



Sistema de Alta Seguridad. Caja de Bloqueo

Versión Mecánica.

Un aporte a Bloqueo y Aislación
de equipos



DESCRIPCION

Este producto denominado **CAJA DE BLOQUEO** , fue diseñada, pensando en entregar una solución óptima de control y seguridad, a los actuales sistemas de bloqueo manual, utilizados en la Minería.

Este sistema entregará seguridad e información exacta del proceso de bloqueo manual que se realiza en los distintos equipos que son utilizados en la minera, y que requieren de un bloqueo efectivo para el cuidado y protección de las personas.

El sistema va acompañado, de ser requerido, de un software de control y administración, el cual permite obtener los datos de uso del equipo, tales como fechas, horas y personas (usuarios), que han usado la caja de bloqueo.

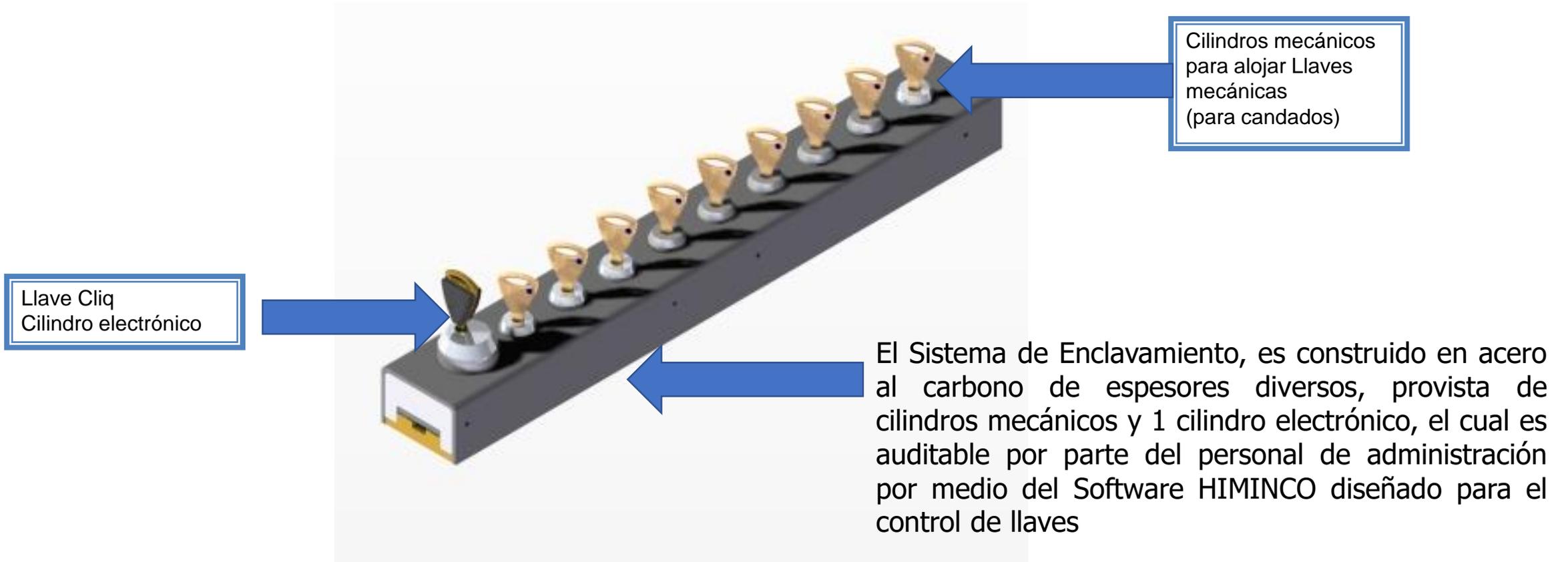
AISLACION DE LLAVES

Los candados normales de bloqueo, que son con los que trabajan las distintas empresas contratistas o personal interno en la unidad, serán los encargados de aislar las llaves que abren los candados de Bloqueo principal, almacenados en la caja. Estos serán instalados en la parte lateral de la caja, imposibilitando el retiro de las llaves, hasta terminar el mantenimiento del equipo bloqueado. Siempre bajo el conocimiento del líder del bloqueo asignado, con el fin de evitar puestas en marcha equivocadas en los equipos bloqueados por falta de visibilidad.

