

SCC Inc.



www.scccombustion.com

Soluciones Totales para Calderas

Control de la Combustión

Innovación

La Serie de Productos TS... provee soluciones, desde la actualización de una sola caldera hasta la completa integración de sistemas de control para una sala de calderas entera.

- Control de bajos niveles de NOx preciso
- Control de la relación de caída en quemadores
- Recopilación de información y tendencias de la caldera y el quemador.
- Aumenta el control y la eficiencia de la caldera



Calidad

Los productos de la Serie TS... son diseñados, fabricados y probados bajo los más estrictos estándares para ofrecer soluciones para el cuarto de calderas de calidad, sin costuras, y altamente confiable. Esta inversión en calidad permite una instalación y comisionamiento sencillos, resultando en ahorros operacionales y de instalación para su proyecto.



Diseño

Los productos de la Serie TS... proveen soluciones flexibles las cuales han sido diseñadas para integrar en su conjunto una máxima confiabilidad, eficiencia y seguridad. Una interfaz intuitiva y amigable. Operación y estado de un rápido vistazo.



Seguridad

El Sistema de Control de Quemadores sin Varillaje LMV... es fácil de instalar y comisionar. El LMV... ofrece una mejor performance y una mayor eficiencia del quemador, mientras garantiza una operación segura.





Productos de clase mundial, apoyo y rendimiento

Las soluciones de control de la Serie TS... establece un nuevo estándar en lo que respecta a Soluciones Totales para Calderas; flexibles y costo-efectivas. De fácil instalación, configuración y comisionamiento, son incorporados a controles confiables y probados en campo. Desde una pantalla táctil para una caldera hasta una solución integral para toda una sala de calderas, usted puede contar con SCC para obtener resultados de clase mundial.



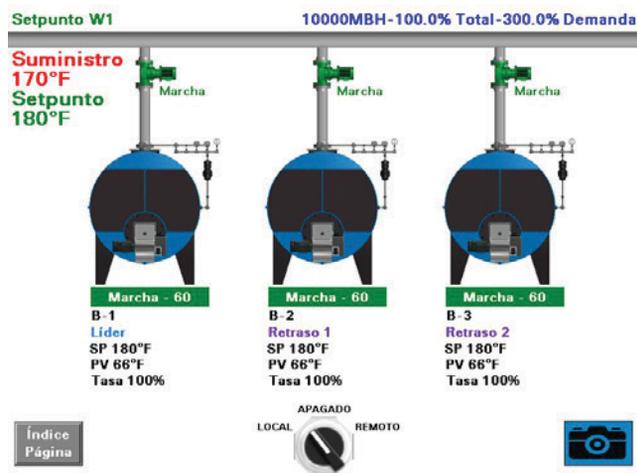
Características Principales y Ventajas

Pantallas táctiles TS..., con gráficos configurables en campo, interfaz con Siemens LMV... o controladores RWF... los cuales proveen:

- Anunciación y monitoreo
- Acumulación de data y tendencias
- Notificaciones vía correo electrónico y mensajes de texto
- Comunicación para Sistemas de Control de Edificios (BMS)
- Configuración remota y tasa de encendido vía BMS
- Estado del Control de Nivel de agua
- Control de la bomba para agua y válvulas para calderas hidrónicas
- Muchas funciones adicionales ...

Panel Maestro para una Operación Intercalada TS-2000

El Panel Maestro de la Serie TS... ofrece una operación de múltiples calderas por etapas y un control de la tasa de encendido, manteniendo de forma precisa el punto de calibración para satisfacer las demandas de carga. Configurable en campo aplicaciones en calderas para vapor y calentadores de agua, el Panel Maestro es capaz de controlar hasta 8 calderas equipadas con el kit de comunicación Serie... TS, pantalla táctil o panel de combustión. Cada Panel Maestro provee un sistema de control centralizado para monitorear la operación de equipos en la sala de calderas, incluyendo desaeradores, tanques de compensación y tanques de condensado, sistemas de ingreso de agua y bombas de transferencia. El Panel Maestro está disponible con pantallas táctiles de 7.5", 10" o 12".



Pantalla de Resumen General del Panel

Convertidor de Protocolo TS-6000

El Convertidor de Protocolo Serie TS... provee una interfaz de comunicaciones flexible para un Sistema de Control de Edificios (BMS) para la recopilación de información racionalizada y el monitoreo. Es soportado por: LMV3, LMV5, RWF55, y todos los Paneles Maestro, kits de pantallas táctil y Paneles de Combustión, Paneles para Tanques de Compensación y Desaeradores.

