

# Niveausensorer med ultralydsteknologi

Optimering af sensorprogrammet udvider måleområde og medietyper.

**SENSORER.** Bürkerts niveauprogram udvides med de nye typer 8176, 8177 og 8178, der er kontinuerlige ultralydstransmittere. Denne optimering af sensorprogrammet udvider de måleområder og medietyper, der kan måles ved hjælp af ultralydsteknologien. Sensorerne kan leveres med ATEX og FM-godkendelser, der gør det muligt at anvende niveausensorerne i eksplosionsfarlige områder.

**I områder med sanitære betingelser**  
Foruden udvidelsen af pro-



En ny niveau-transmitter fra Bürkert

grammet af ultralydssensorer, sender Bürkert også de nye niveautransmittere type 8185 og 8186 på markedet, der anvender måleteknologien guided mikro-bølge. Ved at anvende Time Domain teknologi (TDR), kan der måles tankniveau for en bred række af faste stoffer så som flyveaske, korn, plasticgranulat og pulver i en afstand på op til 32 m samt væsker med en dielektrisk konstant så lav som 1.7. Denne udvidelse af niveau-programmet gør det tillige muligt at måle tankniveauet i områder med sanitære betingelser, f.eks. indenfor nærings- og nydelsesmiddelindustrien eller i den farmaceutiske industri, hvor temperaturen kan nærme sig 150 °C og trykket gå op til 40 bar.

## Nye vibrationsgaffler

Den allerede velkendte vibrationsgaffel type 8110, der bruges til on/off måling i vanskelige applikationer med høje temperaturer eller belægning udvides med de nye typer 8111 og 8112. Baseret på piezoelektrisk teknologi er Bürkerts nye program af niveauswitche parat til anvendelse som tørløbs-, lækage- og overløbssikring og til niveauekontrol, også i eksplosionsfarlige områder.

Bürkert leverer med sit program af sensorer, on/off ventiler og regulatorer komplette løsninger til opgaver med vanskelige applikationer. Derudover le-



En ny niveausensor fra Bürkert.

veres reguleringsventiler og pneumatiksystemer. Det modulære koncept sparer værdifuld tid.

Endelig kan man få enestående kommunikation og en komplet reguleringsløkke fra én og samme leverandør.

[www.burkert.dk](http://www.burkert.dk)

hassel.