

RFnivo in Mischungen für Spanplatten

Aufgabenstellung

Unser Kunde in Chile produziert Holzspanplatten und muss in einem Rohrsystem zwei entscheidende Punkte kontrollieren. Das flüssige Material, das aus Wasser, Leimharz, Öl und Sägemehl besteht, ist sehr klebrig und haftet an der Sonde ständig an. Der Prozess hat 50°C mit Turbulenzen und konstanter Befüllung in einem 1,5 m langen Stahlrohr.

Lösung

In diesem Fall war die am besten geeignete Lösung der RFnivo Serie 3200 Kapazitätssensor mit aktiver Abschirmung, die Fehlalarme durch anhaftendes Material verhindern kann. Die Sonde hat eine hohe Widerstandsfähigkeit mit 300 mm aus verstärktem PPS und Edelstahl. Sie ist bis 240 ° C und 25 Bar beständig. Dies war die perfekte Lösung für einen komplexen Prozess mit unterschiedlichen Materialien und wechselnder Umgebungen.



Produkte



RF 3200

RF3200 Schwere Ausführung

Voll-, Bedarfs-, Leermelder

- Hohe mechanische Belastungen und Zugkräfte möglich

Ausleger wählbar als

- Stabversion (Einbau senkrecht, waagrecht und schräg)
- Seilversion (Einbau senkrecht)

Beide Versionen sind als Remoteversion mit abgesetztem Elektronikgehäuse erhältlich (z.B bei Vibrationen im Prozess)