La corretta concentrazione: fasi CIP ottimizzate

Massima affidabilità - costi minimali

Il nuovo sensore di conducibilità Ent-4 di Endress+Hauser è un esempio eccellente di come un'automazione ben concepita nella pulizia CIP possa migliorare sensibilmente l'efficacia del processo riducendo contemporaneamente le risorse.

Controllo della concentrazione: costante ed economico

Una pulizia CIP riuscita si basa sul corretto dosaggio del detergente. La corretta concentrazione è regolarmente verificata e compensata mediante misurazione. Le basse concentrazioni possono portare a risultati di pulizia insufficienti. Le concentrazioni che superano il livello richiesto aumentano i costi. I sensori induttivi della serie Ent, grazie alla loro elevata affidabilità sono perfettamente adatti al controllo delle concentrazioni dei detergenti in sistemi CIP e riducono le quantità di sostanze chimiche utilizzate.

Fasi della pulizia: affidabili ed efficienti

Durante la pulizia, la perfetta concentrazione del detergente e fattori come temperatura e temperatura sono dei fattori che assicurano processi CIP sicuri, affidabili e perciò. I sensori di conducibilità Ent sono come controllori e sempre punto di molti impianti CIP.

In processi di risparmio delle risorse, le soluzioni chimiche sono impiegate per essere riutilizzate mediante separazione di fase. Le soluzioni detergenti che escono dall'impianto sono identificate in base alla ottenuta conducibilità e riutilizzate in idonei serbatoi perché fasi separate mediante valvole guidate a radar. Un'ulteriore decisione per ridurre le perdite di materiale, oltre a ottimizzare l'utilizzo di acqua e detergente, è la compensazione tramite gas dipendente esclusivamente alla diverse temperature del processo. I sensori di conducibilità Ent-4 offrono tempi di risposta alla temperatura ottimizzati ed è la soluzione perfetta per differenziare tra fasi di lavaggio e risciacquo. Di conseguenza si ha riduzione dei costi grazie alla riduzione dei margini di sicurezza.

Sensori di conducibilità evoluti: potenti, flessibili e modulari

Questo nuovo sensore di Endress+Hauser è l'ultima evoluzione della collaudata serie Ent. Il nuovo più potente offre maggiore semplicità e flessibilità. Di facile integrazione nel processo grazie alla custodia compatta, con riferita alla temperatura, punto, valori più valori dei modelli precedenti. Ent è definito i nuovi standard per la separazione di fase negli impianti CIP. Questo sensore può essere utilizzato continuativamente a temperature di processo che -10 °C fino a +135 °C (per 1h di temperatura fino a +150 °C per sterilizz).

Tutte le regolazioni dei parametri sono eseguibili dal display, dal dispositivo o da PC e le configurazioni possono essere trasferite convenientemente ad altri dispositivi mediante il software.

La serie modulare di dispositivi Endress+Hauser offre all'operatore dell'impianto la massima flessibilità nella configurazione dei sensori. I componenti standardizzati possono essere sostituiti direttamente in loco, riducendo i costi e i tempi degli interventi di manutenzione.

SMERI s.r.l.
Via Milano 69/a/b/c (CT)
20090 Buccinasco (MI)
Tel. +39 02 5194 8111
Fax +39 02 5194 8223
E-mail: smeri@smeri.com
www.smeri.com