



Nuovo sensore radar per solidi in pezzatura VEGAPULS 69

Da quasi 20 anni VEGA è il leader di mercato nel campo della misura di livello radar. Ora, in occasione del salone POWTECH, l'azienda di Schiltach presenta il **VEGAPULS 69**, un decisivo passo avanti sulla via della realizzazione di uno strumento di misura radar universale per solidi in pezzatura. Lo strumento di misura di livello lavora con una frequenza di 79 GHz, consentendo una focalizzazione del segnale emesso nettamente migliore. Nei serbatoi e nei silo con numerose installazioni interne, l'ottima focalizzazione aiuta a ridurre sensibilmente l'influsso dei segnali di disturbo. Di conseguenza è possibile una misura affidabile anche in serbatoi dalla struttura costruttiva particolarmente complessa.

I componenti a microonde di ultima generazione consentono un rilevamento sicuro anche dei più piccoli segnali riflessi, per cui è possibile la misura affidabile anche di materiali con cattive caratteristiche di riflessione e fino ad ora difficili da misurare, come la polvere di resina o i trucioli di legno. Ciò amplia considerevolmente il campo applicativo della tecnica radar nell'industria di lavorazione di materiali in pezzatura, rendendola idonea anche all'impiego in nuovi settori.

Con un campo di misura fino a 120 metri e una precisione di ± 5 mm, lo strumento offre un margine di prestazioni sufficiente anche per applicazioni inusuali, come pozzetti di miniere, o per la misura di distanza su impianti di convogliamento. Nonostante l'ampio campo di misura, il sensore è una soluzione ideale anche per serbatoi di piccole dimensioni. Sono disponibili diversi modelli di antenna per un adeguamento ottimale alla specifica applicazione.

L'innovativa antenna a lente è insensibile ai depositi e assicura un funzionamento che non richiede manutenzione anche in presenza di condizioni difficili.

Per facilitare ulteriormente la messa in servizio, è stata sviluppata un'app intelligente per smartphone che consente il posizionamento semplice e rapido del sensore su un supporto orientabile.

Publicato il
lunedì 8 settembre 2014

Lunghezza
1942 Caratteri

Per maggiori informazioni
www.vega.com