

Lead Plant Performance Engineer

Trevor Taylor



As lead engineer of the plant performance test team Trevor provides technical guidance and support to a small team of engineers/technicians in the undertaking of performance tests and the evaluation of performance test data. The role requires an in-depth knowledge of instrumentation, process plant and thermodynamics. He also supports thermal efficiency and plant performance initiatives across the business.

Prior to RWE, Trevor worked as the Performance Department Section Head at Parsons Brinckerhoff, which involved leading and performing large performance tests on industrial plants all over the world. This included a large amount of Contractual Performance Guarantee tests under the role of either owner's or lender's engineer.

As a professional engineer, Trevor has worked for 37 years in the power generation industry, the last 30 years being in the specialist area of thermal plant performance. His experience spans a variety of industrial processes, from coal-fired to Combined Cycle Gas Turbine, Combined Heat & Power plants, nuclear installations, desalination units, petrochemical and cement works. Trevor's proven expertise in the area of plant performance extends from overall cycle efficiency down to the analysis of individual components.

What gives you most satisfaction in your work?

Helping people take the areas of technical knowledge they already have and combining them to find the solution to a problem.

Why did you choose RWE TI?

The ability to take my 30+ years of experience and use it to deliver continuous improvement to the business.

“You get your best solution “

What it means to me:

We have the knowledge, experience and tenacity to take your issue and turn it into a solution and because we've probably seen it before, we know it will work!

Lead Plant Performance Engineer

Trevor Taylor



Als leitender Ingenieur des für Leistungsprüfungen in Kraftwerken zuständigen Teams betreut und unterstützt Trevor Taylor ein kleines Team von Ingenieuren/Technikern bei der Durchführung von Leistungsprüfungen und der Auswertung der hierbei anfallenden Daten. Diese Funktion erfordert fundierte Kenntnisse auf den Gebieten Messtechnik, Prozessanlagen und Thermodynamik. Zudem unterstützt er Vorhaben zur Steigerung des thermischen Wirkungsgrads und der Anlagenleistung im gesamten Kraftwerksbereich.

Vor seinem Eintritt bei RWE war Trevor Taylor als Performance Department Section Head bei Parsons Brinckerhoff tätig, wo er die Leitung und Durchführung großtechnischer Leistungsprüfungen an Industrieanlagen weltweit verantwortete. Hierzu zählten u.a. eine Vielzahl vertraglicher Abnahmeprüfungen im Rahmen seiner Funktion als Owner's Engineer oder Lender's Engineer.

Als studierter Ingenieur ist Trevor Taylor seit 37 in der Stromwirtschaft tätig, davon in den letzten 30 Jahren im Fachbereich thermische Anlagenleistung. Er verfügt über Erfahrung in einem breiten Spektrum industrieller Prozesse, von Kohlekraftwerken über GuD- und KWK-Anlagen, Kernkraftwerke, Entsalzungsanlagen, petrochemische Anlagen bis hin zu Zementwerken. Trevor Taylors Know-how im Bereich Anlagenleistung reicht von der Betrachtung des Gesamtwirkungsgrads der Anlage bis hin zur Analyse einzelner Komponenten.

Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit besonders gut?

Menschen dabei zu helfen, die Bereiche, in denen sie bereits über Fachkenntnisse verfügen, miteinander zu verknüpfen, um eine Lösung für ein Problem zu finden.

Warum haben Sie sich für RWE TI entschieden?

Weil ich hier die Möglichkeit habe, meine mehr als dreißigjährige Erfahrung einzubringen, um eine kontinuierliche Verbesserung von Anlagenprozessen zu erreichen.

„Sie erhalten die optimale Lösung!“

Diese Botschaft bedeutet für mich:

Wir verfügen über das Wissen, die Erfahrung und die Beharrlichkeit, um Ihr Problem zu lösen, und da wir es vermutlich schon einmal mit einem Problem dieser Art zu tun hatten, wissen wir auch, dass es funktioniert!