

Pomiar i poziom w strefie zagrożenia wybuchem

W nowoczesnym przemyśle paliwowym, chemicznym i energetycznym kontrola poziomu cieczy niebezpiecznych to nie tylko wymóg techniczny, ale przede wszystkim fundament bezpieczeństwa i odpowiedzialności biznesowej. 2AK dostarcza rozwiązania, które umożliwiają ciągły i dokładny monitoring substancji łatwopalnych, toksycznych i wybuchowych w zbiornikach oraz instalacjach.

Technologia, która chroni życie i środowisko

Nasze sondy magnetostrykcyjne i optyczne czujniki poziomu są projektowane zgodnie z wymaganiami ATEX i ISO, co gwarantuje ich bezpieczne działanie w strefach zagrożenia wybuchem. Umożliwiają one pomiar objętości, masy, temperatury oraz poziomu cieczy w zbiornikach – w czasie rzeczywistym i z dokładnością, która pozwala reagować na każde, nawet najmniejsze odchylenie. Dzięki zintegrowanym centralom (TankRobot, TankRanger) dane trafiają bezpośrednio do systemów zarządzania, umożliwiając nie tylko lokalną kontrolę, ale także zdalny dostęp, generowanie raportów i automatyczne powiadomienia alarmowe. To narzędzia, które eliminują ryzyko „niewidocznych wycieków” i pozwalają działać zanim problem stanie się zagrożeniem:

- bezpieczeństwo operacyjne,
- optymalizacja kosztów,
- zgodność z regulacjami,
- zaufanie kontrahentów i instytucji,
- zdalny nadzór.

Nasi Klienci nie tylko chronią swoje zasoby i infrastrukturę, ale także budują przewagę konkurencyjną w obszarze ESG – pokazując klientom, partnerom i regulatorom, że bezpieczeństwo i ekologia są integralną częścią ich działalności.

Innowacyjność w praktyce - centrale pomiarowe TankRobot oraz TankRanger:

- **oczy instalacji** – pełna widoczność stanu zbiorników i czujników w czasie rzeczywistym,
- **strażnik bezpieczeństwa** – natychmiastowe alarmy i reakcja na zagrożenia,
- **asystent biznesowy** – raporty, kontrola dostaw i zgodność z normami ISO/ATEX,
- **partner ESG** – narzędzie wspierające odpowiedzialne zarządzanie środowiskiem i zasobami,
- **sondy pomiarowe 2AK model PSM** – dokładność pomiaru do nawet 0,05 mm i pełna kontrola parametrów cieczy.

