

Produttore di principi attivi chimici incrementa la qualità di produzione e riduce i costi di investimento grazie alla soluzione Smart Wireless

VANTAGGI

- Gestione facilitata dei rischi connessi alla qualità
- Riduzione dei costi operativi
- Riduzione dei costi di installazione e di acquisto dei materiali



ESIGENZE

Un produttore di principi attivi chimici aveva il problema di mantenere costante la temperatura di un box di contenimento freddo. Il box era utilizzato come serbatoio per conservare il prodotto ad una determinata temperatura prima di essere utilizzato nel processo, e la sua temperatura era misurata con una semplice termocoppia cablata direttamente ad una scheda del DCS. La misura diretta era molto imprecisa ed il forte drift causato dalla comunicazione inefficace la rendeva inaffidabile, con evidenti rischi nella qualità produttiva. Il personale operativo non era confidente nella misura ed aveva continuamente problemi di produzioni fuori specifica, oltre ad altre problematiche di processo. Un'apparente risoluzione del problema, consistente in misure effettuate dagli operatori con letture locali, aveva solamente incrementato i costi operativi. Ulteriormente, non era possibile giustificare un investimento per installare misure di temperatura maggiormente affidabili.

“Il trasmettitore wireless ad alta densità è stato installato in posizione centrale ed ha permesso di realizzare una soluzione affidabile e di basso costo per le misure di temperatura.”

SOLUZIONE

Il problema è stato risolto con un trasmettitore di temperatura Wireless Rosemount® 848T. Si tratta di un trasmettitore ad alta densità che permette di realizzare una soluzione affidabile e a basso costo, che ha eliminato il drift e tutti i cablaggi precedentemente necessari. La rete auto-organizzante Smart Wireless ha eliminato tutti i costi associati a nuovi cavi e passerelle. Grazie all'elevato livello tecnologico, alle pratiche di installazione ed all'intelligenza in campo della soluzione Smart Wireless, l'impatto sul business del cliente è stato molto positivo.

SMART WIRELESS APPLICATIONS

RISULTATI

Il trasmettitore di temperatura wireless Rosemount 848T ha permesso al produttore di principi attivi di gestire i rischi correlati a produzioni fuori specifica ed ha minimizzato i problemi delle fasi produttive successive. Grazie alla misura della temperatura, continua ed affidabile, nel box freddo, i costi operativi sono stati ridotti ed i viaggi in campo eliminati. I vantaggi sul business sono stati realizzati con una soluzione molto meno costosa rispetto ad un'analogica soluzione cablata.



Il trasmettitore di temperatura wireless Rosemount 848T

©2008 Emerson Process Management. Tutti i diritti riservati.

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. I contenuti del presente documento sono presentati a solo scopo informativo e, pur essendo stato fatto quanto possibile per garantirne l'accuratezza, non devono essere intesi come garanzie, espresse o implicite, relative ai prodotti o servizi ivi descritti o al loro utilizzo o applicabilità. Tutte le vendite sono soggette alle nostre Condizioni di Vendita, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i progetti o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Emerson Process Management srl

Via Montello, 71/73
20831 Seregno, MI

T +39 0362 2285.1
F +39 0362 243655

EmersonProcess_italy@emerson.it
www.emersonprocess.it