

Novità: siglato l'accordo esclusivo con SOLID AT (livelli ad ultrasuoni e radar)

Un altro passo in avanti nella ricerca di strumentazioni innovative e dall'elevato profilo qualitativo è stato compiuto da Ital Control Meters.

Abbiamo infatti siglato recentemente un contratto di distribuzione esclusiva con la società "SOLID AT" che ci permetterà di fornire ai nostri clienti Italiani una gamma di misuratori di livello ad ultrasuoni che per qualità, ampiezza di gamma delle applicazioni e competitività di prezzo non ha oggi eguali al mondo.

Finalmente sono disponibili per il mercato Italiano i misuratori di livello della SOLID AT, si tratta di una vasta famiglia di strumenti dalle eccellenti caratteristiche tecniche che grazie agli sforzi congiunti tra ICM e SOLID sono presentati anche con prezzi particolarmente competitivi a tutti i livelli di applicazione.

Il "Monoscan" è lo strumento base, progettato per ricoprire la maggior parte delle esigenze applicative, è infatti impiegabile sia su liquidi che su solidi per campi di misura fino a 15 metri (8.5 metri per solidi) anche in presenza di atmosfere aggressive e condizioni di misura critiche, possiede la certificazione ATEX a sicurezza intrinseca ed è basato sulla tecnica di trasmissione 2 fili con display a bordo e tasti per la programmazione.

La gamma dei prodotti è poi completata dal "Microscan", strumento compatto e particolarmente economico pur mantenendo prestazioni elevatissime e dallo "Smartscan" strumento progettato per risolvere problematiche di misura estreme come quelle di range fino anche a 40 metri (30 metri per solidi).


SOLID
Applied Technologies Ltd.



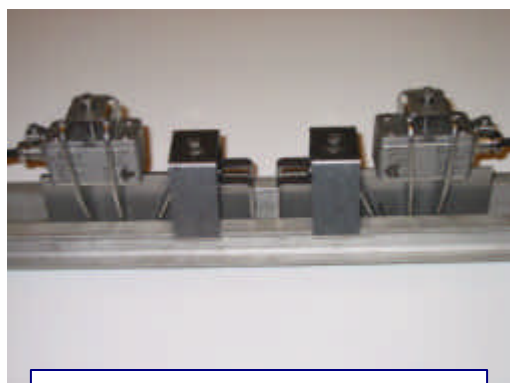
MONOSCAN

Il nuovo "wave injector" per le misure di portata ad ultrasuoni a temperature estreme

La nostra rappresentata FLEXIM ha messo a punto negli ultimi mesi un nuovo dispositivo di montaggio per i suoi trasduttori di misura delle portata clamp-on (dall'esterno della tubazione) che ne estende la possibilità di impiego anche a temperature oltre i 400°C.



FLUXUS ADM 7807



**WAVE INJECTOR CON
SENSORI TIPO M4NEX**

Da ormai oltre 4 anni forniamo in Italia gli strumenti prodotti dalla tedesca FLEXIM, si tratta di una famiglia di misuratori di portata per liquidi basata sulla tecnica ad ultrasuoni nota come "tempo di transito" che consentete misure molto accurate ed affidabili dall'esterno della tubazione.

I nostri successi sono innumerevoli, e sempre maggiore è il numero di clienti che finalmente vede questi strumenti non più solo come la risorsa estrema da impiegare per le applicazioni "impossibili" ma pensa ai nostri ultrasuoni per molte misure un tempo eseguite con metodi più tradizionali.

Una delle limitazioni incontrate in passato era dovuta ai limiti di impiego dei trasduttori per bassissime o altissime temperature, infatti i sensori standard possono operare in temperature comprese tra i -30°C e i +130°C con sensori speciali impiegabili fino a circa 200°C (ma in questo caso non in accordo alla certificazione ATEX).

Oggi grazie ai nuovi dispositivi denominati "wave-injector" è possibile installare anche i trasduttori standard su tubazioni a temperature estreme (oltre 400°C) garantendo ottimi risultati e consentendo il rispetto delle normative in tema di antideflagranza.

Questo tipo di dispositivo è stato da noi già impiegato con successo in Italia per misure di liquidi caldi ad oltre 250°C e per misure di ammoniaca alla temperatura di circa 35°C sotto lo zero.

Analisi polveri in camino con PCME

I misuratori di concentrazione polveri “elettrodinamici” della serie DT990 sono stati installati con successo in camini di diametro oltre i 4 metri dimostrando una volta ancora la superiorità di questa tecnologia nei confronti dei più tradizionali sistemi ottici.

In una acciaieria del nord-ovest abbiamo installato con successo due sonde di misura DT990 collegate in rete locale con una unità di controllo ed acquisizione della stessa famiglia. Le sonde sono state installate su due camini di circa 4 metri di diametro per controllarne l'emissione continua in accordo alle vigenti normative (ricordiamo che i nostri sistemi sono approvati dall'autorevole ente tedesco TÜV) e per verificare l'efficienza dei due grandi filtri a maniche posti a monte dei camini per la filtrazione dei fumi.



DT 990 PCME

La semplicità di installazione e di messa in servizio, la sensibilità anche in presenza di concentrazioni molto basse, la possibilità di calibrazione diretta in mg/m³ e la sicurezza nella gestione dei dati costituiscono insieme alla virtuale assenza di manutenzione gli elementi fondamentali che portano oggi a preferire questi sistemi rispetto ad ogni altra tecnologia.

NOTIZIE BREVI DI VARIO GENERE ...



Pronto il polverimetro elettrodinamico della PCME di nuova generazione con la certificazione ATEX a sicurezza intrinseca sia “dust” che “gas” **II 1G/D EEx ia IIC T4**



Sono stati presentati i misuratori di portata di massa ad effetto Coriolis della nuova generazione, denominati “TMU”, ulteriori notizie seguiranno nella prossima edizione delle nostre “news”



Disponibili i nuovi densimetri da processo “SONATEC” basati sulla misura della propagazione del suono ora anche totalmente in “monel”, quindi particolarmente adatti alla soda caustica