

ISOIL INDUSTRIA - Lo spettrofotometro online s::can: una sonda da processo per la determinazione di TOC e COD

Incredibile ma vero; ora è possibile ottenere risultati analoghi ad un analizzatore di TOC in linea, ma con costi di esercizio praticamente nulli, sia in termini di reagenti che di manutenzione.

Tutto ciò è possibile grazie allo spettrofotometro prodotto dalla nostra rappresentata in esclusiva s::can, azienda austriaca leader mondiale nella tecnologia applicata alla spettrometria da processo.

La sonda basa il proprio funzionamento sulla misura dell'assorbimento di luce in un campo di lunghezze d'onda che va dall'Ultravioletto al Visibile (UV-VIS)

Grazie a questa tecnica è possibile caratterizzare in modo univoco la matrice acquosa dove si vuole determinare il COD o il TOC e quindi misurare questi parametri con assoluta affidabilità, oltre a misurare altri composti come ad esempio i Nitrati e i solidi sospesi.

La sonda misura il liquido da analizzare direttamente nel processo o in derivazione, senza necessità di filtrare il campione.

Un sistema di pulizia automatico, permette di avere un lungo e affidabile funzionamento della sonda nel processo.

La sonda è costruita in acciaio



inox e a richiesta in Titanio ed è idonea per il monitoraggio delle sostanze organiche in svariate industrie di processo, da quelle chimiche e petrolchimiche, a quelle cartarie e a quelle alimentari.

Tra le applicazioni più comuni della sonda s::can, c'è il monitoraggio del carico organico in ingresso all'impianto, con un duplice scopo:

- prevenire eventuali perdite accidentali di prodotto
- essere allertati in caso di scarichi con valori anomali.

Altre riguardano la possibilità di monitorare la presenza di inquinanti e in particolare di Benzene o Solventi Organici Aromatici o altri idrocarburi nella falda, attività di monitoraggio richiesta nelle attività di bonifica o di valutazione dell'inquinamento della falda in prossimità di insediamenti industriali. La tipica applicazione riguarda il monitoraggio in continuo dello scarico, dove la sonda effettua una misura praticamente in tempo reale garantendo all'utilizzatore un costante monitoraggio dello scarico per il rispetto dei limiti imposti allo scarico dalle Autorità di controllo o dalle normative di riferimento.

Il principio di misura utilizzato dallo spettrofotometro s::can è oramai comunemente accettato quale sostituto dei tradizionali analizzatori chimici.

ISOIL
INDUSTRIA
Le soluzioni che contano

ISOIL INDUSTRIA
www.isoil.it