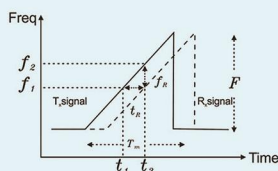


سطح سنج رادار

به منظور اندازه گیری سطح مواد در مخازن، روش های مختلفی وجود دارد که بهترین و جدیدترین آن ها استفاده از امواج الکترومغناطیس یا رادار است. این روش علاوه بر دقت بسیار زیاد، در مخازنی با شرایط سخت مانند عمق زیاد، وجود کف یا سطوح ناهمگون، وجود بخارات یا ذرات معلق پودری، دمای بالا، خوردگی و قابل اشتعال بودن مواد درون مخزن به راحتی پاسخگوست. سطح سنج های Magic و Wave تولید شرکت راه سبز چهلستون از امواج رادار و تکنیک FMCW در باند فرکانسی 9.6-10.8GHz برای فاصله یابی استفاده می کنند.



مواد ساینده



مواد اسیدی



مواد سوختی و بنزین



مواد شیمیایی



آهک



قیر داغ

Model	Magic Wave	Magic Pro
Measuring Range	0.5 ~ 10m	0.5 ~ 30m
Accuracy	± 5 mm	± 1 mm
Process Fitting / Material	Flange 6",8" / By Order	
Antenna / Material	Horn Antenna / Steel	
Process Temperature	-20 ~ 250 °C	
Process Pressure	-1 ~ 10 bar	
Frequency Range	X-bond 9.6 ~ 10.8 GHz	
Signal Output	4~20 mA/ 2-Wire HART	
Approvals	IP66 , EXd IICt6 , CE Mark	



کیفیت محصولات اروپایی
با قیمت بسیار پایین تر



مزیت ها

- پشتیبانی از پروتکل HART و قابلیت کالیبراسیون توسط Hand Held های استاندارد
- دارای استانداردهای CE, EXd IICt6 و IP66
- عدم حساسیت به نوسانات سطح مایع، بخارات زیاد، گرد و غبار و فوم
- قابل استفاده در مخازن مواد اسیدی، قلیایی، خورنده، جامدات پودری و چند فازی
- قابل استفاده در مخازن تا دمای ۲۵۰ درجه سانتیگراد با استفاده از لنز PTFE
- تولید در دو مدل با بازه اندازه گیری و دقت های متفاوت
- عمر زیاد و هزینه ی نگهداری بسیار پایین
- یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

مشتریان قبلی

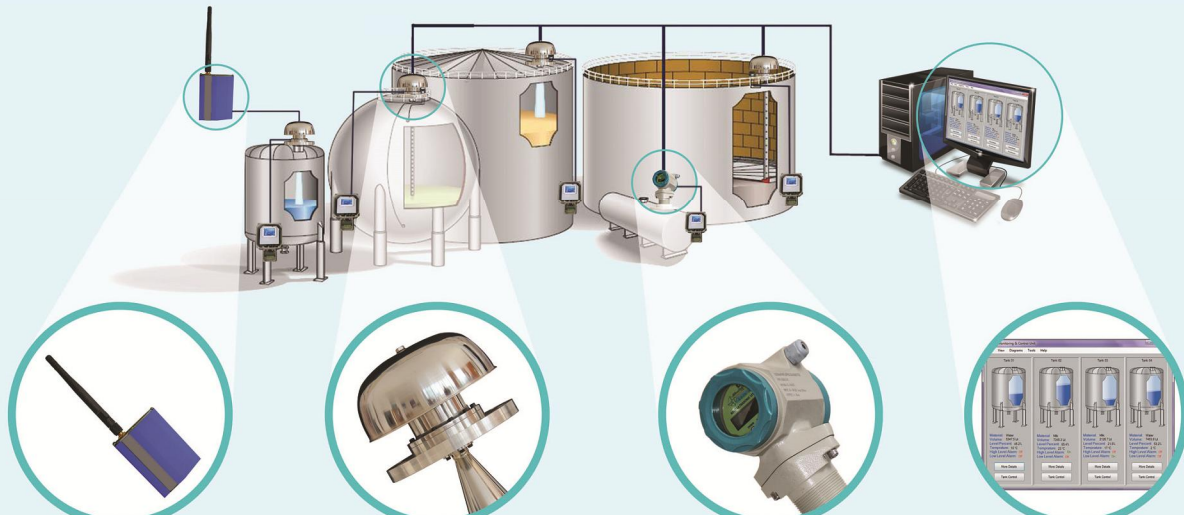
- پالایشگاه اصفهان
- پتروشیمی مروارید
- شرکت نفت سپاهان
- نیروگاه شهید محمد منتظری
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، مرکز پژوهش اراک



مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، میدان صنعت، خیابان نهم، ساختمان تیام پارس، پلاک ۵۰۲، طبقه اول، شرکت سخت افزاری و نرم افزاری راه سبز چهلستون، صندوق پستی: ۸۳۱۱۱-۸۴۱۵۶ تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۸۵ فکس: ۰۳۱-۸۹۷۸۳۴۱۱
Website: www.r-s-co.com Email: info@r-s-co.com

سیستم مانیتورینگ و کنترل سطح مخازن: اندازه‌گیری و کنترل سطح و حجم مواد درون مخازن مایعات شیمیایی، بهداشتی، خوراکی، دارویی، آب و نیز جامدات پودری در صنایع مختلف، احتیاج به سیستمی مطمئن، دقیق و با کاربری آسان دارد. سیستم مانیتورینگ و کنترل حجم مواد درون مخازن ساخته‌شده توسط شرکت سخت‌افزاری و نرم‌افزاری راه سبز چهلستون پاسخی بهینه به این نیاز است. این سیستم که شامل ترانسدمتر سطح، سنسورهای جبران‌ساز دمایی، واحد مانیتورینگ و کنترل درون سایت و نرم‌افزار است، نیاز صنایع را جهت مانیتورینگ و کنترل سطح مخازن برطرف می‌سازد. همچنین اتصال ترانسدمترها به کنترلر با استفاده از سامانه‌های ارسال راه دور، امکان اجرای هر نوع فرایندی را روی مخازن از راه دور فراهم می‌آورد.



نرم‌افزار حاوی امکاناتی شامل حالت‌های مختلف نمایش وضعیت مخازن، قابلیت گرفتن فرمول جبران‌سازی، ذخیره‌سازی اطلاعات و انواع گزارش‌های مدیریتی است. اطلاعات سنسورها پس از جمع‌آوری توسط واحد مانیتورینگ و کنترل درون سایت، به نرم‌افزار ارسال شده و تصمیمات اتخاذ شده در نرم‌افزار، توسط همان واحد روی مخازن اعمال می‌شود. نمایش و کنترل از طریق اینترنت از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار است.

