 mm (8 plg)
Espesor de la sierra	2 mm
Lubricante	agua
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Motor	550 W, 3,000 RPM
Peso	70 kg
Dimensiones	765x750x660 mm

BENEFICIOS

- Compacto, práctico y robusto
- Fácil de manejar y limpiar
- Excelente calidad de corte

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

UNIDAD DE SUJECIÓN AL VACÍO (VEU)

La unidad de sujeción al vacío ha sido desarrollada para impregnar los especímenes porosos y frágiles con un material que llena los poros, grietas y previene las facturas. Hasta 10 especímenes pueden ser procesados secuencialmente sin interrumpir el vacío. Los primeros se ubican en el plato giratorio en moldes individuales dentro de la cámara de vacío. Un silenciador eléctrico, una bomba de vacío, un transductor de presión y válvula reguladora de vacío genera y mantiene el vacío. Una vez esta última condición establecida, los moldes son sucesivamente llevados bajo la nariz de alimentación y se llena usando un dispensador de resina. Este componente consiste de un vaso de plástico el cual contiene la resina, un tubo de plástico que canaliza la resina, un tapón de goma que asegura un sellado efectivo y una articulación de bola que permite al tubo ser manipulado y orientado dentro de la cámara. Una lámpara ayuda a monitorear la extracción de burbujas dentro de la resina. La cámara de vidrio evita una fuerte adhesión de la resina, por lo tanto, facilita el mantenimiento y la limpieza.

ESPECIFICACIONES:

Peso	20 Kg
Dimensiones	440x300x450 mm
Dimensiones de la cámara	200 Ø x 150 mm (Altura)
Diámetro del plato giratorio	200 mm
Max número de moldes	10
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS:

- ✓ Modo de operación simple y limpieza eficaz
- ✓ Ideal para especímenes suaves, porosos y quebradizos
- ✓ Hasta 10 especímenes pueden ser impregnados al mismo tiempo
- ✓ Compacto, unidad de mesa con una bomba de vacío integral
- ✓ Impregnación de especímenes en condiciones isotérmicas (hasta 80°C)

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

PRENSA DE PEGADO (BJ 12)

La prensa de pegado está diseñada para proporcionar un espesor uniforme del material pegado entre el espécimen y el porta láminas de vidrio. Pegar una muestra en un porta láminas de vidrio es un paso crucial en la preparación de láminas delgadas. El éxito de una rectificadora, lapeadora y pulidora consiste en la calidad del pegado, por ejemplo minimizando el espesor de la capa de pega. Primero, una fina capa de resina epoxy se aplica en ambos espécimen y porta láminas de vidrio. Cada porta láminas se adhiere meticulosamente al espécimen. Para incrementar la eficiencia del pegado, el conjunto se posiciona en una prensa de pegado en temperatura permitiendo así un pegado bajo presión y temperatura. El espécimen es presionado contra el porta láminas con un peso mientras que la temperatura se fija entre 20°C y 130°C +/- 2°C para asegurar una perfecta adherencia. Un máximo de hasta 12 muestras de pequeñas dimensiones (26x46, 27x47, 28x48 y 30x45), 6 muestras grandes (50x75) o una combinación de 6 pequeñas y 3 grandes especímenes pueden ser procesados simultáneamente.

ESPECIFICACIONES:

Temperatura	20 a130°C
Peso	10 Kg
Dimensiones	217x124x708 mm
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Sistema de temperatura
- Sin resortes
- Peso individual
- Hasta 12 muestras preparadas en una línea

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

MÁQUINA CORTADORA /RECTIFICADORA (SG 200)

La SG200 es una máquina semi-automática capaz de preparar dos láminas delgadas rápidamente y con gran precisión. El equipo consiste en una sierra adiamantada, una rueda rectificadora de diamante y un porta muestras versátil al vacío para diferentes tamaños de láminas. Esta última apresa la lámina delgada durante las operaciones de corte y rectificadora. La muestra se transfiere directamente desde la sierra cortadora a la rueda rectificadora, de tal modo que la rueda gire manualmente, facilitando de este modo el procedimiento y ahorrando tiempo. Un tornillo ajustable controla el espesor de corte mientras que el micrómetro monitorea la precisión del espesor rectificado de la lámina delgada.

ESPECIFICACIONES:

Tamaño del espécimen	2 especímenes de 30x45mm o 1x1.5 plg 1 espécimen de 60x45 mm o 1x 3 plg (otros bajo pedido)
Sierra cortadora	Ø200mm
Rueda moledora	Ø200. Arena 46
Lubricante	Agua
Velocidad del motor	3 000 RPM
Peso	48 Kg
Dimensiones:	640x340x350 mm
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Compacto, práctico y robusto
- Corte rápido y preciso así como las operaciones de la rectificadora
- Dos instrumentos en uno

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

MAQUINA CORTADORA/RECTIFICADORA/PULIDORA (SGL 200)

La SGL200 puede cortar, rectificar y lapear especímenes en el mismo instrumento. Un disco lapeador de acero de alto grado, sierra de corte adiamantada, una rueda rectificadora y un porta muestras versátil al vacío para diferentes tamaños de láminas son los elementos claves de esta máquina multifacética. La muestra se transfiere directamente desde la sierra cortadora a la rueda rectificadora, de tal modo que la rueda gire manualmente, facilitando de este modo el procedimiento y ahorrando tiempo. Un tornillo ajustable controla el espesor de corte mientras que el micrómetro monitorea la precisión del espesor rectificado de la lámina delgada. El lapeado de la muestra consiste en sostenerla manualmente mientras la solución de carburo de silicio se vierte periódicamente sobre el disco.