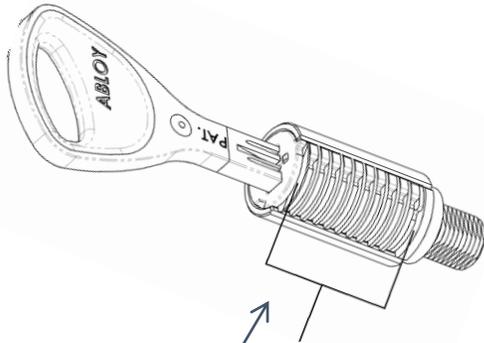
La versatilidad del diseño permite incorporar varias cajas en paralelo que permite aumentar la capacidad de bloqueo de equipos de ser requerido



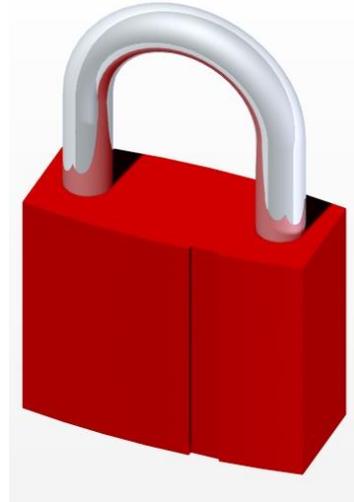
Sistema de enclavamiento o Bloqueo



Candados de Bloqueo de Alta Seguridad



Sistema de cilindro con
Discos Rotatorios = Anti
Ganzúa



← Arcos Acero Boro = Gran
resistencia al napoleón



← Llave corte doble radio = **incopiable**

Candados de Bloqueo de Alta Seguridad

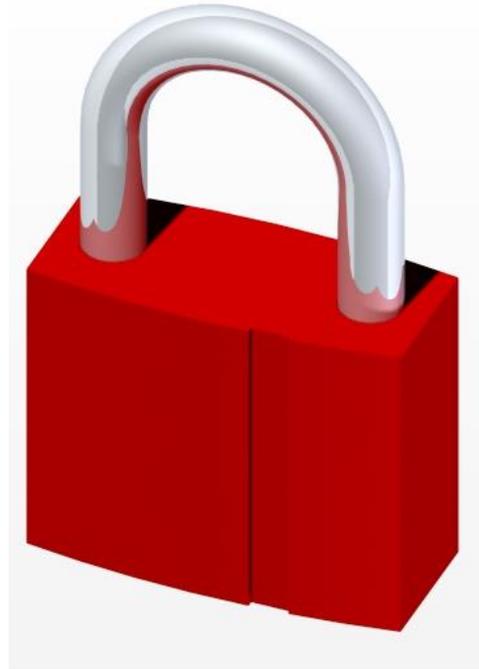
✓ Máxima resistencia contra la corrosión, en partes internas y externas, no posee resortes al interior.



✓ Sistema de bloqueo, mediante bolas de acero.

**CERTIFICACION
SEGURIDAD NORMA
EN12320**

Modelo PL330, Candado de Alta Seguridad



✓ Detalles Técnicos

- ✓ **Grado de Seguridad : 3 según Norma EN12320 .**
- ✓ **Cuerpo de bronce de 48 mm.**
- ✓ **Arco de acero al boro endurecido de 8 mm de diámetro, cromado.**
- ✓ **Altura interior del arco: 25 mm./ 50 mm**
- ✓ **Sistema de bloqueo con bolas de acero inoxidable.**
- ✓ **Número de discos: 11.**
- ✓ **Cilindro re combinable.**
- ✓ **Material del primer disco: acero endurecido**
- ✓ **Llave removible sólo en posición cerrada.**
- ✓ **Resistentes a la corrosión.**

Características de la Caja de Bloqueo



- Caja de acero inoxidable, pintada de color Rojo o a elección.
- Caja modular agrupable.
- Configuraciones de enclaves según procedimiento de bloqueo.
- Cerradura exterior igualada a cilindro electrónico para fácil operación.
- incluye riel de montaje.

Beneficios de la Solución



1. La **CAJA DE BLOQUEO HIMINCO**, puede ser instalada y asociada a un equipo específico, entregándole la identificación electrónica al Cilindro.
2. Las llaves de los candados de bloqueo HIMINCO mecánicos, están siempre a la vista y bloqueadas, tal como lo requiere el estándar de Aislación y Bloqueo.
3. Se puede obtener información precisa del día, hora y persona(s) que utilizó la caja, auditando el cilindro Cliq, que libera las llaves mecánicas.
4. Todas las llaves son incopiables en el comercio, lo cual asegura, que sólo el personal autorizado puede levantar los bloqueos cuando corresponde.
5. Las llaves Cliq, o supervisoras, pueden ser personalizadas para cada usuario, lo que permitirá saber quien accedió a la Caja.
6. Las llaves Cliq - supervisoras, pueden tener acceso a muchas Cajas de Bloqueo, lo que permite reducir la cantidad de llaves en uso.
7. Se pueden auditar las llaves Cliq o supervisoras, lo que permite saber cuál es el tráfico de uso de las llaves.
8. Los archivos de auditoría de llaves y cilindros son exportables a planillas de Excel, para ser usadas de acuerdo a necesidad

