

Analog Devices acquisisce Test Motors

Con questa acquisizione l'azienda è in grado di offrire una gamma completa di soluzioni di condition based monitoring per l'Industria 4.0

[Analog Devices, Inc.](#) (ADI) ha annunciato l'acquisizione di Test Motors, società specializzata nella manutenzione predittiva di motori elettrici e generatori. Con sede a Barcellona, Spagna, Test Motors offre prodotti e servizi che rilevano anomalie e problemi su motori elettrici prima che causino danni ai cicli produttivi, fornendo indicazioni su come e quando effettuare le riparazioni. Questa acquisizione amplia il portfolio ADI di soluzioni per il condition based monitoring, che permettono di identificare i guasti delle apparecchiature prima che si verifichino ed evitare così costosi fermi macchina e prevenire guasti irreparabili.

Questa acquisizione segue quella avvenuta nel 2018 di OtoSense, una startup che ha



sviluppato un software di “interpretazione sensoriale” in grado di rilevare e riconoscere suoni o vibrazioni e identificare potenziali problemi su macchinari industriali o nel motore di un'auto prima che possano causare danni. La piattaforma di intelligenza artificiale (IA) di OtoSense è dedicata all'interpretazione sensoriale e al monitoraggio di qualsiasi

asset, ovunque si trovi. Analog Devices prevede di combinare il software di OtoSense con le capacità di monitoraggio di Test Motors per creare soluzioni che offrano un'istantanea avanzata e completa dello stato di salute della macchina, favorendo la prevenzione di una più ampia gamma di potenziali guasti.

- Leggi di più sulle soluzioni di condition based monitoring di ADI www.analog.com/cbm

- Scopri di più su Test Motors: <http://www.testmotors.com/en/>
- Scopri di più su OtoSense: <https://www.otosense.com/>

"La manutenzione delle macchine dipende in larga misura da tecnici e ingegneri esperti in grado di rilevare e diagnosticare problemi che possono portare a fermi macchina non pianificati", ha dichiarato Kevin Carlin, Vice President Automation and Energy Group, di Analog Devices. "Non ci sono abbastanza professionisti preparati per stare al passo con la domanda, poiché il numero di macchine da monitorare sta crescendo rapidamente. Le applicazioni di condition based monitoring di ADI, implementate dalle acquisizioni di Test Motors e OtoSense, affronteranno il problema fornendo ai clienti un sistema in grado di eseguire il rilevamento completo e tempestivo delle anomalie per evitare tempi di fermo macchina inattesi e costosi".

Test Motors entrerà a far parte dell'Automation and Energy Group di ADI e opererà come gruppo tecnologico strategico. I termini finanziari dell'acquisizione non sono stati resi noti.

"Siamo entusiasti di entrare a far parte di Analog Devices e lavorare a stretto contatto con il team di esperti di tecnologia industriale", ha dichiarato Emili Valero, ex CEO di Test Motors. "La combinazione della nostra tecnologia ed esperienza ci permetterà di sviluppare la nuova generazione di soluzioni per il condition based monitoring, progettate per prolungare notevolmente la vita delle apparecchiature di produzione per le macchine rotanti, elettriche e non, oltre a offrire un risparmio significativo sui costi, a vantaggio sia delle aziende che dei consumatori".

Le soluzioni per il condition based monitoring di ADI

Il condition based monitoring non riguarda una singola tecnologia, ma piuttosto una soluzione a livello di sistema che richiede una combinazione di più tecnologie oltre a considerare più strade percorribili. Il portfolio tecnologico di Analog Devices consente di realizzare queste applicazioni grazie a innovativi sensori MEMS (Micro Electro-mechanical Systems), tecnologie flessibili di condizionamento del segnale e conversione dei dati, soluzioni di elaborazione e comunicazione combinati all'ampia

gamma di prodotti power per fornire soluzioni di condition based monitoring ottimizzate, sia wireless che cablate. L'unione di queste tecnologie in una soluzione implementabile richiede competenze a livello di asset, dati applicativi, progettazione meccanica e considerazioni correlate oltre alla capacità di convertire le informazioni in algoritmi diagnostici.

Test Motors

Test Motors è un'azienda con sede a Barcellona, Spagna, che si dedica allo sviluppo di soluzioni ad alta tecnologia per la rilevazione dei guasti su macchine elettriche rotative di qualsiasi tipo. Offre ai clienti la possibilità di risparmiare sui costi di manutenzione ed evitare fermi imprevisti nel processo produttivo. Visita il sito <http://www.testmotors.com/en/>

Analog Devices

Analog Devices (NASDAQ: ADI) è un leader mondiale nella tecnologia analogica ad alte prestazioni ed è impegnata nella soluzione delle sfide tecniche più complesse. I prodotti Analog Devices danno la possibilità di interpretare il mondo che ci circonda, creando una connessione tra fisico e digitale per mezzo di tecnologie d'avanguardia che rilevano, misurano, alimentano, collegano e interpretano le grandezze del mondo reale. Visita il sito <http://www.analog.com>

Segui [@ADI_News](#) su Twitter

Iscriviti [qui](#) ad Analog Dialogue, la rivista tecnica mensile di ADI

Drive360 è un marchio registrato di proprietà di Analog Devices, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Dichiarazioni di carattere previsionale

Determinate dichiarazioni contenute nel presente comunicato stampa potrebbero costituire "dichiarazioni di carattere previsionale" intese a tutela da eventuali responsabilità indicate nel 'Private Securities Litigation Reform Act' del 1995. Tali dichiarazioni previsionali comprendono, altresì, le nostre dichiarazioni in merito alle opportunità, ai vantaggi e allo sviluppo di prodotti previsti derivanti dall'acquisizione di Test Motors e OtoSense, compresi i progressi previsti in tecnologie, e sforzi e offerte per lo sviluppo di prodotti e soluzioni, che si basano sulle nostre aspettative, convinzioni, ipotesi, stime, previsioni e proiezioni attuali sul settore e sui mercati in cui Analog Devices opera. Le dichiarazioni contenute nel presente comunicato stampa non garantiscono le prestazioni future, sono per loro natura incerte, comportano determinati rischi, incertezze e ipotesi difficili da prevedere. Pertanto i risultati effettivi potrebbero differire sostanzialmente da ciò che viene espresso in tali dichiarazioni previsionali. Inoltre, tali dichiarazioni non devono essere considerate una rappresentazione delle aspettative o delle convinzioni di Analog Devices aventi qualsiasi data successiva a quella del presente comunicato stampa. Tra i fattori importanti che potrebbero far sì che i risultati effettivi differiscano sostanzialmente da quelli descritti, sottintesi o previsti in qualsiasi dichiarazione previsionale figurano difficoltà o ritardi nella progettazione, nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione di prodotti, tecnologie e soluzioni e altri fattori di rischio descritti nell'ultima documentazione presentata da Analog Devices alla 'Securities and Exchange

Commission'. Analog Devices non si assume alcun obbligo di aggiornare le dichiarazioni previsionali effettuate.