



MR NEWS le acerca, cada 15 días, productos, servicios, ofertas e información útil para el sector industrial.

Si desea proponer nuevas temáticas para que sean tratadas en los próximos números de este newsletter, por favor, envíenos un mail a mr@mrelectromecanica.com comentándonos sobre su propuesta.

Ante cualquier consulta, no dude en contactarse con nosotros.

Saludos cordiales,

Rubén Schiavo y Mario Gallo

En MR ELECTROMECHANICA puede encontrar, entre otros servicios:

- ✓ Mantenimiento predictivo (ver informe adjunto)

El objetivo principal de este servicio es detectar tempranamente aquellas posibles fallas que puedan surgir, para poder corregirlas a tiempo; y de esta manera mantener los sistemas de infraestructura, equipos e instalaciones productivas en completa operación.

Para estos trabajos contamos con una PC portátil, exclusiva para la recolección de datos. En baja frecuencia permite obtener datos sobre: desbalanceo, desalineación, soltura mecánica, excentricidad de rotores, problemas de correas, ejes flexionados y transporte de fluidos. Mientras que en alta frecuencia: fallas de rodamientos y de lubricantes, cavitación y fallas de engranajes.

Cartelera de Ofertas

Especial motores abiertos monofásicos

- Compresor de agua con aire:
 - Equipo de $\frac{3}{4}$ HP (1500 l/h) \$ 520.-
 - Equipo de 1 HP (2000 / 2500 l/h) \$ 610.-

- Motor monofásico IP23 de 1500 RPM
 - Motor de 40 mts. \$ 155.-
 - Motor de 60 mts. \$ 189.-
 - Motor de $\frac{3}{4}$ HP pesado \$ 245.-
 - Motor de 1 HP liviano \$ 275.-
 - Motor de 1 HP pesado \$ 295.-

Ofertas válidas del 1º al 15 de diciembre y hasta agotar stock.
Los precios arriba mencionados no incluyen IVA.

Artículo de Interés

Protección de motores: La ideal para cada uso y necesidad.

Las envolventes de los equipos eléctricos deben garantizar una protección contra contactos eléctricos y directos de las personas, y a su vez, deben brindar una protección del propio equipo contra la penetración de agentes ambientales sólidos y líquidos (Código IP).

Las normas técnicas definen el grado de protección de los envolventes de los motores eléctricos, estimando los siguientes conceptos:

1. Protección contra penetración de una parte del cuerpo humano y, simultáneamente, contra la penetración de objetos sólidos extraños.
2. Protección contra la penetración de agua.
3. Protección contra los impactos mecánicos.

Mediante los códigos IP, que deben estar indicados en los motores, el usuario puede conocer las características de los envolventes y determinar su instalación, según el nivel de riesgo existente en el ambiente en el cual trabajará el motor. A continuación se detalla la tabla de referencia de los Códigos IP:

PRIMERA CIFRA			SEGUNDA CIFRA	
IP	Protección contra contactos eléctricos directos	Protección contra penetración de cuerpos sólidos extraños	IP	Protección contra penetración de agua
0	Ninguna protección	Ninguna protección	0	Ninguna protección
1	Penetración mano	Cuerpos $\varnothing > 50$ mm	1	Goteo vertical
2	Penetración dedo $\varnothing > 12$ mm y 80 mm de longitud	Cuerpos $\varnothing > 12,5$ mm	2	Goteo desviado 15° de la vertical
3	Penetración herramienta	Cuerpos $\varnothing > 2,5$ mm	3	Lluvia. Goteo desviado 60° de la vertical
4	Penetración alambre	Cuerpos $\varnothing > 1$ mm	4	Proyecciones de agua en todas direcciones
5	Igual que 4	Puede penetrar polvo en cantidad no perjudicial	5	Chorros de agua en todas direcciones
6	Igual que 4	No hay penetración de polvo	6	Fuertes chorros de agua en todas direcciones. Inmersión temporal. Inmersión prolongada (Material sumergible)

Es importante destacar, que si un motor es cambiado de sector, o bien, el ambiente de trabajo modifica sus características, el equipo puede ser adaptado al transformarse su protección (Código IP) según sea la adecuada ante la nueva realidad.

[Para mayor información o consultas técnicas, por favor haga click aquí.](#)

Para suscribir a un amigo a este newsletter, envíenos un mail haciendo [Click Aquí](#) y poniendo en el asunto: "Suscribir".

Si Ud. no desea recibir más este newsletter, envíenos un mail haciendo [Click Aquí](#) y poniendo en el asunto: "Remover".

MR ELECTROMECHANICA

Av. Pte. J. D. Perón 3685
San Justo - B1754BAM -
Teléfono: 4441-9708 Líneas Rotativas
Página Web: www.mrelectromecanica.com