Puertas de Seguridad

Primera parte



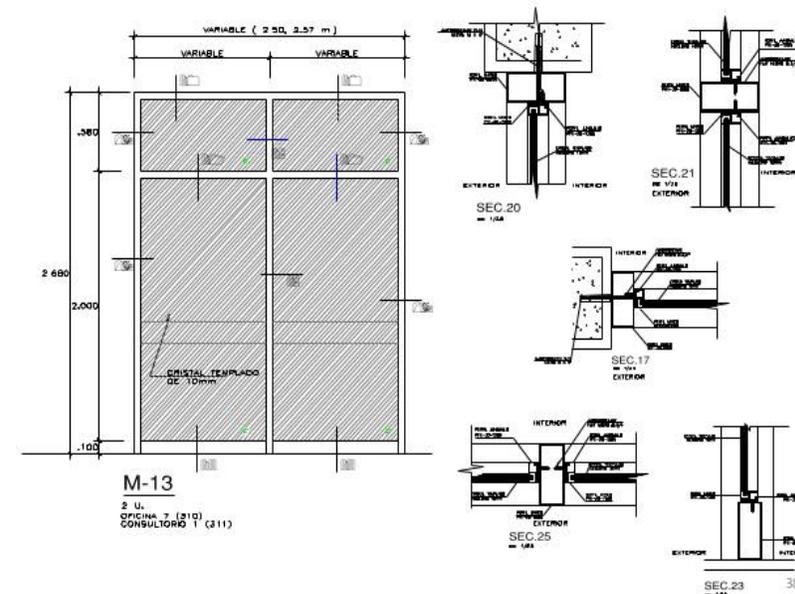
PUERTAS DE SEGURIDAD

Por definición general, una Puerta es considerada como una abertura en una pared o valla que va desde el suelo hasta una altura adecuada y permite pasar de un lugar o ambiente a otro; generalmente consta de un elemento de cierre que consiste en un marco fijo que queda ajustado y asegurado en el hueco de albañilería, y de una o varias hojas o placas de madera, metal, vidrio u otro material que se encajan en el marco.

Dentro de la gama de puertas se encuentran los siguientes grupos:

- Puertas Cortafuego
- Puerta Acústica
- Puertas Antibalas
- Puertas Cárcel
- Puertas Interior
- Puerta Antiexplosiva
- Portones Industriales

MAMPARAS Y DETALLES



Puertas cortafuegos

- Puertas Cortafuego. Puerta de estructura de acero al carbono de diversos espesores, las cuales cumplen con la estanqueidad del fuego de la zona afectada evitando el daño a las personas y los materiales, Se caracterizan por evitar la propagación de un incendio, mediante un sistema de compartimentación y para permitir una rápida evacuación del edificio. La resistencia al fuego se mide en minutos bajo norma certificada Nch 935-2
- Tipos RF-30; RF-60; RF 90; RF120

Uso sugerido

- Salidas de emergencia, Minerías, Hospitales, Comercio, Industrias, Bodegas, Cines, Establecimientos educacionales, Gimnasio, etc.



Puertas anti polución

- Las puertas metálicas filtro o anti polución se caracterizan en retener las partículas contaminantes producidas por los residuos de procesos industriales.

Beneficios:

- Menores costos de operación, los filtros proveen un aire más limpio, Dimensiones de filtros según requerimientos, Intercambio de filtro en forma independiente

Aplicaciones

Salas de máquinas, salas eléctricas, zona de chancadores, sala de comandos, minería en general, industrias, etc.



Puerta Acústica

- Puerta Acústica, Construida de planchas de acero rellenos con lana mineral o honeycomb, posee un sello perimetral el cual es un burlete esponjoso con resistencia al envejecimiento térmico y a la tracción.
- El nivel de ruido esta normado bajo Norma ASTM E413, del Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales (IDIEM). Nivel de aislación sonora STC33 (del ingles Sound Transmission Class)



Puertas Antibalas

- Puerta de seguridad antibala Nivel II y V. Se caracteriza por formar un blindaje que garantiza protección tipo balística y/o ataques vandálicos. Puede incorporar mirillas y pasa valores.
- Uso sugerido
Bancos, Comercio, Servicentros, Metro, Joyerías, Casas de cambio, Instituciones gubernamentales



Portones Industriales

Portones Industriales

Hoja construida de planchas de acero al carbono, Marcos construidos de acero rectangular de diversos espesores de acuerdo a las dimensiones que el cliente requiera, laminados y/o plegados. Bisagras tipo pomel con rodamientos axial, Relleno lana mineral o condición cortafuego, Puerta pasahombre

Uso sugerido

Minería, Comercio, Industrial, Bodegas, Instituciones públicas y/o privadas, etc.





CONTACTENOS

VENTAS@HIMINCO.COM

TELEFONOS

SANTIAGO (+56-2) 22946661 – 22943557