

## REPERTORIO FORNITORI

# Strumentazione da campo e sistemi di analisi

**D**a più di trent'anni Tecnova HT rappresenta un punto di riferimento per la distribuzione, ingegnerizzazione e installazione di strumentazione da campo. Fra i vari prodotti e sistemi di analisi disponibili, Tecnova HT, con alcuni flashes, vi ricorda strumentazione già conosciuta e presenta diverse novità al mercato italiano.

### Trasmettitori di pressione per applicazioni speciali

E' impossibile parlare di Tecnova HT senza ricordare l'affidabilità di tutte le serie dei trasmettitori Fuji Electric.

Ricordiamo che i trasmettitori più standard, ad esempio, la serie FCX, possono essere installati:

- Nei processi aggressivi grazie al rivestimento delle parti bagnate in oro, Hastelloy, tantalio, titanio, anche con inserti in PVDF...
- Nel mercato food grazie all'attacco Tri - Clamp sanitario, disponibile per tutti i modelli, con separatori customizzabili sia per l'attacco al processo che per i materiali usati.
- Negli impianti e skid con processi ad alta pressione, superiore ai 400 bar, utilizzando i trasmettitori ad alta pressione statica (fino a 860 bar e con pressione differenziale inferiore ai 500 mm H<sub>2</sub>O) che rendono possibili queste applicazioni estreme.



Trasmettitori di pressione differenziale Fuji Electric

### Rifrattometro di processo

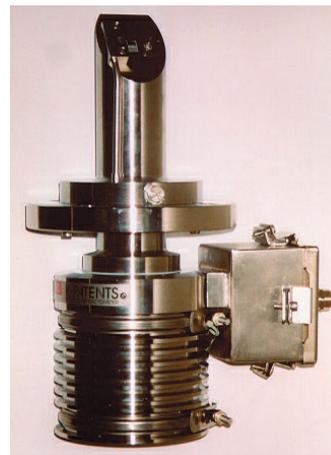
Sul rifrattometro K-Patents, spendere parole ed aggettivi è superfluo: esso è il Rifrattometro.

È lo strumento ideale per la misura della concentrazione di qualsiasi composto disciolto in fase liquida. Alcune sue peculiarità tecniche: è uno strumento completamente digitale che permette di non essere influenzato da bolle o particelle presenti, il prisma è tagliato da un diamante preservando lo strumento da eventuale erosione, la misura è ovviamente com-

pensata in temperatura, l'eventuale sistema di lavaggio automatico del prisma ad acqua, vapore o solvente non presenta parti in movimento per evitarne la manutenzione, la struttura meccanica si basa sull'esclusivo sistema CORE-Optics®: l'elettronica si muove assieme alla sorgente luminosa, al prisma e alla Pt-1000 ma è indipendente dal corpo del sensore, rimanendo indifferente a colpi o vibrazioni indotte nel piping.

Materiali disponibili: AISI 316 (nella foto), Monel, tantalio, titanio, PTFE, PVDF...

Attacco al processo anche di tipo sanitario 3-A. Anche in versione ATEX.



Rifrattometro di processo K-Patents

### Fotometro di processo

Ecco l'ideale completamento dei prodotti dedicati all'analisi di processo, in continuo, on-line, per applicazioni severe dove la misura selettiva è fondamentale. Optical Solutions ha realizzato una serie completa di fotometri di processo certificati ATEX. Le soluzioni tecniche offerte da ClearView™ (nella foto) e ChemView™ sono molteplici: dalla misura del colore, per monitorare l'andamento della reazione chimica o della distillazione, alla misura della torbidità, passando per la misura selettiva della concentrazione dei prodotti o dei reagenti residui.

L'elettronica, completa di uno schermo LCD ben visibile, trasmette la luce, generata internamente, e riceve i segnali dalla sonda, tramite fibra ottica. Tutte le sonde,



Fotometro di processo Optical Solutions

completamente customizzabili ed originali Optical Solutions, sono disponibili per la misura sia on-line, nelle tubazioni o nei reattori, sia in bypass intercettabile. La presenza delle valvole di estrazione sulle sonde, permette di effettuare controlli o manutenzioni anche senza fermare il processo.

# TECNOVA HT