



# FLEXIM e PCME ai vertici della tecnologia



*Sono due marchi che pur in aree applicative differenti mostrano similitudini sorprendenti. Grazie infatti ai rispettivi contenuti tecnologici di assoluta eccellenza, entrambe le aziende sono riuscite ad affermarsi a livello mondiale guadagnandosi una reputazione di dinamismo, credibilità e competenza che le pone ai vertici assoluti delle rispettive tecnologie.*

## Misura di portata ad ultrasuoni

“Clamp-on” (installazione all'esterno delle tubazioni) senza limitazioni e compromessi.

Versioni portatili e fisse per ogni sorta di applicazione sia per liquidi che per gas in tubazioni di ogni diametro e materiale.



Particolarmente interessanti sono le applicazioni nelle raffinerie e nel settore oil & gas.

Con il modello ADM8027 e con i trasduttori standard ma utilizzando le “guide d’onda” siamo in grado di misurare in maniera affidabile e “sicura” il greggio e tutti i suoi derivati nelle colonne di distillazione e negli impianti di trasformazione anche a temperatura fino a 400°C.

## Polverimetro elettrodinamico

La salvaguardia dell’ambiente mediante il controllo di efficienza degli impianti di filtrazione è l’obiettivo minimo che si prefigge chi si appresta ad installare un misuratore di concentrazione delle polveri.

Quando installano un polverimetro elettrodinamico PCME, i nostri sempre più numerosi clienti si accorgono spesso che nel giro di poco tempo lo strumento diventa un ausilio indispensabile per il controllo del processo e per la gestione della manutenzione del filtro.



Il nuovo “Leak Alert 75” è certificato dal TUV per il controllo dell’efficienza dei filtri a maniche.

## Viscosimetro MIVI 9601

*Da qualche mese è disponibile una nuova elettronica di controllo per il viscosimetro da processo MIVI di SOFRASER. La nuova elettronica affianca la vecchia serie 8000 con caratteristiche di in/out molto superiori ed una interfaccia utente semplice ed intuitiva.*

MIVI è il sensore di viscosità da processo che Sofraser produce da oltre 20 anni e dal quale deriva la fama di affidabilità e precisione anche nelle applicazioni più critiche.

MIVI è utilizzabile per liquidi, gel, paste e sospensioni da viscosità inferiori all'acqua fino a oltre 1.000.000 mPas, anche per temperature di 300°C e pressioni di 150 bar.

In tutte le applicazioni industriali, incluse quelle in area classificata ATEX (zona 1) è ora possibile collegare il sensore MIVI alla nuova elettronica di controllo 9601.

La nuova centralina è molto più potente delle precedenti ed è dotata di un ampio display grafico 128 x 64 pixel e di una tastiera a 24 tasti per la programmazione.

Sul display si possono visualizzare oltre al valore di viscosità dinamica anche quello di temperatura, inoltre si può ottenere anche la viscosità cinematica inserendo un valore di densità costante oppure fornendo la misura stessa della densità in ingresso (opzionale).

L'unità dispone di 4 uscite analogiche programmabili oltre ai relè di allarme e diagnosi, inoltre due uscite seriali RS232 ed una RS485 con protocollo Modbus.

Ricordiamo che questo tipo di viscosimetro è particolarmente adatto per la misura ed il controllo di tutti i derivati del petrolio, di colle e resine durante i processi di polimerizzazione oppure di smalti e vernici sia a base acqua che solvente. Numerose sono anche le applicazioni nel settore alimentare.



## Livello a microonde EGE

Tra le numerose novità sfornate periodicamente da EGE ci sentiamo di segnalare il nuovo misuratore di livello a microonde MFM 075 GA. Lo strumento è disponibile in lunghezze a richiesta anche se gli standard prevedono il modello da 500 mm e quello da 1.100 mm, la sonda di misura è in AISI316, l'accuratezza garantita di 10 mm e può essere impiegato con qualsiasi prodotto avente costante dielettrica superiore a 1.8.

**Visti i prezzi particolarmente contenuti è un prodotto adatto a costruttori di macchine ed impianti.**



# Rivoluzione tecnica nell'analisi O<sub>2</sub>

**Niente più problemi con elettroliti, membrane e tempi di polarizzazione!**

OXYTRANS M



CENTEC ha recentemente introdotto sul mercato internazionale i nuovi analizzatori di ossigeno ottici denominati **Oxytrans**.

Questi strumenti sono in grado di misurare la concentrazione di ossigeno sia nei liquidi che nei gas con elevatissime precisioni, fino anche a +/- 1 ppb, in modo assolutamente selettivo ed affidabile.

Due sono le versioni disponibili: Oxytrans TR è l'analizzatore da processo, con display incorporato e trasmissione dei parametri di misura (concentrazione ossigeno e temperatura) con segnale 4-20 mA oppure con interfaccia Profibus DP, Oxytrans M è il portatile che include la funzione datalogger in grado di memorizzare in manuale o automatico fino a 5.000 misure per poi trasferirle tramite porta USB al PC.

Campi di misura per liquidi 1 ppb...2 ppm oppure 50 ppb...25 ppm mentre per gas 0...4.2 % O<sub>2</sub> oppure 0...50% O<sub>2</sub>.

Le applicazioni principali di questo rivoluzionario analizzatore sono nel settore delle bevande ed in quello della deareazione dell'acqua, senza dimenticare il controllo di purezza di molti gas in innumerevoli esigenze industriali.



OXYTRANS TR

## FORSE NON TUTTI SANNO CHE ...



**Ital Control Meters ha implementato la propria struttura tecnica e di service ed è in grado di proporre ai propri clienti:**

- Corsi di istruzione sull'utilizzo della propria strumentazione con sessioni teoriche e pratiche.
- Contratti di manutenzione annuali con interventi tecnici ordinari e/o straordinari
- Per i polverimetri ed i misuratori di portata sui camini possiamo fornire il servizio di calibrazione in-situ
- Con i nostri misuratori di portata ad ultrasuoni portatili possiamo eseguire dimostrazioni in campo