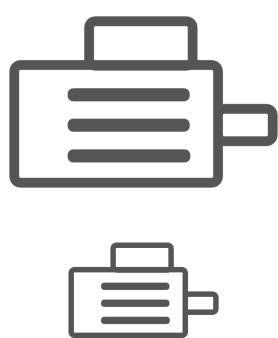


COMO LOGRAR LA MÁXIMA EFICIENCIA CON MOTORES DE RELUCTANCIA



ESCOGE EL TAMAÑO ADECUADO

TEN EN CUENTA EL TRABAJO A REALIZAR

Cuando escogemos el tamaño de nuestros motores hemos de tener en cuenta el conjunto de la instalación y escoger el adecuado para el trabajo a realizar. Motores sobredimensionados consumen energía en exceso, usando solo una parte de su potencia, motores de potencia demasiado pequeña desperdiciarán energía sobrecalentándose.

¿QUE EFICIENCIA APORTA TU MOTOR?

Una vez escogido la potencia, hay que pensar en la eficiencia del motor. Muchas instalaciones actuales usan motores antiguos y poco eficientes. Sin embargo, estos últimos años hemos visto grandes mejoras tecnológicas en este sentido. Cabe destacar entre ellos los motores de reluctancia, que usados conjuntamente con un variador de frecuencia (VSD) reducen pérdidas de energía de hasta un 40%.



MOTOR DE RELUCTANCIA (SynRM)

¿CUALES SON SUS VENTAJAS?

- Pérdidas de energía significativamente menores que los motores de inducción.
- Niveles de ruido más bajos
- Baja huella medioambiental en la fabricación y durante todo su ciclo de vida.

VARIADORES DE VELOCIDAD (VSD)

HACEN QUE LOS MOTORES SEAN MUCHO MÁS EFICIENTES

Agregar un variador a una aplicación de motor estándar de tamaño medio puede reducir el consumo en un 25%. Estos variadores son necesarios para el uso de motores de reluctancia, y también son muy adecuados para otros tipos de motor como, por ejemplo, para motores de inducción.

