

Emerson erhält Frost & Sullivan Technologie-Preis 2006 für verbesserte Durchfluss- und Dichtemes- sung in Coriolis-Technologie

Frost & Sullivan hat Emerson Process Management zum Empfänger des Technologie-Preises 2006 gewählt. Der Preis an Emerson wurde für die Markteinführung und ständige Verbesserung der Micro Motion® Durchfluss- und Dichtemessung in Coriolis-Technologie verliehen.

Die Coriolis-Technologie ist ideal geeignet für viele Messaufgaben von Gasen und Flüssigkeiten und bietet unter vielen Umgebungsbedingungen eine hohe Messgenauigkeit. Während andere Messtechnologien zusätzliche Druck- oder Temperaturmessungen benötigen, bestimmt ein Coriolis-Messgerät Masse und Dichte des Prozessmediums direkt – für höhere Effizienz und Zuverlässigkeit des Prozesses.

„Emersons Micro Motion-Division hat hervorragende Beiträge zur Entwicklung der Coriolis-Technologie geleistet und mehr als 150 US-Patente erworben, die einen weiten Bereich bei den Produkten, der Technologie und der Anwendung dieser Technologie abdecken,“ sagte Miriam Nagel, Research Analyst bei Frost & Sullivan.

Seit der Markteinführung der ersten einsetzbaren Messgeräte in der Coriolis-Technologie im Jahr 1977 hat Emerson die Technologie weiter entwickelt. Heute sind über 500.000 Coriolis-Geräte von Micro Motion in vielen Anwendungen weltweit im Einsatz, das etabliert Emerson als den Marktführer in diesem Segment.

Wegen ihrer Genauigkeit und der Möglichkeit, Durchfluss und Dichte mit einem einzigen Gerät zu messen, ist der Einfluss der Coriolis-Technologie sehr groß in Bereichen, in denen es auf die Messgenauigkeit ankommt. Hierzu gehört u.a. die verrechnungsfähige Übergabe von Flüssiggas (LNG), Erdgas (CNG) und anderen Produkten der Öl- und Gasindustrie.

„Die Coriolis-Technologie spielt ebenfalls eine große Rolle in der Ethanol-Produktion und Qualitätskontrolle, denn sie ist in der Lage, den Alkoholgehalt und den Durchfluss mit einem einzigen Gerät zu messen,“ führte Nagel weiter aus. „In Anerkennung der Entwicklungsarbeit und der lang andauernden technischen Führerschaft in der Coriolis-Messtechnologie überreicht Frost & Sullivan den Technologie-Preis an Emerson Process Management.“

„Wir fühlen uns geehrt, für die Coriolis-Technologie ausgezeichnet worden zu sein, die Genauigkeit und Effizienz der Kundenprozesse weltweit verbessert hat,“ sagte John Berra, Präsident von Emerson Process Management. „Es ist sehr befriedigend, unsere Pioniertaten der 70er Jahren sowie unsere kontinuierliche Entwicklungsarbeit zur weiteren Verbesserung der Nutzbarkeit dieser innovativen Messtechnik anerkannt zu wissen.“

Frost & Sullivan vergibt den Preis jährlich an ein Unternehmen, das außerordentliche Leistungen bei der Entwicklung und Markteinführung einer innovativen Technologie vollbracht hat. Dies gilt für Technologien, die entweder verschiedene Marktsektoren beeinflusst haben oder die das Potenzial haben, verschiedene Marktsektoren zu beeinflussen. Es wird erwartet, dass diese Technologien neue Impulse in den Markt bringen - sei es im Bereich der Akzeptanz, der Veränderung oder der Wettbewerbssituation.

Frost & Sullivan Preise zeichnen Unternehmen in einer Vielzahl regionaler und weltweiter Märkte aus, die herausragende Entwicklungen und besondere Leistungen in Bereichen wie technische Führerschaft, Innovationsleistung, Kundenservice und strategische Produktentwicklung erbracht haben. Die Analysten des Unternehmens messen und vergleichen die Marktteilnehmer und ihre Leistungen durch Interviews, Analysen und Recherchen in der Sekundärliteratur, um den Besten seiner Klasse zu identifizieren.