

Modernización Excitadores de Campo para Motores Síncronos



¿PORQUE MODERNIZAR EL ACCIONAMIENTO?

Por problemas de mantenimiento y baja confiabilidad:

- ✓ Obsolescencia de los componentes
- ✓ Dificultad para encontrar repuestos originales
- ✓ Alto precio de los repuestos si se logran encontrar
- ✓ Alto costo y compleja mantenibilidad
- ✓ Menor disponibilidad, menor confiabilidad



Ventajas de la modernización:

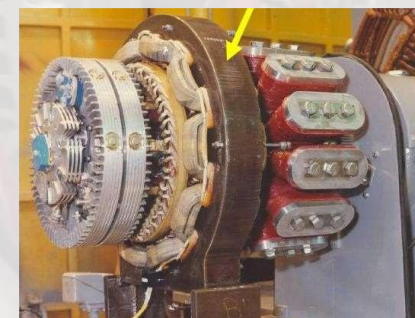
- ✓ Sistema completamente digital
- ✓ Comunicaciones abiertas y estándares
- ✓ 100% compatible con cualquier DCS
- ✓ Display configurable digital
- ✓ 29% disminución de señales en el modulo de control principal
- ✓ 78% disminución de señales en módulos periféricos
- ✓ Diferentes modos de regulación:
 - Referencia de corriente
 - Potencia reactiva (kVAR)
 - Factor de potencia



¿Que ofrecemos?

Un excitatriz estática digital, lo que permite eliminar la excitatriz rotativa. Además, cuenta con un moderno sistema de automatización con capacidad de comunicación y control, lo que implica:

- ✓ Disminuir los costos operativos
- ✓ Posibilidad de realizar mantenimiento predictivo
- ✓ Disminución de fallas del equipo



Referencia Excitadores de Campo y Sistemas Quadramatic



CLIENTE	INDUSTRIA	PAÍS	CANTIDAD	SISTEMA	AÑO
Anglo American El Soldado	Minería	Chile	1	Quadramatic (en instalación)	2021
PEMEX	Petrolera	México	9	Excitador de campo para Motor sincrónico	2018
CEMEX Dominicana	Cemento	Rep. Dominicana	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2017
CODELCO Andina	Minería	Chile	2	Excitador de campo para Motor sincrónico	2015
Grupo México	Minería	México	6	Quadramatic	2015
Grupo México	Minería	México	12	Excitador de campo para Motor sincrónico	2015
CEMEX Dominicana	Cemento	Rep. Dominicana	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2015
Anglo American Chagres	Minería	Chile	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2014
PEMEX	Petrolera	México	2	Excitador de campo para Motor sincrónico	2013
Cruz Azul	Cemento	México	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2012
CEMEX Zapotiltic	Cemento	México	2	Excitador de campo para Motor sincrónico	2012
Grupo México	Minería	México	12	Excitador de campo para Motor sincrónico	2012
SIDERAR	Acero	Argentina	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2011
AHMSA	Minería	México	1	Excitador de campo para Motor sincrónico	2011

