

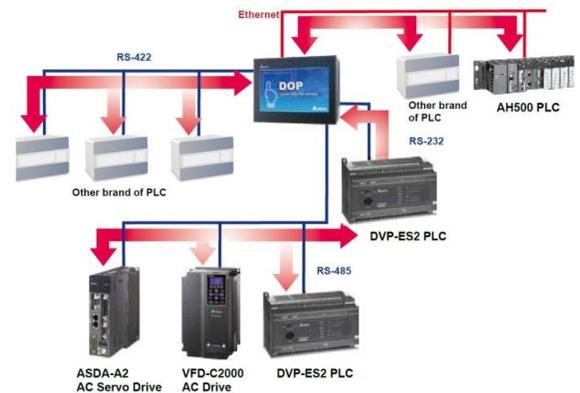
GERADORES DE VAPOR

NÍVEIS DE ATUALIZAÇÃO EM GERADORES DE VAPOR CLAYTON

Nos Geradores de Vapor e Água Quente Clayton podemos monitorar e acessar diferentes níveis de configurações de equipamentos.

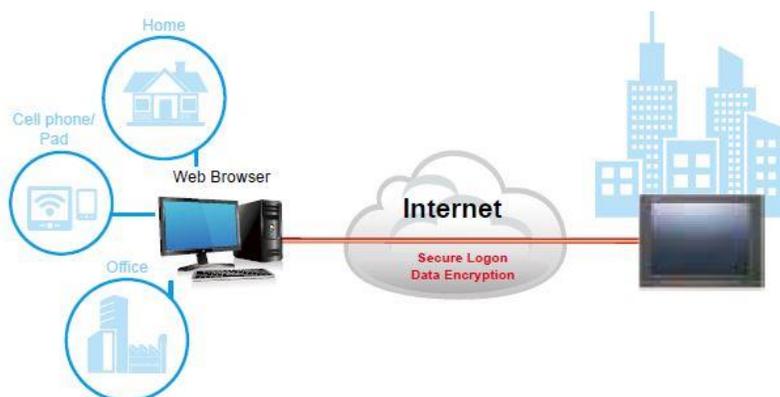
Estes podem ser desde um nível básico onde você pode ver um espelho da tela até níveis mais avançados onde você pode acessar o seu Gerador para visualizar os parâmetros, gerar relatórios automáticos e enviar as informações do seu Gerador via WhatsApp.

A Clayton está implementando uma IHM colorida configurável de alta definição, contém diversas portas para conexão que podem ser configuradas em diferentes camadas físicas "RS232, RS485, RS422" além de conter conexão Ethernet já embarcada.



Conexão remota para monitoramento, visualização e controle do sistema. Isso por meio de um computador ou do seu celular. Como ele tem a tecnologia para se conectar ao VNC, você também pode configurar as portas para executar comunicações MODBUS RTU e MODBUS TCP/IP.

Avançado
Tecnologia
Vapor
Seguro,
Eficiente
e
Confiável





Log remoto (pc) ou virtual (SD) de falhas no formato CVS. Envie-os por e-mail.



2.- Integração ao sistema de comunicação através de Ethernet através de um VNC, para ter acesso ao monitoramento dos Geradores de Vapor Clayton.

Isso para poder monitorar os diferentes parâmetros que os geradores de vapor possuem, tais como:

Pressão de alimentação da bomba de água.

Pressão de vapor

Pressão da armadilha

Queimador ligado.

Além de poder navegar pelas diferentes telas que a equipe possui.

3.- Monitoramento remoto

Denúncias e alarmes via WhatsApp.

Este método consiste em enviar através de mensagens de WhatsApp os relatórios em horários pré-estabelecidos, este que o Gerador de Vapor ou Água Quente está enviando mensagens informando o estado de funcionamento do equipamento além de tirar uma amostra dos valores configuráveis (pressão de vapor, pressão de alimentação, temperatura do equipamento etc.) além de que se algum alarme ocorresse automaticamente você enviaria o alerta naquele momento. Isso será beneficiado, pois tendo a mensagem de alarme o operador pode tomar as ações relevantes.

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.

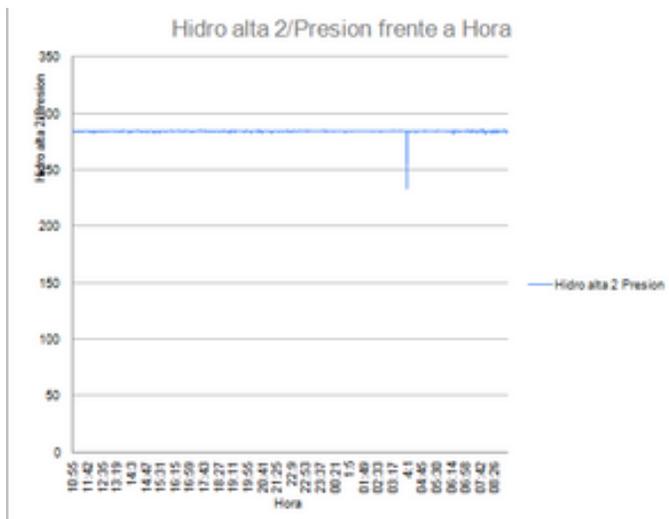
Caldera Demo
 Estado de sistema: ALARMA
 Actualizado a las: 9:00
 Presión Alimentación: 200 psig OK
 Presión Trampa: 195 psig OK
 Presión Vapor: 400 psig OK
 Temp Chimenea: 97.6°C ALARMA
 Temp Unidad: 100°C OK

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 psia OK

Log no formato excel



É a operação de uma equipe em condições seguras, que é complementada por sua manutenção e revisão.

O log é o registro de informações para cada mês de operação do equipamento, incidentes, ajustes de operação e qualquer outra situação anormal de operação.

Hora	Nivel Cisterna	Hidro alta 1 bomba líder	Presion	Hidro alta 2 bomba líder	Presion	Hidro baja bomba líder	Presion	Hidro media 1 bomba líder	Presion	Hidro media 2 bomba líder	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



ECONOMIZAR TEMPO | COMBUSTÍVEL | DINHEIRO



5555.8651.00

ventas@clayton.com.mx

Manuel L. Stampa No.54
Col. Nueva Industrial Vallejo

Ciudad de México

www.clayton.com.mx