

Panasonic

A SPS IPC Drives Italia 2015 - Expert in Automation

Nella quinta edizione di SPS Italia, l'evento italiano dell'automazione, Panasonic continuerà a concentrarsi sulle specificità che la contraddistinguono



Il bus di campo Ethercat è impiegato con i servo Minas A5B



La piattaforma PLC FP7 con funzioni per la Web Automation



Panasonic presenterà una demo di telemetria laser

nel suo ruolo di partner per l'automazione: motion, control, sensing. Non sarà tuttavia una mera esposizione di tecnologia, l'esperienza ha insegnato a Panasonic che l'obiettivo del visitatore è quello di individuare i collegamenti tra la tecnologia e le proprie esigenze applicative, siano esse inerenti la necessità di aumentare la produttività o di risolvere problemi specifici. Con questa coscienza, gli specialisti di Panasonic accoglieranno il visitatore e, in base alle sue specifiche necessità, metteranno a sua disposizione la competenza più adeguata al caso. Per esempio, nel motion con Ethercat, nel control con la Web Automation, nel sensing con i due focus 'Safety' e 'Counting'. Il dialogo tra l'esperto Panasonic e il visitatore sarà orientato all'idea che il valore massimo si ottiene nell'integrazione di questi tre capisaldi, convinti, per competenza, di poter iniziare a costruire con il visitatore la premessa delle sue prossime soluzioni di valore.

Il contributo divulgativo e scientifico di Panasonic: non solo 'stand', soprattutto condivisione

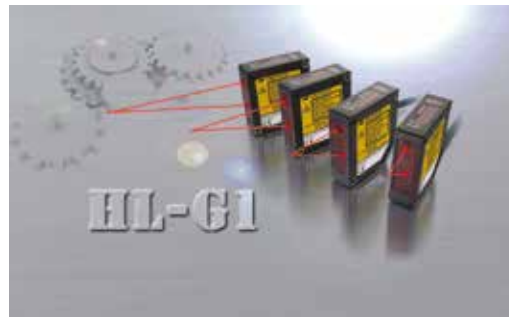
Con lo spirito dettato dal principio 'contributo alla società', uno dei sette principi del fondatore, Panasonic sarà protagonista e contribuirà in attività di divulgazione attraverso tavole rotonde e convegni. In particolare, parteciperà alla tavola rotonda 'Fil Rouge Automotive' e al convegno scientifico tematico 'Automotive nell'era Industry 4.0', dove grazie alle soluzioni avanzate e all'esperienza acquisita nella misura, tracciabilità e control, Panasonic si può considerare tra i precursori ed esploratori del nuovo concetto industriale. Altro settore d'interesse è il farmaceutico, come dimostra la partecipazione di Panasonic alla tavola rotonda 'Fil rouge Pharma & Beauty', dove si mostrerà che il contributo della sensoristica industriale contribuisce all'aumento delle prestazioni per i principali costruttori di macchina del settore, al fine di sensibilizzare gli operatori delle case farmaceutiche, ovvero gli end user di questo settore, per esempio per la gestione della logistica alla luce della tendenza del mercato verso la medicina personalizzata.

I focus di Panasonic a SPS 2015

Nel motion Panasonic evidenzierà le capacità applicative di una gamma di servoazionamenti tra le più competitive nel segmento fino ai 15 kW e nelle possibilità di controllo con e senza bus, standard o proprietario, con controller compatto, modulare e motion based, fino alle applicazioni CNC. Il bus di campo Ethercat sarà protagonista, nella 'colonna motion' tramite i



Sede di Panasonic a Bussolengo



Sensori di misura HLG1 'all in one'

servo Minas A5B, che si distinguono per la varietà di master collegabili, le funzionalità e le prestazioni. I benefici ottenibili con l'elettronica evoluta e la precisione dei motori della serie Minas A5B sono ampi e spaziano dall'accuratezza dei movimenti e dalle prestazioni mantenute nel tempo, alla possibilità di realizzare macchine sempre più compatte e precise. Nell'area 'motion' sarà poi possibile avvicinarsi al motion compatto di Panasonic con le accoppiate Minas Liqi/Minas A5 e PLC FP0R e valutare i vantaggi e le prestazioni della piattaforma Rtex grazie a Minas A5N e PLC FP-Sigma con schede assi. Infine, la gamma 400 V con taglie 'forti' tra le più prestanti e compatte del mercato per applicazioni dove contano 'i muscoli'. Nel 'control', attraverso il modulo FP Web Server utilizzabile con tutti i PLC serie FP e con la piattaforma FP7 con Ethernet integrata, Panasonic valorizzerà le soluzioni offerte dalla rete di poter rendere accessibili le macchine da remoto. L'ultima funzionalità http client introdotta, permette di interfacciare l'automazione ai moderni concetti e architetture Cloud. Non solo la macchina è disponibile per telecontrollo e teleassistenza, ma anche nella condivisione di informazioni; dati che sono alla base delle future decisioni e azioni. Un esempio lo troviamo nel settore dell'efficienza energetica, dove una soluzione di datalogging con KW9M e FP Web Server possono sfruttare le architetture Cloud per il calcolo del KPI energetico. Nella piattaforma FP7 verranno presentati come consolidamento della gamma le schede master per i principali fieldbus di mercato e le funzioni integrate per la Web Automation. Infine, saranno presentati i nuovi pannelli touch della Serie HM500 aperti alla tecnologia Web.

Nel 'sensing' Panasonic farà toccare con mano le soluzioni che i costruttori di macchina più apprezzano per l'alto valore aggiunto apportato, grazie alla consolidata esperienza di Panasonic. Riguardo i sensori di misura, sarà presente una demo di telemetria laser in cui si evidenziano le specificità di HG-C e HLG1: sensori 'all in one', cioè a controllore e display incorporato, particolarmente apprezzati nei settori della lavorazione utensile e dell'assemblaggio per l'automotive. Chi è alla ricerca di soluzioni fortemente integrabili potrà toccare con mano alcune soluzioni in fibra ottica e con fotocellule sub-miniatura: necessarie dove l'integrazione è massima e l'ingombro deve quindi essere minimo come nel settore farmaceutico. Infine, saranno presenti demo relative alla tecnologia e soppressione di sfondo (tra le più utilizzate nel settore packaging) e riguardo alle barriere di sicurezza Panasonic, adatte per qualsiasi tipo di automazione, dalla lavorazione metalli fino alle macchine automatiche più piccole e integrate.

Panasonic Electric Works Italia Srl

Via del Commercio, 3/5 (Z.I. Ferlina)
37012 Bussolengo (VR)
Tel. +39 045 6752711
Fax +39 045 6700444
info.pewit@eu.panasonic.com
www.panasonic-electric-works.it