ESPECIFICACIONES:

Tamaño del espécimen	dos especímenes de 30x45mm o 1x1.5 plg un espécimen of 60x45 mm o 1x 3 plg (otros bajo pedido)
Sierra para el corte	Ø200mm, para diferentes rocas
Rueda rectificadora	Ø200. Arena 46
Diámetro del disco de pulido	200 mm
Velocidad del disco de pulido	150 RPM
Lubricante	Agua
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Velocidad del motor	3 000 RPM
Peso	50 Kg
Dimensiones:	640x340x350 mm

BENEFICIOS

- Tres funciones en una
- Compacto, simple y robusto
- Rápidas y muy precisas operaciones de corte, rectificación y pulido

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

MÁQUINA LAPEADORA MANUAL, RECTIFICADORA Y PULIDORA (LGP 250)

La LGP 250 es un equipo completo especialmente diseñado para el lapeado, rectificación y pulido en menor escala de láminas delgadas. En menor producción el volumen de aplicaciones, permite que el instrumento sea una herramienta educacional ideal para los módulos prácticos en el laboratorio, donde el objetivo es familiarizar a los estudiantes con las fases finales de la preparación de láminas delgadas. El sistema robusto, simple de usar provee alta calidad de pulido por una inversión mínima. La velocidad del disco puede variar de 10 a 600 RPM, durante los procesos de rectificación manual, lapeado y pulido y un pulido final con suspensión de óxido. La LGP 250 permite un lapeado en discos de hierro fundido con un polvo de carburo de silicio, un rectificado con disco abrasivo disponible en diferentes grados y un pulido con paños de pulido o discos magnéticos de pulido.

ESPECIFICACIONES

Velocidad variable del plato	10 a 600 RPM
Diámetro del plato	250 mm
Dimensiones	526 x 589 x 380 mm
Peso	50 Kg
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Libre de vibraciones a bajas velocidades
- Accesible para una limpieza rápida
- Rectificadora y pulidora manual

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

SEMI-AUTOMATED POLISHING MACHINE (LGP 250-P)

La LGP 250-P es un dispositivo con un propósito específico diseñado para operaciones de pulido a baja escala. Es un sistema robusto, simple de usar que provee una alta calidad de pulido en los llamados prismas rectangulares (tacos) y en las láminas delgadas con un mínimo de inversión. La velocidad del disco puede variar de 10-600 RPM, durante el pulido y durante el pulido final con una suspensión de óxido. El lapeado se consigue por medio de paños de pulido o un disco magnético de pulido. Una cabeza de pulido con cuatro sostenedores para la producción y pulido de láminas delgadas y especímenes pulidos de materiales mineralógicos es provisto. Esta cabeza polidora especial permite un eficiente pulido de láminas delgadas de hasta 4 muestras simultáneamente. Fuerza variable de hasta 200g de peso aplicadas a una fuerza de sostén de la posición de muestra en el disco. Dos sets de cuatro porta muestras son provistas para láminas de 30x45mm o de 1x1.5 plg.

ESPECIFICACIONES

Velocidad del plato variable	10 a 600 RPM
Diámetro del plato	250 mm
Tamaño del espécimen	30x45mm o 1 x 1.5 plg
Dimensiones	526 x 589 x 380 mm
Peso	50 Kg
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Libre de vibraciones a bajas velocidades
- Accesible para una limpieza rápida
- Pulido simultáneo de hasta 4 prismas retangulares (tacos) y/ láminas delgadas

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

MÁQUINA PULIDORA AUTOMÁTICA (AP 250)

La AP-250 lleva a cabo pulidos impecables de hasta 4 láminas delgadas. Con la velocidad del motor variable (50-600 RPM), varios procesos de pulido pueden ser llevados a cabo, incluyendo un pulido final con suspensiones de óxido. El equipo funciona con ambos paños de pulido y con discos de pulido magnético. La cabeza de pulido es robusta y está compuesta de materiales a prueba de corrosión. El primero está manejado por un motor DC potente y de bajo voltaje que provee suficiente torque para la rotación entera del carrusel cargado a velocidades de hasta 8RPM, permitiendo una sincronizada rotación del espécimen. La fuerza es eventualmente aplicada a las láminas delgadas por medio de pesos ajustables (hasta 800g). Cuatro sets de cuatro porta muestras son provistos para acomodar láminas de 30x45mm, 1plg x 1.5plg, 60 x45mm o 1plg x plg.

