

sensori&amp;systemi

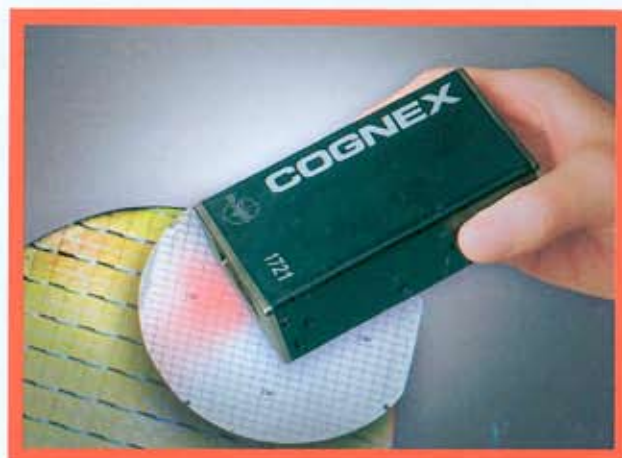
SOLUZIONI

## LETTORI DI WAFER

**Cognex Corporation** ha ampliato la propria famiglia di lettori di wafer ad alte prestazioni con l'aggiunta del modello **In-Sight® 1720**. Il nuovo dispositivo, che si aggiunge ai modelli 1721 e 1722, consente alla società di mettere a disposizione dei costruttori di semiconduttori soluzioni per l'identificazione automatica dei wafer in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in termini di costi.

Cognex può ora offrire una gamma realmente ampia di soluzioni per l'illuminazione e la visualizzazione, atta a risolvere tutte le attuali problematiche di lettura e garantire la completa tracciabilità dei wafer.

Una base di installato superiore ai 25.000 lettori di wafer conferma Cognex come partner affidabile per un'identificazione semplice e affidabile dei wafer, senza necessità di corsi di addestramento avanzati per gli operatori.



## ANALISI DI PROCESSO

Lo stato diagnostico dei **sensori digitali ISM® di Mettler-Toledo** è costantemente monitorato in modo da prevenire guasti, prima che questi possano verificarsi. Mentre i sensori tradizionali richiedono intensa manutenzione e taratura sul campo, i modelli ISM permettono di eseguire la sostituzione in pochi secondi, poiché pre-tarati in fabbrica.

La tecnologia ISM-Intelligent Sensor Management consente di estendere l'intervallo di manutenzione, di ottenere una migliore stabilità del segnale durante le misure e di incrementare l'affidabilità delle misure del processo di produzione.

Diversi i sensori a disposizione per misure di pH e ossigeno, idonei per le industrie bio-tecnologiche, farmaceutiche e chimiche, come le serie **InPro3250**, con elettrolito liquido pre-pressurizzato, e **InPro6850** per la misura di ossigeno disciolto e in fase gassosa, con tecnica di misura a 3 elettrodi.



## GIUSTO EQUILIBRIO

**Klimit** presenta il **regolatore di pressione differenziale Herz 4007**, un sistema proporzionale a sede dritta che funziona senza energia esterna. L'impiego di questo regolatore, in un impianto di riscaldamento, consente di mantenere costante la pressione dell'intervallo regolato, riducendo al minimo l'effetto delle variazioni di pressione e di portata esterna. L'eccellenza del comfort degli ambienti in cui si vive non è solo determinata dalla tipologia dell'impianto, ma è necessario l'ottimale funzionamento di ogni componente al fine di sfruttare al meglio tutte le possibili prestazioni. Attraverso l'installazione combinata di regolatori di pressione differenziale, valvole di bilanciamento e valvole termostatiche è possibile portare un impianto ai massimi valori di efficienza.