

Emerson liefert Sauerstoffmessgeräte für die ScottishPower Generation Ltd., um die Effektivität der Kesselanlagen zu verbessern.

Emerson Process Management gibt bekannt, dass die ScottishPower Generation Ltd. weitere Sauerstoffmessumformer des Typs Oxymitter 4000 installieren wird. In der modernisierten Kraftwerksanlage in Longannet mit einer Leistung von 2400 MW sind bereits 16 Geräte dieses Typs installiert und funktionieren optimal.

Die Kraftwerksanlage in Longannet an der Bucht von Forth ist mit vier 600 MW Generatoren das zweitgrößte Kohlekraftwerk in Großbritannien. Das Unternehmen verlässt sich auf die modernen In-Situ O₂-Messumformer des Typs Oxymitter 4000 von Emerson Process Management, um eine hohe Effektivität und einen optimalen Betrieb der Kesselanlagen zu gewährleisten. Dies ist auch wichtig für das ebenfalls kontinuierlich arbeitende Emissionsüberwachungssystem.



16 In-Situ O₂-Messumformer des Typs Oxymitter 4000 sind in zwei der vier kohlegefeuerten Kesselanlagen installiert. Der Oxymitter 4000 von Emerson Process Management wurde aufgrund der kurzen Ansprechzeit der Messzelle auf Basis von Zirkoniumdioxid, der überdurchschnittlichen Genauigkeit und hervorragenden Wiederholgenauigkeit ausgewählt.

Außerdem sind die einfache Installation des Messumformers Oxymitter 4000 und der geringe Wartungsaufwand weitere wesentliche Vorteile dieses Gerätetyps. Es wurden Oxymitter 4000 mit den Einbaulängen von 1.800 und 2.700 mm verwendet, um die Sauerstoffkonzentration über einen möglichst großen Querschnitt des Rauchgaskanals messen zu können.

Die guten Erfahrungen die mit bereits installierten Messumformern des Typs Oxymitter 4000 gemacht wurden, verdeutlichen die Betriebssicherheit dieses Gerätetyps. Weitere positive Merkmale für den Kraftwerksbetreiber sind die einfache Bedienbarkeit. Routinekontrollen und Kalibrierungen des Oxymitter 4000 sind via HART Kommunikation mittels PC oder Handterminal 375 einfach ausführbar.