

Gabinetes metálicos en la industria

Gabinetes eléctricos para entornos industriales: solidez y diseño ergonómico de industria nacional.

Di Metallo
www.dimetalloargentina.com

Glosario de siglas

- » AISI: *American Iron and Steel Institute*, 'Instituto Estadounidense de Hierro y Acero'
- » CCM: centro de control de motores
- » HMI: *Human-Machine Interface*, 'interfaz humano-máquina'
- » PC: *Personal Computer*, 'computadora personal'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8411>

Características generales

En todos los gabinetes, el acceso se realiza a través de la parte frontal con una puerta con bisagras metálicas, con piso y laterales desmontables para facilitar la acometida de cables, todos con burlete poliuretánico inyectado de forma continua.

Piso y laterales desmontables

En el interior de los gabinetes se encuentra una bandeja portaelementos de chapa galvanizada, fija o deslizable según el caso. Asimismo, diversas características que facilitan el montaje de elementos, con versatilidad en la disposición.

Diversas características que facilitan el montaje de elementos, con versatilidad en la disposición

Asimismo, todas las estructuras reciben un tratamiento superficial con desengrasante y fosfatizante, luego pintado con pintura termoconvertible y terminación brillante texturada.

Gabinetes modulares

Línea de gabinetes de estructura sólida: perfiles de chapa de acero al carbono o de acero inoxidable unidos por esquineros de aluminio, con cuatro paneles desmontables (laterales, fondo y techo). Las perforaciones internas facilitan la regulación de todos los accesorios de montaje.

Las perforaciones internas facilitan la regulación de todos los accesorios de montaje



Gabinete modular con puerta entera GM-E x 2



Gabinete modular con cubicados tipo CCM GM-C

Tres modelos disponibles:

- » Gabinete modular con puerta entera (GM-E): una puerta entera con bisagras ocultas y cierre tipo falleba metálica con contacto en tres puntos.
- » Gabinete modular con puerta entera y puerta ducto (GM-D): dos puertas, una principal con cerradura falleba metálica con contacto en tres puntos fijos, y otra de ducto de 300 mm de ancho y cerraduras tipo manija.
- » Gabinete modular con cubicados tipo CCM (GM-C): varias puertas, en general, una de ducto en la parte superior, otra de ducto vertical, y varias principales de acuerdo a la cantidad y tipos de arranques. Todas provistas de cerraduras de manija metálicas.

Cualquiera de los modelos se puede acoplar con otros de la misma familia.

Gabinete monoblock para uso petrolero

Gabinete de aparamenta eléctrica para entornos petroleros, capaz de soportar factores climáticos extremos y esfuerzos mecánicos exigentes. Es un gabinete autoportante tipo monoblock, fabrica-

do con chapa de acero al carbono laminada en frío (#14) que se monta sobre una base piramidal de perfiles de hierro o zócalos de chapa. Toda la bulonería es de acero con tratamiento cincado laminar.



Gabinete tipo petrolero GP

Incluye accesorios para evacuación de temperatura

Incluye accesorios para evacuación de temperatura, protectores de HMI, soportes de antena, porta-PC, etc.

Gabinetes monoblock

Gabinetes tipo monoblock compuestos por envolvente metálica de chapa de acero al carbono completamente soldada, doble decapada calibre #16, que soporta esfuerzos mecánicos. También está disponible la opción de acero inoxidable AISI 304 con terminación esmerilada.

También está disponible la opción de acero inoxidable AISI 304 con terminación esmerilada

En su interior posee perfiles modulares donde se montan los accesorios con posición regulable. Acceso frontal en todos los casos:

- » Gabinete monoblock con puerta entera de chapa de acero al carbono o de acero inoxidable (GE-E y GI-E): una puerta ocupa toda la superficie, provista de una o varias cerraduras tipo manija metálica.
- » Gabinete monoblock con puerta entera y puerta ducto de chapa de acero al carbono o de acero inoxidable (GE-D y GI-D): una puerta ducto con cerraduras tipo manija metálica y una puerta principal.
- » Gabinete monoblock de acero inoxidable (GI): estructura de acero inoxidable con terminación esmerilada completamente soldada con único acceso a través de la parte frontal.



Gabinete porta-PC

Gabinete porta-PC

Gabinete de chapa de acero al carbono doble decapada, pintada de color RAL 7032 o negro, con soporte universal en puerta para monitores led de hasta veinte pulgadas.

Con soporte universal en puerta para monitores led de hasta veinte pulgadas

Suma calados para el ingreso de cables de alimentación y datos, y se puede amurar sobre mampostería o abulonar sobre una base tipo pedestal.

La cerradura es metálica y con llave.

Incluye accesorios para periféricos de entrada/salida y de ventilación para ambientes con partículas en suspensión. ■■