- Convierte Modbus/RTU a BACnet/IP, BACnet MS/TP, Metasys N2, Modbus TCP/IP o LonWorks
- Permite una conexión simultanea de hasta 64 dispositivo vía conexiones en serie
- Permite hasta conexiones con hasta 12 dispositivos Serie TS... vía Ethernet Modbus

BMS



Panel Maestro para Trabajo Intercalado TS-2000

O

Convertidor de Protocolo TS-6000



BMS

Kits de Comunicación TS...

Los Kits de Comunicación de la Serie TS... conectan cualquier Sistema de Control sin Varillaje LMV de Siemens a cualquier Panel Maestro de Control Intercalado con o sin una pantalla táctil en cada caldera.

Los kits de comunicación Serie TS... son adecuados para calderas hidrónicas, calderas para vapor y otras aplicaciones utilizando un sistema de control sin varillaje LMV3 o LMV5.

Kits de Comunicación En Serie TS...

Los Kits de Comunicación en Serie de la Serie TS... conectan cualquier control sin varillaje LMV a cualquier Panel Maestro de Control Intercalado sin una pantalla táctil local con hasta ocho calderos.

- TS-3X-KT para cada sistema LMV3
- TS-3M-KT incluye el Módulo Modbus OCI412.10 para cada sistema LMV3
- TS-5X-KT para cada sistema LMV5

Kit Serial TS-3X-KT



Kit Serial TS3M-KT



Kit Serial TS-5X-KT



Kit de Placa de Comunicación TS 10"



Kit de Comunicación para Tablero TS 6"

Kits de Comunicación para Pantalla Táctil

Los Kits para pantalla táctil Serie TS... proveen pantallas táctiles de 6" o 10" con un kit de montaje para que sea instalado por otros en un panel de control o preinstalado en un panel. Cada kit permite la recolección de información de la caldera/quemador y tendencias para una caldera a vapor o hidrónico.

Un anunciador de tipo PLC provee información adicional; analógica, digital, de temperatura y/o de la corriente de aire con entradas y salidas.

Comunicación con una interfaz flexible, con opciones para el Sistema de Control de Edificios (BMS), permite la recopilación de información racionalizada, el monitoreo y el control.

Gabinetes de Combustión TS-CE...

Los gabinetes de combustión TS-CE... son fáciles de instalar. Ellos ofrecen una excelente capacidad de control, flexibilidad de configuración, y una conectividad simple a un Panel Maestro de Control Intercalado TS-2000 combinados con controles LMV3 o LMV5. Los Gabinetes de Combustión son ideales para calderas para vapor o calentadores de agua.

Las Opciones Incluyen:

- Pantalla Táctil de 6" o 10"
- Opciones de Anunciador Expandido
- Carga y control de nivel de agua
- Comunicación para el Control de Edificios (BMS)
- Control integrado de la corriente de aire y el economizador
- Suministro eléctrico monofásico o trifásico
- Muchas opciones adicionales



