

# 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 tapar 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](http://www.magnetrol.com) para contactar a su representante mas cercano**