

5 razones para controlar tu compresor con un Variador de Frecuencia SSD



Las recientes mejoras a los variadores SSD, junto con sus características ofrecen mucho mas ahorro de energía de lo que ya se conocía!!

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

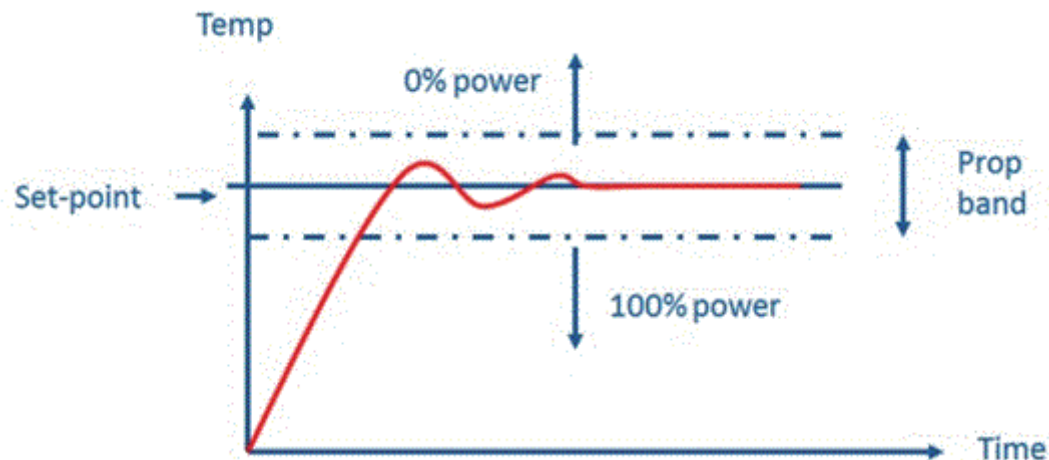
1.- Eficiencia Energética

- La principal ventaja de un variador de frecuencia SSD.
- El motor funciona a una velocidad constante, independientemente de la presión solicitada, desperdiciando energía a la salida del motor.
- Si se controla el motor con un variador SSD, podemos regular la frecuencia y por lo tanto la velocidad, entregando la potencia justa que requiere nuestro compresor.



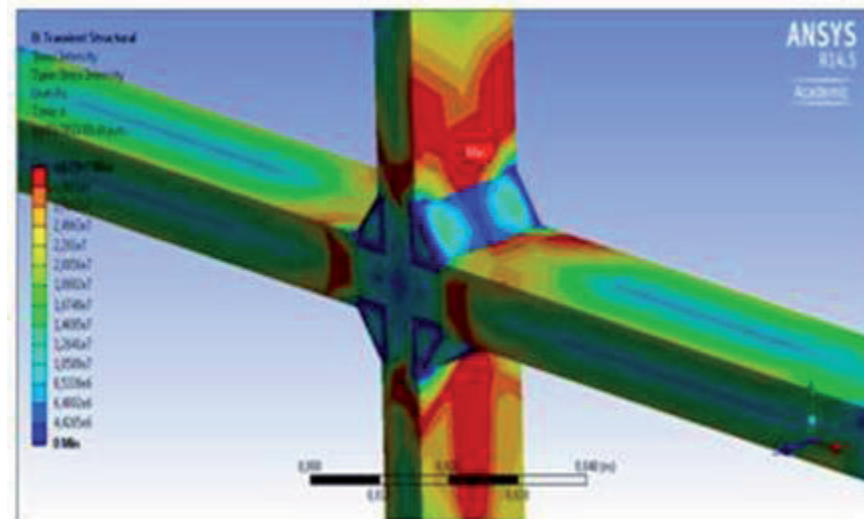
2.- Funcionalidad Avanzada

- Las unidades SSD son cada vez mas avanzadas, ofreciendo retroalimentación excepcional y capacidades de monitoreo.
- Los sensores utilizados ayudan a detectar una amplia gama de variables, como la presión, temperatura o movimiento, para determinar con precisión la óptima frecuencia de salida y la velocidad del motor.
- Esta funcionalidad avanzada puede mejorar el rendimiento de su aplicación, lo que le permite añadir un control adicional de las variables según sea necesario.



3.- Reducción de desgaste en componentes

- Al reducir la velocidad de un motor que está en marcha en ciertos puntos en el proceso, los componentes individuales estarán bajo menor stress mecánico.
- Este cambio también reduce el stress en otros componentes tales como cables y conectores más abajo en la línea.

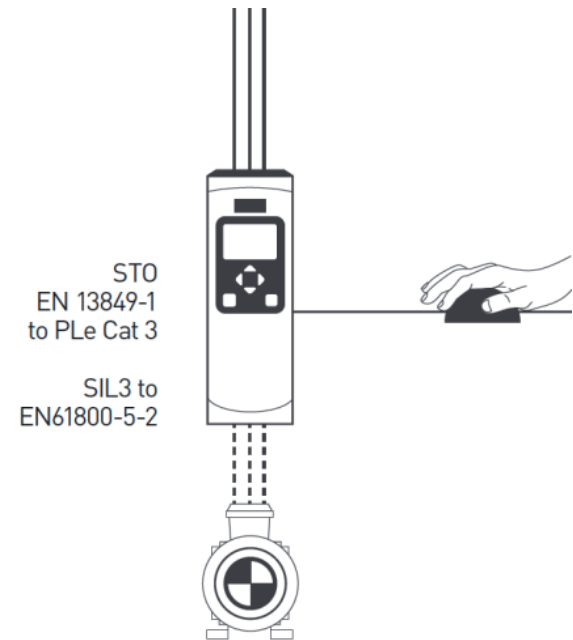


4.- Confiabilidad del Sistema

-Parker SSD ofrece características de seguridad como protección contra cortocircuito y Safe Torque Off (STO).

-Un variador SSD con estas características elimina la necesidad de elementos mecánicos de protección, disminuyendo costos.

-La reducción de elementos mecánicos aumenta la fiabilidad del sistema y reduce el riesgo de tiempo de inactividad.



5.- Corriente inicial más baja

- Reducción de corriente hasta de 80% comparado con arranque a tensión plena.
- Las líneas de voltaje no se saturan por los picos de corriente.
- Mayor estabilidad de corriente en líneas, se traduce en menores fallas de equipos eléctricos.





Dominion Industrial, S.A. de C.V.

Tel.: (01 55) 3096 6666

E-mail: mercadotecnia@dominion.com



Dirección:

Paganini # 267

Col. Vallejo

México, Distrito Federal

C.P. 07870

ENGINEERING YOUR SUCCESS.