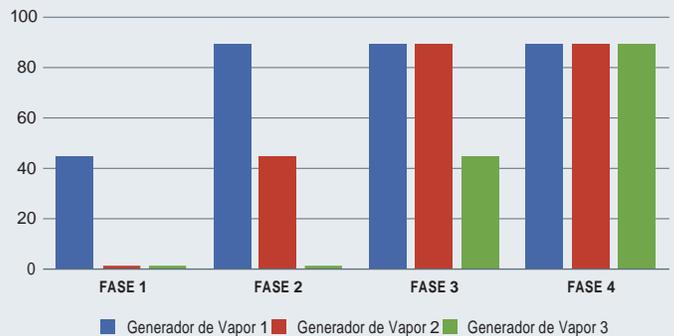


Master Lead/Lag System

Las instalaciones de calderas múltiples y modulares se han convertido cada vez más popular como una forma de aumentar la eficiencia del combustible, ampliar la cobertura de la caldera y reducir los gases de efecto invernadero y otras emisiones. Automatizando Su funcionamiento es esencial para lograr todos los beneficios de estos sistemas de calderas.

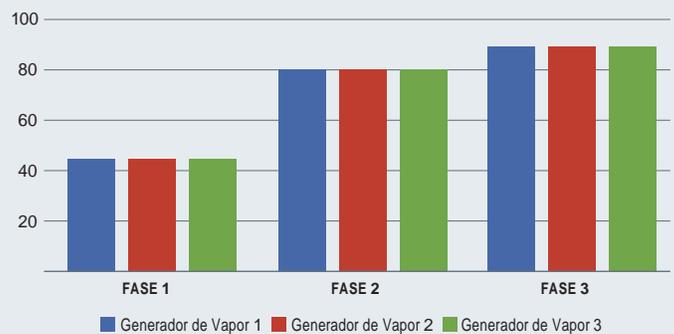
El sistema **Clayton Master Lead / Lag** proporciona una flexibilidad operativa excepcional para cumplir con precisión su perfil de carga de vapor, tanto de manera eficiente como efectiva, al tiempo que proporciona un nivel incomparable de control de modulación sobre su sistema de vapor. Su interfaz fácil de usar permite al operador seleccionar la secuencia de la caldera y la velocidad de encendido utilizando uno de tres métodos: operación estándar, en paralelo o en tándem. Con el sistema **Clayton Master Lead / Lag**, puede ajustar fácilmente varios parámetros, lo que permite un control óptimo de varias calderas para cumplir eficazmente con su perfil de carga de vapor específico.

OPERACIÓN ESTÁNDAR



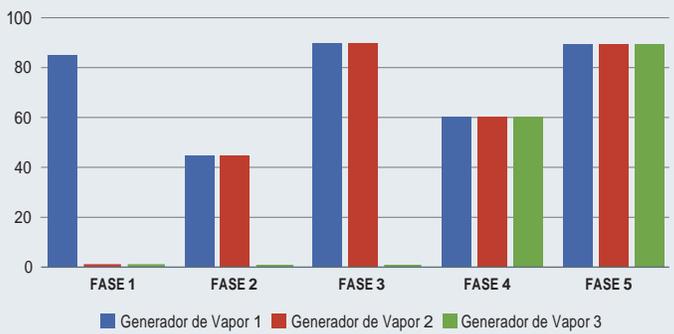
Cada generador de vapor se enciende o apaga secuencialmente para satisfacer la demanda de vapor.

OPERACIÓN PARALELA



Todos los generadores de vapor funcionan simultáneamente para cumplir con los requisitos de vapor.

OPERACIÓN TÁNDEM



En esta operación, el generador de vapor principal modula hasta un nivel deseado. Este ejemplo muestra una carga del 90%. Si la demanda de vapor aumenta más allá de este umbral, el próximo generador de vapor se encenderá para ayudar con la producción de vapor. Los dos generadores de vapor se sincronizan y modulan juntos, aumentando a la misma medida que aumenta la demanda de vapor. En caso de que se requiera nuevamente la producción de vapor más allá del nivel predeterminado, el tercer generador de vapor se encenderá para respaldar aún más la mayor demanda de producción de vapor. Los tres generadores de vapor se sincronizarán, modulando de igual forma.



Manuel L. Stampa No. 54
 Ciudad de México CP07700
 Tel. (55) 5586.5100
www.clayton.com.mx
ventas@clayton.com.mx

Clayton lo guiará en la implementación del control operativo avanzado de su sistema **Master Lead/lag** para ayudarlo a determinar el mejor enfoque operativo para los requisitos de su planta, mejorando las capacidades operativas de su sistema de vapor y aumentando su eficiencia.