



## VEGAPULS 69 – Katı Malzemeler için Yeni Radar Sensörü

VEGA yaklaşık 20 yıldan beri radarlı seviye ölçümü alanında piyasa lideridir. Merkezi Schiltach'ta bulunan şirketimiz, bugün itibariyle katı malzemeler için çok yönlü kullanımı olan radar ölçüm cihazı **VEGAPULS 69**'u piyasaya sunmaktadır. Cihaz katı malzemelerin seviye ölçümünde ideale en yakın sensör olarak göze çarpmaktadır. Seviye ölçüm cihazı 79 GHz frekansında çalışmaktadır. Bu da yansıma sinyalinin daha iyi odaklanmasını sağlamaktadır. Bu özelliği ile sensör çok sayıda iç modülden oluşan hazne ve silolarda hatalı sinyallerin etkisinin önemli ölçüde azaltılmasına yardımcı olur. Böylece kompleks hazne yapılarında da güvenilir ölçüm yapılmasına imkan sağlanmış olur.

En yeni mikrodalga komponentleri, en küçük yansıma sinyallerinin bile ölçülmesini garanti eder. Böylece kötü yansıtıcı özelliklerinden dolayı ölçümlerinde daha önce sorun yaşanan toz plastik veya talaş gibi katı malzemeler güvenilir şekilde ölçülebilir. Bu durum katı malzeme endüstrisinde radar tekniğinin kullanım spektrumunu anlamlı derecede genişletir ve yeni uygulama alanları açar.

120 metreye varan ölçüm aralıklarında ve  $\pm 5$  mm hassasiyetinde olması sayesinde maden ocaklarında veya konveyör sistemlerde alan ölçümü gibi alışılmışın dışındaki uygulamalarda dahi güvenilir şekilde kullanılabilir. Geniş ölçüm aralığına rağmen sensör küçük haznelere için de ideal bir çözümdür. Çeşitli anten modelleri ile her tür uygulamaya optimal şekilde uyan alternatifler sunulabilmektedir. Ayrıca yeni bir tür olan mercek anten, üzerinde biriken maddelerden etkilenmez ve zorlu proses şartlarında dahi bakım gerektirmez.

Devreye alımı biraz daha kolaylaştırmak adına, akıllı telefonunuz için yeni bir uygulama geliştirilmiştir. Bu uygulama, sensörün oynar bağlantı üzerinde hızlı ve kolay bir şekilde oryantasyonunu sağlar.

**tarihinde yayınlandı**  
8 Eylül 2014 Pazartesi

**Uzunluk**  
2211 Karakter

**Daha fazla bilgi için**  
[www.vega.com](http://www.vega.com)