



H₂Tavernari

ONGUARD 3H



Si tratta di una tecnologia che consente di misurare le temperature, le conducibilità dell'acqua del circuito e di reintegro, pH e ORP e consente di gestire le misure esterne come la corrosione, il biossido di cloro, livello dei prodotti. In base ai dati registrati è possibile gestire valvole di spurgo, pompe dosatrici ed effettuare tutte le operazioni necessarie in maniera automatica e immediata, ottimizzando al meglio consumi di acqua e prodotti.



H₂Tavernari



Il programma di gestione è semplice e intuitivo, facile da configurare attraverso il pannello in dotazione. È interfacciabile con i più comuni sistemi informatici da remoto e via DCS.

Il sistema brevettato Internet Connectivity On Demand' con tecnologia ShoulderTap® permette a OnGuard di essere monitorato e controllato su Internet da qualsiasi parte del mondo in tutta sicurezza.



Il cuore della macchina è il rilevatore a ultrasuoni. Il sensore è in grado di rilevare sporcamenti fino a 0,001 mm (1µm). Ma non è tutto: la macchina è in grado di simulare le condizioni operative dello scambiatore di calore. Regolando la temperatura del riscaldatore e sfruttando i tre misuratori di temperatura installati, è infatti possibile ricreare le condizioni di temperatura di pelle dello scambiatore e la misura dello sporcamento viene quindi fatta nelle stesse condizioni dello scambiatore in quanto acqua, temperatura e pressione sono le stesse.

La sua precisione consente di rispondere ad un eventuale sporcamento prima ancora che sia visibile ad occhio nudo, preservando la macchina al meglio evitando le manutenzioni straordinarie e ottimizzando i consumi di prodotto.