

Akademia Doskonalenia Umiejętności

Teoria i praktyka radarowych przetworników poziomu Levelflex z falowodem

Program

Dzień I	
do 18:30	Zakwaterowanie w hotelu
18:30	Wspólna kolacja
Dzień II	
TEORIA	
8:00 – 9:15	Pomiary poziomu i rozdziału faz metodą radarową <ul style="list-style-type: none">▪ Time of Flight – zasada działania radaru falowodowego▪ Wpływ warunków w zbiorniku na pracę radaru▪ Emulsja międzywarstwowa podczas pomiaru rozdziału faz cieczy▪ Zasady poprawnego montażu radaru▪ End of Probe Algoritm – gwarancja stabilnego pomiaru w sytuacjach przejściowych▪ Podręcznik eksperta
9:15 – 10:00	Dowiedz się więcej o radarach falowodowych. Część 1. <ul style="list-style-type: none">▪ Reguły doboru falowodu radaru do zadania pomiarowego▪ Dokładność pomiaru poziomu i czas odpowiedzi radaru▪ Technologia Sensor Fusion – rozwiązanie problemu obecności emulsji w pomiarach rozdziału faz cieczy▪ Gas Phase Compensation – rozwiązanie pomiarowe m.in. dla walczaków kotłów energetycznych, amoniaku, LPG
10:00 – 10:30	Przerwa
10:30 – 11:00	Dowiedz się więcej o radarach falowodowych. Część 2. <ul style="list-style-type: none">▪ Krzywa obwiedni echa mikroimpulsowego. Jakie informacje z niej odczytujemy?▪ Reguły linearyzacji i mapowania zbiornika▪ Multi-Echo Tracking – algorytmy śledzenia i filtracji zakłóceń
11:00 – 11:30	Radary falowodowe Levelflex Evolution FMP5x <ul style="list-style-type: none">▪ Podstawowe cechy techniczne radarów▪ Szybkie zastąpienie kosztownego nurnika radarem falowodowym Levelflex▪ Przykłady aplikacji pomiarowych
PRAKTYKA	
11:30 – 16:30	Parametryzacja i diagnostyka radarów falowodowych Levelflex <ul style="list-style-type: none">▪ Nastawy podstawowe radaru, pomiary poziomu cieczy i materiałów sypkich▪ Mapowanie zakłóceń▪ Nastawy bezpieczeństwa radaru, sposób reakcji przyrządu na nieprawidłowości▪ Linearyzacja zbiornika za pomocą oprogramowania Fieldcare▪ Prezentacja zachowania się radarów falowodowych w obecności emulsji podczas pomiarów rozdziału faz cieczy▪ Omówienie typowych błędów podczas montażu i uruchomienia radaru
ok. 13:00	Obiad
16:30	Zakończenie szkolenia i wręczenie dyplomów ukończenia Akademii Doskonalenia Umiejętności

Informacje organizacyjne

Miejsce: **Biuro Endress+Hauser Polska**
ul. Wołowska 11, 51-116 Wrocław
Cena: **600 zł netto**
Zakwaterowanie: **Hotel Haston – 210 zł netto**

Zapewniamy wyżywienie i komplet materiałów szkoleniowych.

Endress+Hauser 

People for Process Automation