

MAGNETROL

I progressi della tecnologia radar a onda guidata nel nuovo trasmettitore Eclipse® modello 706



La soluzione radar a onda guidata di Magnetrol offre prestazioni ancora migliori nel controllo del livello.

Il radar a onda guidata si basa sulla tecnologia TDR (Time Domain Reflectometry). La tecnologia TDR utilizza gli impulsi di energia elettromagnetica, trasmessi lungo una sonda. Quando l'impulso raggiunge la superficie di un liquido che presenta un dielettrico superiore a quello dello strato aria/vapore attraversato, l'impulso viene riflesso.

Un circuito di temporizzazione ad alta velocità misura con precisione il tempo di transito e fornisce una misurazione accurata del livello del liquido o dell'interfaccia liquido-liquido.

Tutti questi dispositivi sono dotati di protezione "troppo pieno" a causa del fatto che il segnale di riferimento viene generato sopra la guarnizione di processo.

Magnetrol International Incorporated presenta il nuovo trasmettitore radar a onda guidata (guided wave radar, GWR) ECLIPSE 706. Questo modello rappresenta una soluzione all'avanguardia nel campo del controllo di livello e comporta un ulteriore sviluppo della tecnologia radar a onda guidata, offrendo prestazioni ancora migliori in un'ampia varietà di applicazioni nell'ambito del controllo dell'interfaccia e del livello.

Il trasmettitore ECLIPSE 706 è stato progettato per fornire eccezionali caratteristiche di precisione, affidabilità e sicurezza in pressoché qualsiasi processo industriale. Il modello di ultima generazione include le seguenti caratteristiche: segnale più chiaro, protezione dal troppo pieno, diagnostica avanzata.

Il trasmettitore ECLIPSE 706 consente di ottenere una misura del livello del liquido o dell'interfaccia sicura, efficace ed economica, risultando pressoché immune dall'influenza esercitata da condizioni operative variabili quali ad esempio densità, dielettrico, viscosità e peso specifico.

Il lancio del prodotto ECLIPSE 706 costituisce la più recente innovazione dei trasmettitori GWR prodotti da Magnetrol - azienda che ha introdotto sul mercato il modello ECLIPSE 705 originale, il primo GWR a due fili con alimentazione tramite loop per applicazioni industriali di misurazione del livello di liquidi.

 **Magnetrol**[®]
Worldwide Level and Flow Solutions™

MAGNETROL INTERNATIONAL
www.magnetrol.com