

## Emerson erweitert Familie der Smart Wireless Lösungen um digitalen Messumformer

*Neuer digitaler, kabelloser Rosemount® 702 Messumformer ist schnell installiert und in Betrieb genommen. Er liefert Daten von Orten, die vorher unerreichbar waren und trägt zur Anlageneffizienz und zur Sicherheit bei.*

Emerson Process Management stellt mit dem digitalen, kabellosen Rosemount 702 Messumformer eine Erweiterung seiner Smart Wireless Lösungen vor.

In den meisten Produktionsanlagen sind hunderte oder sogar tausende digitale Messpunkte vorhanden, die wegen der Verkabelungskosten nicht mit dem Leitsystem verbunden sind. Als Folge davon ist das Betriebspersonal nicht in der Lage, auf wichtige Daten über die Leistung und Sicherheit seiner Anlage zuzugreifen. Der Rosemount 702 Discrete Wireless Transmitter ist schnell installiert und bietet dem Anwender eine kostengünstige Möglichkeit, auf diese Informationen zuzugreifen.

Zu den Anwendungen gehören Füllstandsmessungen und Überfüllsicherungen, Sicherheit des Betriebspersonals und der Zustand der Produktionsausrüstung. Der 702 unterstützt eine Anzahl ungespeister Schalter mit Einzel- oder Doppelkanalfunktion und ist für Ex-Bereiche zugelassen.



Der Rosemount 702 ist mit vorhandenen Smart Wireless Netzen kompatibel und liefert die gesamte Fülle der HART® Diagnosedaten. Die Lebensdauer der SmartPower™ Batterie beträgt 7 - 15 Jahre. Die zuverlässige und sichere Leistung ist denen anderer Geräte in der Smart Wireless Familie vergleichbar.

Emersons Smart Wireless Lösung ist eine Erweiterung der digitalen PlantWeb® Anlagenarchitektur, die hochverfügbare, intelligente Messgeräte und kabellose Messumformer in einem Kommunikations-Netz vereint. Dieses selbstorganisierende Netz passt sich automatisch an, wenn Messpunkte hinzugefügt oder entfernt werden, oder wenn Hindernisse die Datenübertragung beeinträchtigen. Das Netz nutzt das zeit-synchronisierte Maschen-Protokoll (Time Synchronised Mesh Protocol – TSMP) und wurde im Feld unter Prozessbedingungen intensiv getestet.

Der digitale, kabellose Rosemount 702 Messumformer ist Bestandteil der breiten Palette intelligenter, digitaler Feldgeräte in der [PlantWeb](#)-Architektur, die die Effizienz einer Anlage durch Asset-Optimierung, Prozessautomatisierung und buchhalterische Systeme um 2 % und mehr erhöhen kann.