

PUERTA BUNKER

MRP MEDICAL SYSTEMS

Mod: PTACELMRPNWTC



EXPERIENCIA EN MÁS DE 2685 PUERTAS FABRICADAS E INSTALADAS

FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE

PUESTA EN MARCHA y DEMO-ENTREGA

PUERTA BLINDADA GIRATORIA/PIVOTANTE BUNKER

"OFERTA-COTIZACIÓN ECONÓMICA, CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA":

PUERTA BLINDADA PIVOTANTE
Marca *MRP*** - Mod: PTACELMRPNWTC**

Comprende:

- a) Planos de instalación de Puerta
- b) Documentación de Utilización y Mantenimiento.
- c) Fabricación, Transporte, Montaje, Manuales, Repuestos
- d) Una sesión didáctica demostrativa con la entrega.

EJECUCION MATERIAL

De UNA PUERTA BLINDADA GIRATORIA/PIVOTANTE contra Radiaciones, Marca MRP, Mod. NW20, tipo PIVOTANTE.



1.- ALCANCE:

a) MARCO - ESTRUCTURAL

Resistente, proyectado para hacer solidario al premarco en dintel entrada, incluye componentes de fijación y giro para funcionamiento de Hoja.

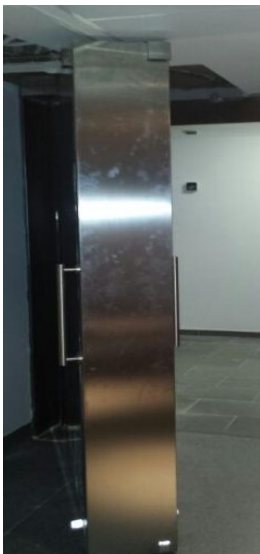
Comprende:

- ◆ Marco conformado. (Existente)
- ◆ Bases con soportes de giro (Existente) y grupo porta-rodamientos
- ◆ Unidad de accionamiento electromecánico
- ◆ Con actuador de giro: MRP DRIVER.
- ◆ Desplazamiento-Giro: - 2 v + Ud. regulación DELTA-VFL -L.
 - arranque y cierre por rampa de tensión
 - diagrama básico de aceleración y deceleración
 - regulación de rampas y par proporcional.
- ◆ Cuadro de potencia para control.
- ◆ Botoneras interior y exterior para apertura y cierre de Hoja.
- ◆ Fines de carrera control de apertura y cierre.
- ◆ Microswitch de confirmación de cierre de hoja.
- ◆ Control de gestión y accionamiento, por microprocesador PLC.
- ◆ Microswitch autoriza emisión. (2Uds.)

b) HOJA GIRATORIA

Fabricada de estructura resistente para contención de BARRERAS DE BLINDAJE.

Sella el vano de paso libre a Laberinto de búnker con solape perimetral mínimo de 15 cms.



Comprende:

- ◆ Hueco contenedor blindaje Plomo y Parafina.
- ◆ Moyú superior e inferior para ubicar en rodamientos giro.
- ◆ Seguridades activas Fotocélulas.
- ◆ Tiradores de seguridad.
- ◆ Luminosos en desplazamiento.

c) PLACA PORTA-ELEMENTOS

Comprende:

- ◆ Perfil estructural resistente con ejes de giro.
- ◆ **Opción A) Nuevo sistema grupo de accionamiento correa (mínimo ruido máxima limpieza de funcionamiento)**



- ◆ **Opción B) Sistema grupo de accionamiento Cadena (máxima resistencia)**



- ◆
- ◆ Materiales para apertura y cierre manual.
- ◆ Dispositivo contra retorno. (*programa microprocesador*)
- ◆ Botoneras interior y exterior de accionamiento de Hoja.
- ◆ Finales de carrera, control apertura y cierre.
- ◆ Accionamiento de cambio a funcionamiento manual.
- ◆ Barreras de blindaje. (**ver barreras de blindaje**).
- ◆ Seguridad incorporadas (**ver seguridades**).
- ◆ Acabado exterior. (**ver acabados**).
- ◆ Microswitch de confirmación cierre de Hoja.
- ◆ Gestión, accionamiento por Microprocesador.
- ◆ Microswitch autoriza emisión.



(*) Motor: ACCIONAMIENTO AUTOMATICO A MODO MANUAL SIN NECESIDAD DE ACTUAR SOBRE EL EQUIPO.

Con unidad de regulación GE - VAT – 20.

- arranque y cierre por rampa de tensión.
- diagrama aceleración y deceleración
- 1ª veloc. Inic-fin y 2ª veloc. desplazamiento

d) SEGURIDADES

INCORPORA:

En la Hoja, como elemento móvil.

- ◆ **NUEVO SISTEMA BARRERA SEGURIDAD SECUENCIAL DELANTERA**



Barreras de seguridad secuencial

Movimiento en cierre y desactivación progresiva h= 2,5 m

Barreras de seguridad de rayos infrarrojos. Más seguridad sin contacto.

Protegen la línea de cierre de la hoja hasta 2,5 m de altura.

