

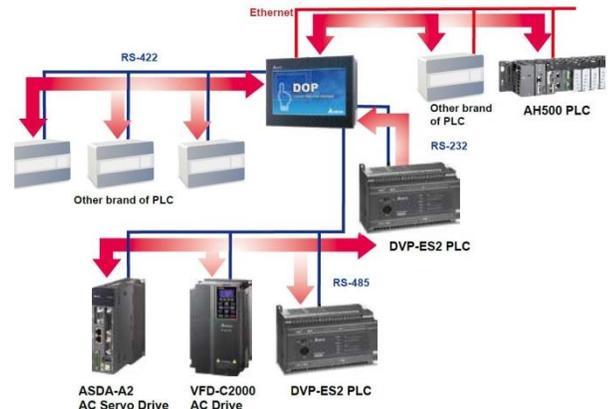
GENERADORES DE VAPOR

NIVELES DE ACTUALIZACIÓN EN GENERADORES DE VAPOR CLAYTON

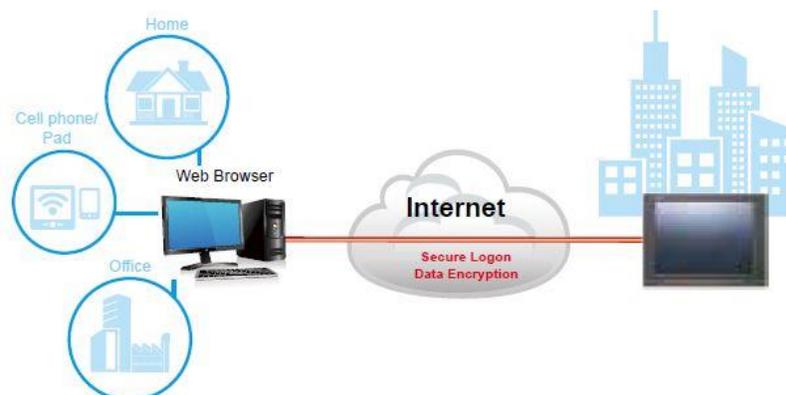
En los Generadores de Vapor y Agua Caliente Clayton podemos monitorear y acceder a distintos niveles de configuraciones del equipo.

Estas pueden ser desde un nivel básico que se pueda ver un espejo de la pantalla hasta niveles más avanzados donde se pueda acceder a su Generador para visualizar los parámetros, generar reportes automáticos y enviar la información de su Generador vía WhatsApp.

Clayton se está implementando un HMI a color de alta definición configurable, contiene varios puertos para conexión que se pueden configurar en distintas capas físicas "RS232, RS485, RS422" además de contener ya embebido la conexión Ethernet.



Conexión remota para monitoreo, visualización y control del sistema. Esto por medio de un computador o desde su celular. Ya que cuenta con la tecnología para conectarse a VNC, además se pueden configurar los puertos para realizar comunicaciones MODBUS RTU y MODBUS TCP/IP.



Avanzada
Tecnología
De Vapor
Segura,
Eficiente
y
Confiable

Bitácora remota (pc) o virtual (SD) de fallas en formato CVS. Envió de estas por medio email.



2.- Integración al sistema de comunicación a través de Ethernet por medio de un VNC, para tener acceso al monitoreo de los Generadores de Vapor Clayton.

Esto con la finalidad de poder estar monitoreando los distintos parámetros con los que cuentan los Generadores de vapor como son:

Presión de alimentación de la bomba de agua.

Presión de vapor

Presión de la trampa

Quemador encendido.

Además de poder navegar por las distintas pantallas con la que cuenta el equipo.

3.- monitoreo remoto

Reporte y alarmas vía WhatsApp.

Este método consiste en enviar por medio de mensajes de WhatsApp los reportes en horarios preestablecidos, esto que el Generador de Vapor o Agua Caliente este mandando mensajes reportando el status de operación del equipo además de tomar una muestra de los valores configurables (presión de Vapor, Presión de alimentación, Temperatura del equipo etc.) además que si se llegara a presentar alguna alarma de forma automática ten enviara la alerta en ese momento. Esto beneficiara ya que al tener el mensaje de alarma el operador podrá tomar las acciones pertinentes.

