

## ISOIL INDUSTRIA

Il tester della combustione K455, presentato da Isoil Industria, risponde all'esigenza di effettuare in modo semplice e immediato le analisi di combustione in conformità alla normativa UNI 10389-1. Il sensore di CO<sub>2</sub> a tecnologia infrarosso permette la riduzione dei costi di gestione dell'analizzatore, annullando manutenzione frequenti. Il dispositivo necessita, infatti, solamente di calibrazioni annuali. Conforme alla norma UNI 10845, il tester può misurare il tiraggio di caldaia a camera aperta e stampare i risultati del test. Il programma per la verifica della tenuta degli impianti a tempi programmabili completa le funzionalità del prodotto. Infine, K455 è completo di analizzatore di combustione, termometro differenziale, manometro differenziale, tiraggio risoluzione 0,1 PA, protezione in gomma con magnete ed è dotato di batterie a lunga durata ricaricabili. A richiesta vi sono altre opzioni, quali cercafughe gas esterno, sonda aria comburente, trasmissione dei dati via Bluetooth.



## PTC

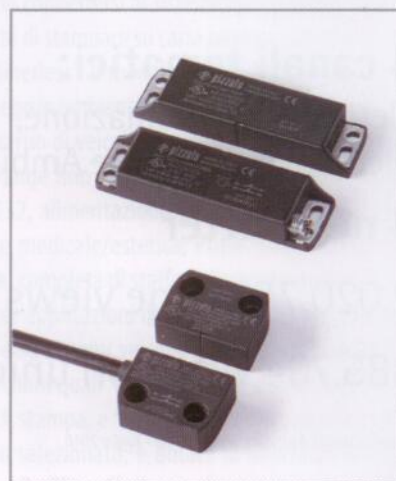
PTC, Product Development Company, ha sviluppato la release Creo 1.0 e il primo set di Apps Creo. Creo è stato progettato per risolvere quattro principali problematiche del mercato CAD meccanico: usabilità, interoperabilità, gestione degli assiemi e lock-in tecnologico.

È una suite scalabile integrata e interoperabile di applicazioni per la progettazione, basata su un'unica architettura tecnologica. Il primo set di Apps Creo ha come obiettivo ottimizzare i processi di engineering, produzione e servizio. I pacchetti role-based aumentano la produttività di chiunque sia coinvolto nel processo, dai service planner agli illustratori tecnici, fino agli industrial designer, occupati nella progettazione di prodotto mediante strumenti di modellazione 3D parametrica o diretta; i vantaggi saranno evidenti anche per gli utenti dei sistemi CAD.

## PIZZATO ELETTRICA

I sensori magnetici codificati serie SR A e SR B di Pizzato Elettrica sono adatti al controllo di protezioni e ripari; abbinati a un modulo di sicurezza, sono in grado di creare un sistema in categoria di sicurezza fino a SIL3 secondo EN 62061, fino a PLe secondo EN ISO 13849-1 e fino a Cat.4 secondo EN 954-1. Questi prodotti sono composti di un sensore di rilevamento del campo magnetico, che viene collegato alla struttura della macchina, e da un attuatore magnetico codificato, da collegare al riparo mobile. Il sensore è costruito in modo da attivarsi solo in presenza del corretto attuatore codificato e non mediante un comune magnete.

Inoltre, questi sensori di sicurezza sono insensibili allo sporco, in quanto sigillati; presentano un'ampia zona di attivazione; hanno tacche di allineamento nella custodia come riferimento per le distanze d'intervento; si possono collegare in serie con altri sensori e con interruttori meccanici.



## HMS INDUSTRIAL NETWORKS

Il convertitore di protocollo Anybus Communicator per CAN di HMS consente a qualsiasi dispositivo industriale dotato d'interfaccia CAN di collegarsi a reti industriali Profibus, Profinet, Devicenet, Ethernet/IP, Ethercat o Canopen.

Il gateway, progettato per il trasferimento di dati tra una sottorete, che utilizza CAN, e una rete di livello superiore (fieldbus o Ethernet), permette ai dispositivi di automazione che utilizzano una comunicazione CAN lenta, di collegarsi a reti più veloci senza alcuna restrizione. Esiste una moltitudine di protocolli proprietari CAN, per differenti tipologie di dispositivi, quali inverter, sensori, attuatori, HMI, lettori di codici a barre e Rfid, bilance ecc.; Anybus Communicator può essere utilizzato da ognuno di questi. Inoltre, per la maggior parte delle versioni Ethernet del dispositivo Communicator per CAN, HMS ha incluso una doppia porta con switch, che permette collegamenti di tipo lineare, eliminando la necessità di switch esterni. La ritrasmissione del dato è veloce, con un ritardo non superiore ai 5 ms.

