**OPTIWAVE 1400: neues Radar-Füllstandmessgerät für die Wasser- und Abwasserindustrie**

* 24 GHz FMCW Radar-Füllstandmessgerät für Flüssigkeiten in Wasser- und Abwasseranwendungen
* Hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Messstabilität zu einem wettbewerbsfähigen Preis
* Wartungsfreie Tropfenantenne mit kleinem Abstrahlwinkel für scharfe Fokussierung auf das Medium

**Text:**

Duisburg, 10. Juli 2019: KROHNE führt das OPTIWAVE 1400 FMCW Radar-Füllstandmessgerät für die Wasser- und Abwasserindustrie ein. Das neue 24 GHz Gerät bietet die Vorteile der FMCW Radar-Technologie – hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Messstabilität – zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

Der OPTIWAVE 1400 ist für die Füllstandmessung bei Anwendungen mit Flüssigkeiten in der Wasserindustrie ausgelegt, beispielsweise bei Entnahme, Transport, Lagerung und Verteilung von Wasser aus Quellen, Flüssen, Seen oder dem Meer sowie in Regenwasserrückhaltebecken. Zu typischen Anwendungen in der Abwasserindustrie gehören die Füllstandmessung von Abwasser, Schlamm oder anderen Flüssigkeiten in Lageranwendungen oder Pumpstationen. Darüber hinaus eignet sich das Gerät auch für die Füllstandmessung durch Kunststofftanks (z. B. IBC) sowie für die Durchflussmessung in offenen Gerinnen oder für Flutwasser-Alarm.

Der OPTIWAVE 1400 ist mit der bewährten Polypropylen (PP) Tropfenantenne mit dem kleinsten Abstrahlwinkel (8°) auf dem Markt ausgestattet. Der 2-Leiter 4...20 mA (HART 7) Transmitter liefert eine genaue und zuverlässige Füllstandmessung bis zu 20 m/ 66 ft – trotz Kondensation, bewegten Produktoberflächen oder Schaumbildung. Er verfügt über ein robustes Edelstahlgehäuse und die IP68 / NEMA 4X/6 Schutzklasse. Der OPTIWAVE 1400 ist wartungsfrei und für die einfache und sichere Installation und Bedienung ausgelegt. Das neue Radar-Füllstandmessgerät für Wasser wird mit verstärkter Kabelverschraubung und 10 m/ 33 ft Kabel geliefert und bietet Gewinde- und Niederdruckflansch-Anschlüsse sowie weiteres Zubehör. Der OPTIWAVE 1400 ist somit eine leistungsstarke und kostengünstige Alternative zu Pulsradar- oder ultraschallbasierten Füllstandmessgeräten.

HART ist ein eingetragenes Warenzeichen der FieldComm Group.

Über KROHNE: KROHNE ist ein Anbieter von Komplettlösungen für Prozessmesstechnik zur Messung von Durchfluss, Massedurchfluss, Füllstand, Druck und Temperatur sowie für Analyseaufgaben. Das 1921 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland, beschäftigt weltweit über 3.900 Mitarbeiter und ist auf allen Kontinenten vertreten. KROHNE steht für Innovation und höchste Produktqualität und gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

**Bild:**



**Bildunterschrift:** Neues OPTIWAVE 1400 Radar-Füllstandmessgerät für die Wasser- und Abwasserindustrie

**Herausgeber:**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

**Pressekontakt:**

Jörg Holtmann, PR Manager

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)