Caldera Demo
 Estado de sistema: OK
 Actualizado a las: 8:53
 Presión Alimentación: 214 psig OK
 Presión Trampa: 209 psig OK
 Presión Vapor: 440 psig OK
 Temp Chimenea: 137.6°C OK
 Temp Unidad: 160.7°C OK

8:53 a. m.

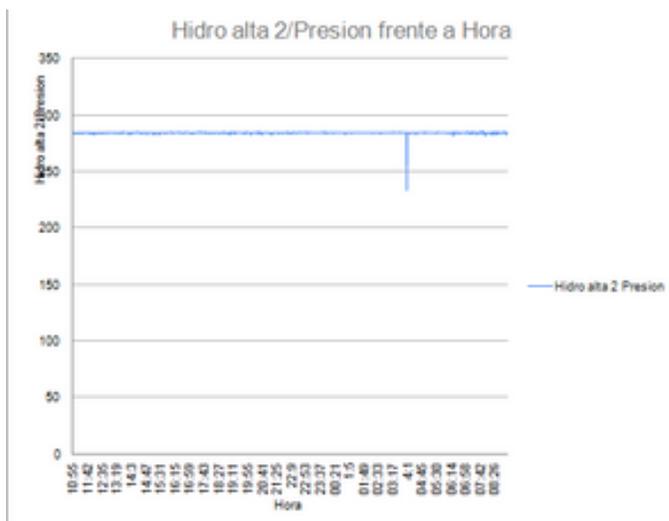
Caldera Demo
 Estado de sistema: ALARMA
 Actualizado a las: 9:00
 Presión Alimentación: 200 psig OK
 Presión Trampa: 195 psig OK
 Presión Vapor: 400 psig OK
 Temp Chimenea: 97.6°C ALARMA
 Temp Unidad: 100°C OK

Minutos en alarma: 1

9:00 a. m.

Caldera Demo
 Estado de sistema: OK
 Actualizado a las: 9:01
 Presión Alimentación: 252 psig OK
 Presión Trampa: 247 psig OK
 Presión Vapor: 400 psig OK

Bitácora en formato excel



Es la operación de un equipo en condiciones de seguridad, que se complementa con su mantenimiento y revisión.

La bitácora es el registro de información para cada mes de operación del equipo, incidentes, ajustes de operación y cualquier otra situación anormal de funcionamiento.

Horo	Nivel Cisterna	Hidro alta 1		Hidro alta 2		Hidro bajo		Hidro media 1		Hidro media 2	
		bomba lider	Presion	bomba lider	Presion	bomba lider	Presion	bomba lider	Presion	bomba lider	Presion
10:55	151	3	234	3	285	2	85	2	138	1	189
10:56	151	3	234	3	285	2	85	2	137	1	188
10:57	150	3	236	3	285	2	85	2	137	1	189
10:58	150	3	236	3	285	2	85	2	138	1	189
10:59	150	3	230	3	285	2	85	2	137	1	188
11:0	150	3	232	3	285	2	85	2	136	1	190
11:1	150	3	236	3	284	2	85	2	136	1	189
11:2	150	3	232	3	285	2	85	2	136	1	189
11:3	150	3	232	3	285	2	86	2	137	1	189
11:4	150	3	234	3	284	2	86	2	130	1	188
11:5	150	3	234	3	285	2	85	2	137	1	189
11:6	150	3	234	3	285	2	85	2	137	1	189
11:7	150	3	236	3	285	2	85	2	138	1	190
11:8	150	3	234	3	285	2	85	2	138	1	189
11:9	150	3	234	3	284	2	85	2	136	1	190
11:13	150	3	228	3	285	2	85	2	136	1	189



AHORRE TIEMPO | COMBUSTIBLE | DINERO



5555.8651.00

ventas@clayton.com.mx
 Manuel L. Stampa No.54
 Col. Nueva Industrial Vallejo
 Ciudad de México
www.clayton.com.mx