



## 新型紧凑式雷达仪表系列在连续测量物位时不受附着物的影响。

在许多物位测量场合，传感器一再受到附着物的困扰。比如对于超声波传感器，测量信号的可靠性由此受到影响并导致盲区扩大。而雷达技术的情况则不同。通过优化对信号的处理方式，雷达传感器可以抑制由天线系统上的附着物引起的干扰。此外，雷达传感器一般对污染不敏感，并且无需清洁。

由此，VEGA 现在给已经成熟的 VEGAPULS 补充了一个用于物位测量的紧凑式仪表系列。这个新雷达仪表系列基于 80 GHz 技术，在价格方面可以真正取代超声波技术。同时，由于新型 VEGAPULS 传感器对环境影响不敏感，故可提供非常可靠和精确的测量值。

### 不受污垢、起尘和冷凝物的影响

尤其**污水处理行业**是该新型仪表系列的理想应用领域，例如，可以将它用于测量在该行业用于稳定 pH 值的石灰筒仓中的石灰的料位。无论填充过程中的起尘情况如何，雷达传感器都能可靠地进行测量。此外，由于信号聚焦能力强大，容器壁上的或传感器本身上的附着物和沉积物也不会造成麻烦。



带有现场显示功能的 VEGAPULS。

## 应用

### ■ 石灰料仓

另一个使用地点是污水处理厂，如在进行**机械预清洁**时，用格栅或筛子来清除漂浮物。通过在格栅的前后测量水位差来测量水的污染程度并控制格栅的清洁过程。即使受到太阳的强辐射或下雨时，新型雷达传感器也能达到其精度水平。

## 因采用无线操作，故调试十分简便

同时，该新型仪表系列的安装方便快捷。这些要求自然也适用于对参数的调整和设置。得益于久经考验的 **VEGA Tools-App**，每个用户都可以通过蓝牙在安全距离处快速无线设置和操作仪表。只要几个步骤就可以提供可靠和准确的物位读数。特别是在恶劣的环境下或有防爆区域内，由此极大地方便了参数的更改、显示和诊断工作。除了更高的精度和可靠性外，这些都是选择雷达测量技术来完成标准测量任务的重要理由。



VEGAPULS C 11



VEGAPULS C 21



VEGAPULS C 22



VEGAPULS C 23



VEGAPULS 11



VEGAPULS 21



VEGAPULS 31





