

Innovation der kabellosen Datenübertragung gewinnt DCT Helios-Preis der BP

BP-Teams arbeiten bei der Entwicklung der kabellosen Technologie mit Emerson zusammen

BP hat seinen renommierten Preis „Digital & Communication Technology (DCT) Helios“ an BP-Teams vergeben, die mit Emerson Process Management zusammengearbeitet haben, um eine kabellose Kommunikationstechnologie zum Nutzen von BP zu entwickeln. Der BP-interne DCT Helios-Preis wird vergeben, um die besten Projekte in digitaler Technologie auszuzeichnen, die außerordentlichen Nutzen für BP und seine weltweiten Betriebsstätten erwarten lassen.

Der DCT Helios-Preis in der Kategorie „Performance“ wurde für Innovationen bei kabelloser Datenübertragung in der BP Raffinerie Cherry Point im Bundesstaat Washington überreicht. Für einen sicheren und effizienten Betrieb benötigen Raffinerien, Produktionsanlagen sowie Öl- und Gas-Plattformen Daten von Temperaturen, Drücken und den Vibrationen rotierender Maschinen. In ihrer Zusammenarbeit haben die Ingenieure von BP und Emerson die weltweit ersten „Mote-Systeme“ entwickelt, um wichtige Messwerte in den BP-Raffinerien zu erfassen. „Motes“ sind Sensoren mit integrierter Spannungsversorgung, Speichermöglichkeit und Kommunikationsfähigkeit, die eine Vielzahl von Messwerten erfassen und diese über ein selbst konfigurierendes, kabelloses Netz übertragen können. Das kabellose System reduziert die Kosten der Sensorinstallation deutlich und ermöglicht eine flächendeckende Überwachung für eine höhere Sicherheit und Wartbarkeit der Anlagen.

BP verlieh einem weiteren Team den DCT Helios-Preis in der Kategorie „Green“ für die kabellose Überwachung von Entlastungsventilen in der Carson Raffinerie in Carson, Kalifornien. Dieser Preis unterstreicht die Anstrengungen von BP, seinen hohen Umweltstandard zu erhalten und zu erweitern.

„Die neue kabellose Technologie ermöglicht uns, Dinge zu tun, die wir früher einfach nicht tun konnten – sei es aus Kostengründen oder aus Gründen der physikalischen Verkabelung,“ führt David Lafferty, Senior Consultant im BP Hauptbüro für Technologie für digitale Kommunikationstechnik aus. „Unsere Partnerschaft mit Emerson bei den Feldversuchen in Carson und Cherry Point war ein Gewinn für beide Unternehmen. Unsere BP-Teams konnten Erfahrungen im Einsatz neuer Technologien mit hohem Wert für unser Unternehmen sammeln und Emerson erhielt ein reales Testumfeld in der Industrie für seine wichtigen Tests sowie eine Rückmeldung über seine Technologie.“

„Es ehrt uns sehr, gemeinsam mit den Mitarbeitern der BP im DCT Helios-Programm genannt zu werden,“ sagt John Berra, Präsident von Emerson Process Management. „Diese Preise stehen für die Innovation und den unternehmerischen Wert der Smart Wireless Technologie, die Emerson derzeit in der Industrie einführt. Darüber hinaus repräsentieren diese Preise eine erfolgreiche Partnerschaft mit BP bei der Entwicklung einer neuen Technologie, von der wir glauben, dass sie ein gutes Modell bei der Gestaltung und Validierung einer neuen Technologie wie Wireless darstellt.“