Tablero para Combustión LMV3

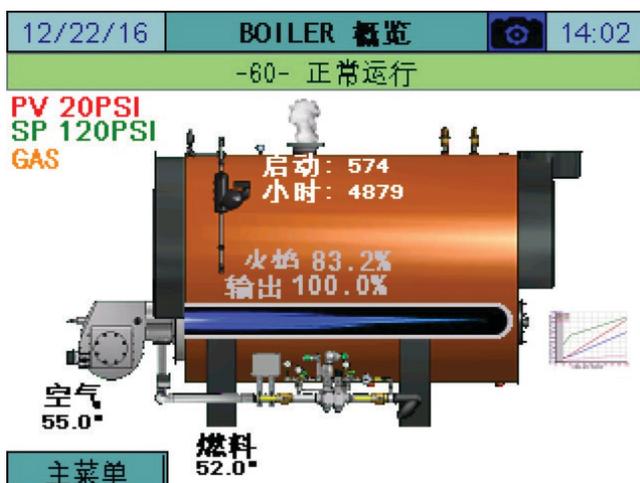


Tablero para Combustión LMV5

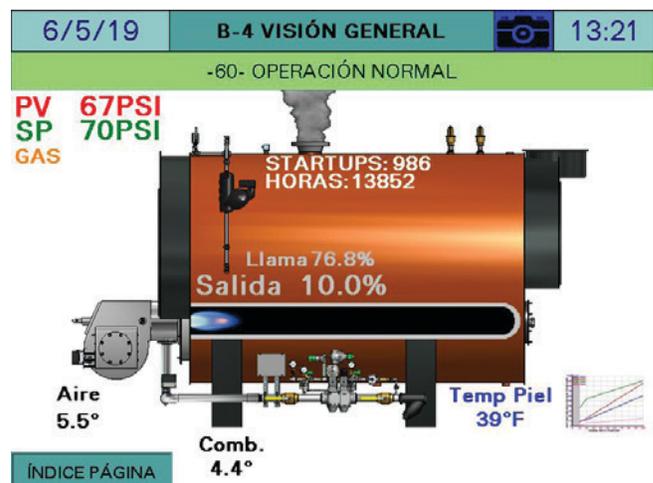
Los kits de pantallas táctil y Combustión Serie TS... Los Gabinetes ofrecen opciones de idioma y las unidades:

- Inglés o Español
- Métrico o Imperial
- Chino

Pantalla de Resumen General de la Caldera - Chinese



Pantalla de Resumen General de la Caldera



Paneles para Tanques Desaeradores (DA), Compensación & Condensado

Paneles de Control Intercalado Serie TS... para tanques DA, Compensación & Condensado manejan la secuencia y operación de:

- Tanque desaerador (DA)
- Tanque de Compensación
- Tanque de Condensado
- Combinación de tanque DA/Compensación
- Combinación de tanque DA/Condensado
- Tanque DA y de Compensación por Separado

Cada panel controla hasta 6 bombas.

Sistema de Control Serie TS... incluye pantallas táctiles preprogramadas de 6" o 10", PLC y entradas y salidas digitales expandibles.

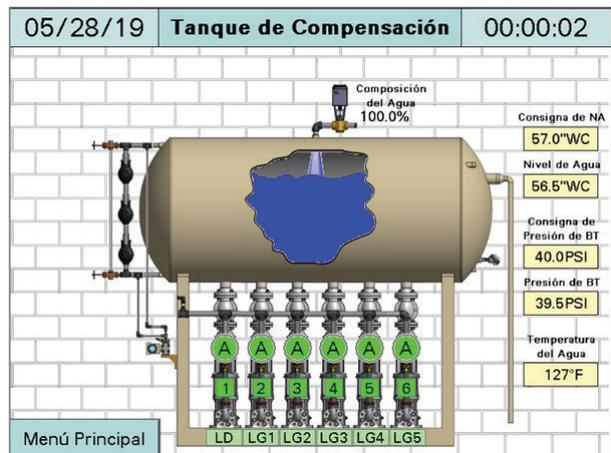
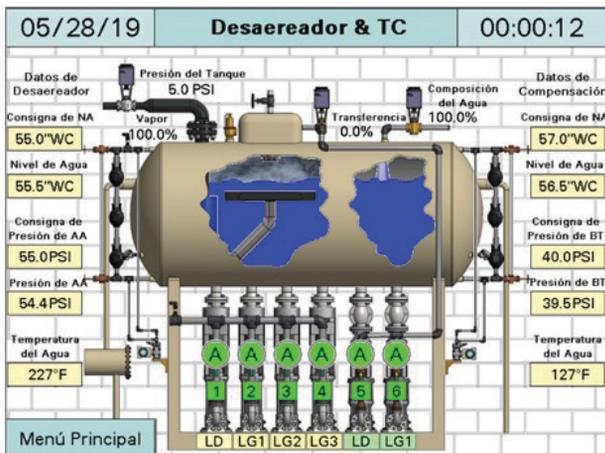
- Gráficos para mostrar el estado de cada bomba de forma individual y una pantalla de resumen auto configurable
- Controlador RWF55.50A9 para el control del nivel del DA, Respaldo del Control de Nivel de DA, Control de la Presión del DA o Control de Nivel del Tanque de Compensación



Panel para la Combinación Des aerador / Compensación

Panel para Tanque Des aerador

Panel para Tanque de Compensación



SCC, Inc.
1250 Lunt Avenue
Elk Grove Village, IL 60007
USA
Telephone: 1-224-366-8445

www.scccombustion.com

Printed in USA
(06/2019)

Solution
Partner

Combustion
Controls

SIEMENS