

INTERFACCIA IN CAMPO

PETROLIO E GAS DOWNSTREAM

IL CONTROLLO DEL LIVELLO È IMPORTANTE NEI SEPARATORI PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E PREVENIRE GUASTI NELL'APPARECCHIATURA A VALLE

OGNI SEPARATORE CONTA

Una misurazione d'interfaccia imprecisa in corrispondenza del tubo separatore nella raffineria può comportare una riduzione della produttività e dell'efficienza del processo oltre a guasti catastrofici nell'apparecchiatura.



I PROBLEMI

Liquido poco denso

Uscita liquido poco denso

Liquido denso

Senza una misurazione d'interfaccia affidabile, liquidi indesiderati possono essere trasferiti a valle.

CARRYOVER DI ACQUA

Se l'acqua entra nelle colonne di distillazione o in altre unità ad alta temperatura, subirà una rapida evaporazione parziale (flash) con il rischio di danni ai piatti o ad altri componenti.



CARRYOVER DI ACIDO HF

Se l'acido HF procede a valle, può corrodere i tubi in acciaio inossidabile, le valvole, i raccordi e la strumentazione.



ESTRAZIONE DI IDROCARBURI

Se i liquidi del processo di trattamento degli idrocarburi escono dal tubo separatore, si riduce l'efficienza dei processi di trattamento dell'acqua e possono intasarsi maglie o filtri a valle.



550.000€/h

COSTI

I costi possono raggiungere i 550.000 euro all'ora se una colonna di distillazione è inattiva (a seconda delle dimensioni della raffineria) e possono trascorrere giorni prima che ritorni in funzione.

LA SOLUZIONE

Liquido poco denso

Uscita liquido poco denso

Liquido denso

Una misurazione d'interfaccia affidabile assicura che il liquido adatto raggiunga il punto giusto.

CONTROLLO PIÙ ACCURATO

I dispositivi di controllo del livello Magnetrol® seguono le variazioni di livello dallo 0% al 100%, anche per serbatoi più piccoli (campi di misura ridotti); si eliminano quindi zone morte o punti ciechi.



COSTI RIDOTTI

Una migliore misurazione del livello nei tubi separatori previene costi considerevoli risultanti da guasti all'apparecchiatura a valle.



SICUREZZA MIGLIORATA

Una misurazione affidabile mitiga il rischio di guasti catastrofici nelle colonne di distillazione e in altre unità ad alta temperatura.



L'ESPERIENZA NELLE MISURAZIONI D'INTERFACCIA CONTA:
visitare www.magnetrol.com per i recapiti dei rappresentanti locali di vendita e degli uffici diretti.