ESPECIFICACIONES

Velocidad variable del plato	10 a 600 RPM
Diámetro del plato	250 mm
Tamaño del espécimen	30x45mm, 1 x 1.5 plg, 60 x 45mm o 1 x 3 plg
Dimensiones	526 x 589 x 380 mm
Peso	60 Kg
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Libre de vibraciones a bajas velocidades
- Accesible para una limpieza rápida
- Brazo porta muestras motorizado durante 1 a 4 muestras con 4 juegos de 200g pesos cada uno
- 4 soportes de muestra estándar adaptable a diferentes geometrías de muestra.
- Tiempo de ciclo ajustable y velocidad de rotación del plato ajustable

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

MÁQUINA LAPEADORA AUTOMÁTICA (LM 500)

La máquina lapeadora LM500 desplazable, es utilizada para aplanar la cara de los primas rectangulares (tacos) los cuales se pegan a un portaobjetos para llevar a cabo la reducción final espesor de láminas delgada de la muestra. La máquina puede procesar simultáneamente hasta 6 tacos o 24 láminas delgadas, con un grado de finisión excepcional. Mediante la eliminación de la superficie causada por la cortadora y la rectificadora, se consigue el espesor del espécimen deseado y su consistencia. El dispositivo se compone principalmente de una placa de hierro fundido ranurado y giratorio, una plantilla para el lapeado del taco, una plantilla de precisión para el lapeado de la lámina delgada, una herramienta de ajuste para el espesor del lapeado, un borde de corrección de la irregularidad y un fluido abrasivo (por ejm: carburo de silicio) con su sistema de distribución y reciclaje. Gracias a un panel de control, el operador puede controlar manualmente el equipo o hacer una corrida en modo automático.

ESPECIFICACIONES

Tamaño del espécimen	30x45mm o 1 x1.5 plg (tamaño pequeño) 60x45 mm o 1 x 3 plg (tamaño grande)
Capacidad de los prensas	de acuerdo con el modelo de plantillas
Velocidad variable del plato	20 a 75 RPM
Diámetro del plato	500 mm
Cronometro	0-10 horas
Dimensiones	700x 700 x 1 400 mm
Peso	250 Kg
Alimentación	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Libre de vibraciones a bajas velocidades
- Lapeado de prismas rectangulares y láminas delgadas
- Accesible para una limpieza rápida
- Alta velocidad de procesamiento de la muestra
- Operación automática

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com

GEOQUIMICA

SIERRA RECTIFICADORA DE ALTA PRECISION (SS 150)

La máquina SS 150 permite al espécimen de roca tan bajo como 200-µm montado en portas tener un lapeado final con extrema precisión. La unidad de mesa compacta está hecha con soporte extremadamente resistente que provee estabilidad y una base libre de vibración. La cortadora de sierra de diámetro de 150mm, alimentada con un motor de corriente alterna, gira a una velocidad fija de 4,000RPM. Un brazo de peso de deslizamiento permite al operador final ejercer una fuerza constante en un espécimen durante el corte. El peso del brazo de la lámina de sierra permite al usuario final ejercer una fuerza constante en el espécimen mientras corta. El disco de sierra pasa paralelo al sujetador del slide portamuestra a una distancia ajustable, desde 0.2mm a 20mm. La distancia puede ser ajustada usando un micrómetro digital que controla el espesor exacto del espécimen con una resolución de 5 µm. Un vacío de sujeción versátil permite varios tamaños de slide portamuestra para ser usado. Un compartimiento utilizado para los cuttings con una protección transparente recolecta el líquido de enfriamiento, reduciendo las salpicaduras y el ruido. El instrumento está dentro de un armario que incluye la unidad de recirculación del líquido de enfriamiento hecho de una capacidad de tanque de 10-litros, así como una bomba de inducción. Una bomba de vacío rotativa de una sola etapa proporciona el soporte de a muestra con una fuente de vacío.

ESPECIFICACIONES

Tamaño del espécimen	30x45mm o 1”x1.5” (Pequeño tamaño) 60x45 mm o 1”x 3” (Gran tamaño)
Espesor mínimo del espécimen	200 µm
Resolución de los cortes	5 µm
Velocidad de corte	4,000 RPM
Hoja de sierra	150 mm
Espesor de la hoja de sierra	1 mm
Lubricantes	agua
Potencia del motor	550 W, 3,000 RPM
Peso	150 kg
Dimensiones	700x700x1300 mm
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- Libre de vibraciones durante la operación
- Excelente calidad de corte y uniformidad
- Provee una espécimen ultra-delgado reduciendo el tiempo subsecuente de lapeado
- Rápido acceso para una limpieza rápida y sin esfuerzo
- Varios slides portamuestras de diferentes tamaños

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE
Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76
e-mail: vincinet@vinci-technologies.com
http://www.vinci-technologies.com