

INTERFACE SUR LE TERRAIN

SECTEUR AVAL DE L'INDUSTRIE PETROLIERE ET GAZIERE

L'IMPORTANCE DU NIVEAU DANS LES BOOTS DE SEPARATION
POUR OPTIMISER LA PRODUCTIVITE ET EVITER TOUT
DYSFONCTIONNEMENT DES EQUIPEMENTS EN AVAL

CHAQUE BOOT COMPTE

Une mesure d'interface inefficace dans un boot de la raffinerie peut entraîner une diminution de la productivité et de l'efficacité du procédé, ainsi que des dysfonctionnements catastrophiques au niveau des équipements.



DEFIS

Liquide léger

Sortie du liquide léger

Liquide chargé

Sans une mesure fiable de l'interface, des liquides indésirables peuvent être entraînés vers l'aval.

ENTRAINEMENT D'EAU

Si de l'eau se retrouve dans les colonnes de distillation ou dans des unités à haute température, elle s'évapore rapidement et risque d'endommager les plateaux ou d'autres éléments.



ENTRAINEMENT D'ACIDE FLUORHYDRIQUE

Si de l'acide fluorhydrique se retrouve en aval, il risque de corroder les conduites en acier inoxydable, les vannes, les raccords et les instruments.



EXTRACTION D'HYDROCARBURES

Si des hydrocarbures sortent du boot, ils réduiront l'efficacité des procédés de traitement de l'eau et pourraient colmater des tamis ou des filtres en aval.



550K €/H

COUTS

Les coûts de démontage d'une colonne de distillation peuvent atteindre 550 000 EUR par heure (en fonction de la taille de la raffinerie) et il peut falloir des jours pour la remettre en état et en fonctionnement.

SOLUTION

Liquide léger

Sortie du liquide léger

Liquide chargé

Une mesure fiable de l'interface garantit l'acheminement du liquide adéquat vers l'unité adéquate.

CONTROLE PLUS PRECIS

Les détecteurs de niveau Magnetrol® détectent les niveaux de 0 % à 100 %, même dans les plus petits réservoirs (plages de mesure réduites), ce qui élimine les zones mortes et angles morts.



MOINDRES COUTS

Une meilleure mesure de niveau dans les boots permet d'éviter des coûts considérables dus à des dysfonctionnements d'équipements en aval.



SECURITE ACCRUE

Une mesure fiable atténue le risque de dysfonctionnement catastrophique au niveau des colonnes de distillation ou d'autres unités à haute température.



L'EXPERIENCE DE L'INTERFACE, ÇA COMPTE: consultez www.magnetrol.com pour localiser nos bureaux et nos représentants commerciaux près de chez vous