

# Todos los motores para todas las industrias

Motores Eléctricos DAFA  
[www.motoresdafa.com.ar](http://www.motoresdafa.com.ar)

*Motores Eléctricos DAFA* es una empresa que se fundó en 1981 y se dedica a la fabricación de motores de alta calidad. Entre sus logros, se puede destacar que es la fabricante del motor para el primer vehículo eléctrico de fabricación nacional.

Desde sus comienzos, se ha ido nutriendo con un equipo de trabajo profesionalizado que, después de más de treinta años de trayectoria y experiencia, brinda a sus clientes asesoramiento integral, atención personalizada y soluciones específicas para cada proyecto.

Sus productos cuentan con amplio reconocimiento en el mercado por la excelencia de las piezas, por la variedad de los modelos y, sobre todo, por el amplio rendimiento.

## Información técnica de los motores

- » Construcción exterior: medidas según IEC, Publicación 72, tamaño 71 a 112 M; carcasa alada con patas, tapas y cubrebornera, en aluminio fundido a presión.
- » Protección mecánica: calificación IP 54 55
- » Caja de conexión de fácil acceso, ubicada sobre carcasa en la parte superior, con entrada de cables de distintas posiciones.
- » Rotor: las barras y anillos de cortocircuito son de aluminio inyectado.
- » Rodamientos rígidos de bolas, ampliamente sobredimensionados, con lubricación permanente (de primerísimas marcas).
- » Forma constructiva para montaje en posición vertical u horizontal: IMB3, IMB5 y IMB14.
- » Tensión y frecuencia: tensiones nominales de 220/380, 380/660 volts (a pedido, tensiones

especiales); frecuencia nominal de cincuenta hertzios (a pedido, sesenta, diseñados para instalar en redes con más o menos cinco por ciento de variación de tensión en servicios continuos).

- » Clase de aislamiento: Los motores están bobinados con alambre de cobre de clase térmica de doscientos grados centígrados (200 °C). La aislación de ranuras y entre bobinas es clase B, que permite una sobreelevación de temperatura admisible de cuarenta grados.

## Motores monofásicos

Los motores monofásicos de la empresa poseen certificación eléctrica. Sus características notables, a continuación:

- » Aplicaciones: en cualquier tipo de máquina (los de bajo par son especiales para ventilación y movimiento de aire).
- » Características principales: motores blindados y sin blindar (abiertos); protección IP 54;



Motor monofásico

potencias que van desde 0,25 hasta cuatro caballos de fuerza.

### **Motores trifásicos**

Se caracterizan por ser totalmente blindados, con protección IP 54 y 55, para servicio continuo de uso industrial. Se presentan con carcasas de aluminio, en tamaños IEC 71 a 112. Potencias que van desde 0,25 hasta 7,5 caballos de fuerza. Se pueden montar en cualquier tipo de máquina.



Motor trifásico

### **Motores especiales**

Los motores especiales se diseñan a partir de las necesidades del cliente y de la tecnología aplicada en los productos de la empresa. Esto incluye: tensiones y frecuencias especiales, montajes, tapas, ejes, tamaños y todas las reformas que se necesiten para la máquina; asimismo, motores con freno de seguridad.

Desarrollo de proyectos especiales para clientes determinados:

- » Bobinados especiales de bombas
- » Motores para máquinas que realizan leche de soja
- » Motores para quemadores automáticos
- » Motores para máquinas de esquila
- » Motores para bombas a diafragma



Motor trifásico especial eje inoxidable

- » Motores para hidrolavadoras
- » Motores para máquinas escuadradoras y de corte circular
- » Motores para vibradores de hormigón
- » Motores para hornos continuos con cintas transportadoras
- » Motores para ventilaciones en trenes

### **Amoladoras de banco**

Las amoladoras de banco se aplican para el tratamiento de piezas en general y están preparadas para brindar un servicio continuo de uso industrial.

Cuentan con un motor totalmente blindado, con protección IP 54 y potencias de 0,5 a dos caballos de fuerza. Monofásicas y trifásicas, están provistas de cubrepiedras y escuadra de apoyo para las piezas. Cuentan con llave de encendido con contactos de plata.



Amoladora

### Pulidoras de banco

Para el pulido de piezas en general, las pulidoras de banco para servicio continuo industrial se caracterizan por un motor totalmente blindado con protección IP 54. Presentan potencias de 0,5 a dos caballos de fuerza, son monofásicas y trifásicas. Están provistas de conos para la sujeción de los paños, y cuentan con llave de encendido con contactos de plata.



Pulidora

### Bombas centrífugas

Bombas centrífugas para la elevación de agua, para servicio continuo en entornos industriales. Presentan motor totalmente blindado y con



Bomba centrífuga

protección IP 54, potencias de 0,5 a dos caballos de fuerza. Monofásicas y trifásicas, están provistas con impulsor de *noryl* o bronce, según necesidad.

### Bobinados especiales

*Motores Eléctricos DAFA* realiza bobinados estáticos para sus motores y para terceros. Bobinados de 750, 900, 1.500 y 3.000 revoluciones por minuto, de dos velocidades tipo Dahlander (750-1.500 y 1.500-3.000); con ranura llena o media ranura. También realiza rebobinados de motores propios o de otras marcas. ■



Bobinado especial