Elimina el riesgo de daños debido a choques las colisiones con la Hoja.

- ◆ **SISTEMA FOTOCELULA DE SEGURIDAD PARTE TRASERA (2 unidad)**



Fotocélula Dispositivo de seguridad para el control de automatizaciones, utiliza

un haz polarizado de alta fiabilidad. Gran campo de actuación sobre cualquier

circunstancia, evita colisiones en apertura con personas u objetos.

- ◆ **SEÑALIZACIÓN ÓPTICA/ACÚSTICA**

En el Cuadro general.

- ◆ **SEÑALIZACIÓN ÓPTICA/ACÚSTICA.**

En Paramentos.

- ◆ **SEÑALIZACIÓN ÓPTICA. (botoneras)**



Pulsador cuerpo metálico de acero inoxidable con rosca, luz mediante diodo. Advierten del movimiento del equipo.

Las SEGURIDADES, ante un ATRAPAMIENTO accidental o involuntario, **DETIENEN** el movimiento y **RETROCEDEN** para liberar la acción.

Las SEÑALES LUMINOSAS avisan del desplazamiento de la HOJA.

Las SEÑALES ACUSTICAS avisan del RIESGO DE ATRAPAMIENTO o FALLO por alarma activada. Son SONORAS o por SINTETIZADOR DE VOZ.

La señal de Seguridad Microswitch contacto confirmación Puerta cerrada, confirma con microprocesador ante eventuales irregularidades, la función de Cerrar Puerta.

TERMINACIONES – ACABADOS

"HIGIENE HOSPITALARIA"

Estructura resistente de Acero al carbono: con tratamiento superficial en shop-primer y visto de acabado final en "CLOROCAUCHO LAVABLE"

Hoja, estructura resistente, con tratamiento de imprimación shop-primer.

Hoja con revestimiento externo: Acero Inoxidable, Aluminio, Madera estratificado a elegir

Accesorios Manuales, acabados en según suministro comercial.



NUEVO SISTEMA CONTROL TACTIL (opcional):



Seguridad de acceso

- ◆ Hasta 16 niveles de seguridad
- ◆ Hasta 64 contraseñas únicas
- ◆ Las contraseñas se pueden asignar para diferentes niveles de acceso

Interfaz De Usuario

- ◆ Diseño de la tableta elegante con ABRIR , CERRAR, MEDIA, y STOP comandos de activación
- ◆ indicadores en pantalla y lecturas para supervisión del sistema de operación completo y estado
- ◆ Multilingüe, visualización en pantalla

Interfaz de servicio (para los técnicos)

- ◆ Acceso a control de posición
- ◆ Reducción del tiempo de resolución de problemas con pruebas de diagnóstico completos sobre todos los comandos de entrada y salida
- ◆ Información detallada sobre la puerta y el operador
- ◆ Historial de uso de la puerta , avisos de servicio , Estado de seguridad

Servicio remoto

- ◆ Diagnóstico a distancia se puede realizar antes de dar parte de averías
- ◆ Solución de averías mediante panel de control

PUERTA BUNKER ACELERADOR

BARRERAS DE BLINDAJE

BARRERA DE Plomo

BARRERA DE Parafina

BARRERA DE Polietileno Borado

BARRERA DE Bloques de Áridos Altas Densidades

Para coordinación de RECIBIDO antes de ENVIO DE MATERIAL.



5 AÑOS DE GARANTIA

- Ofrecemos a nuestros clientes 5 años de garantía



MANTENIMIENTOS ANUALES

- Realización del Mantenimiento Preventivo por Técnicos Especialistas que aseguran el buen hacer.



ACCIONAMIENTO MANUAL NUEVO

- Posibilidad de manipular la puerta de forma manual ante posibles eventualidades sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación

CALENDARIO DE ACTUACIONES

Con la Puesta en Funcionamiento y durante la GARANTÍA se entrega CALENDARIO de fechas de actuaciones preventivas para sus comentarios o aprobación.

GARANTÍAS

Están incluidas en el suministro del Equipo las siguientes Garantías:

DOS AÑOS DE GARANTÍA, CONTRA TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN salvo uso indebido, **DESDE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEMO Y RECEPCIÓN.**

Entrega de CALENDARIO de fechas estimadas para ACCIONES PREVENTIVAS según protocolo establecido, para RETORNAR, con sus comentarios o aprobación.

DOCUMENTACIÓN

Con la entrega del Equipo, se incluye Documentación descriptiva, manuales de uso y protocolos de revisión, calendarios de visitas programadas y hojas de informes estadísticos.

Así mismo, incluye listado de componentes, relación componentes caducos por desgaste o tiempo, para previsión de repuestos y establecimiento de mínimos de stock en pequeñas reparaciones o sustituciones de elementos a realizar por el Servicio de Mantenimiento del Centro.

En tanto quedamos pendientes de sus consultas, les saludamos muy atentamente,

MRP

[Dpto. TECNICO – COMERCIAL](#)

info@mrpmedicalsistemas.es

www.mrpmedicalsistemas.es



MRP

Radioterapia, Radiología y Medicina Nuclear, S.
