

MEDICION DE INTERFASE EN CAMPO

INDUSTRIA DEL PETROLEO Y GAS

NIVEL IMPORTA EN LAS BOTAS DE SEPARADORES PARA INCREMENTAR PRODUCTIVIDAD Y PREVENIR FALLAS EN EQUIPOS AGUAS-ABAJO

CUALQUIER BOTA DE DREJANE IMPORTA

Una medición de interface pobre en botas de drenaje en refinarias conduce a una reducción en la productividad, ineficiencias en el proceso y posibles fallas catastróficas en los equipos.



RETOS

Líquido liviano

Salida del líquido liviano

Líquido pesado

Sin medición confiable de interface líquidos indeseables fluirán aguas-abajo.

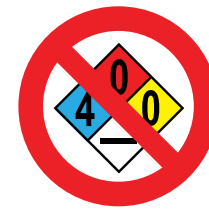
ARRASTRE DE AGUA

Si entra agua en las torres de destilación u otras unidades trabajando a altas temperaturas, el agua se evaporará bruscamente y podría dañar bandejas y otros componentes de la torre



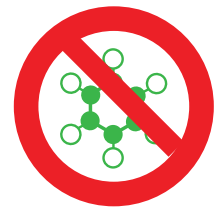
ARRASTRE DE ACIDO HF

Si ácido fluorhídrico continúa aguas-abajo podrá corroer tuberías y válvulas además de componentes en acero y los equipos de instrumentación



EXTRACCION DE HIDROCARBUROS

Si hidrocarburos en las botas de separación de agua proceden aguas-abajo, la eficiencia del proceso de separación disminuirá y puede tapan filtros y mallas aguas-abajo



\$550K/HR

COSTOS

Los costos pueden llegar a más de US\$550 mil por hora al tener una columna de destilación parada (dependiendo del tamaño de la refinería) y puede tardar varios días en volver a arrancar el proceso

SOLUCIÓN

Líquido liviano

Salida del líquido liviano

Líquido pesado

La medición confiable de interfase asegura que los líquidos correctos fluyan en la dirección correcta

CONTROLES MAS Estrictos

Los dispositivos Magnetrol monitorean de 0% a 100% del rango aún en tanques pequeños (rangos cortos) lo cual elimina zonas ciegas



REDUCION DE COSTOS

Una mejor medición de interfase en botas de separación reducen costos operacionales causado por fallas de equipos aguas-abajo



MEJORAS EN SEGURIDAD

Mediciones confiables reducen la posibilidad de fallas catastróficas en torres de destilación y demás unidades operando a altas temperaturas.



EXPERIENCIA EN INTERFASE IMPORTA: Visite www.magnetrol.com para contactar a su representante mas cercano