DATALOGIC E DATASENSING A SPS NORIMBERGA 2023: LA RIVOLUZIONE DELLE SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E TRACCIABILITÀ

Datalogic, leader tecnologico globale nei mercati dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale, e Datasensing, specializzata in sensori, sicurezza e visione artificiale, sono liete di presentare il loro portafoglio completo di soluzioni per l'automazione industriale a SPS 2023 Norimberga, in Germania, dal 14 al 16 novembre.

Immergetevi nel futuro presso il padiglione 7A, stand 110 e scoprite le soluzioni innovative di Datalogic che accompagnano le aziende nel loro percorso di digitalizzazione. Vi offriamo le chiavi per raggiungere una tracciabilità completa nella produzione e nella logistica, nonché per implementare solidi sistemi di controllo e sicurezza per le vostre celle robotizzate e i veicoli a guida automatica.

Siamo entusiasti di illustare attraverso dimostrazioni live l'efficacia delle nostre soluzioni per soddisfare le rigorose esigenze di raccolta dati, monitoraggio in tempo reale e tracciabilità nelle applicazioni di produzione e sicurezza, che rappresentano l'essenza stessa dello Smart Manufacturing. Non perdete l'opportunità di sperimentare l'innovazione in azione.

Soluzioni di tracciabilità superiori

I visitatori avranno la possibilità di scoprire come la famigliadi imager ad alte prestazioni Matrix™ di Datalogic venga utilizzata per soddisfare i requisiti di tracciabilità, aiutando le aziende più innovative ad aumentare la produttività e l'accuratezza nei processi di produzione, magazzino, logistica e distribuzione.

Non perdetevi la presentazione del nuovo rivoluzionario prodotto BLADE™ di Datalogic, che porta la scansione dei codici a barre a nuove vette. Questa soluzione all'avanguardia utilizza la tecnologia di imaging per migliorare l'affidabilità e ridurre i costi di manutenzione nelle applicazioni di magazzino automatizzato, intralogistica e imballaggio.

Raccogliere, analizzare, prevenire

Scoprite il segreto per monitorare e ottimizzare le prestazioni dei vostri sistemi di automazione, garantendone un funzionamento continuo. WebSentinel Plus è la soluzione definitiva per massimizzare i tempi di attività del sistema, offrendo monitoraggio in tempo reale, diagnostica e interrogazioni per la manutenzione dell'impianto, accessibili localmente o in remoto.

Soluzioni di marcatura e lettura: precisione perfezionata

Le applicazioni Mark & Read richiedono la massima precisione e l'AREX™ 401 fornisce alle aziende un sistema resistente di marcatura laser per garantire una marcatura duratura e di alta qualità su qualsiasi superficie. Quando la produzione richiede versatilità, i marcatori laser di Datalogic vi condurranno a un livello superiore di efficienza. Per prestazioni di lettura eccezionali, i nuovi modelli PowerScan 9600 DPX offrono un'insuperabile tracciabilità DPM in un dispositivo portatile estremamente robusto.

Il meglio del rilevamento

Oltre alle nuove soluzioni per la tracciabilità delle merci lungo l'intero flusso dei processi produttivi e logistici, Datasensing è lieta di presentare dimostrazioni live per guidare i visitatori attraverso le ultime innovazioni in materia di sensori, sicurezza e visione artificiale, incluse due anteprime mondiali: le Smart Cameras della serie P3x e la nuova gamma di Lidar LGS miniaturizzati.

Quando si tratta di ispezione automatizzata in linea della qualità, non c'è niente di meglio della nuova serie P3x. Con una potenza di elaborazione impareggiabile, un'elevata risoluzione delle immagini e la flessibilità del software IMPACT, la serie P3x permette l'elaborazione edge delle applicazioni di visione industriale più complesse.

Un'altra anteprima presentata da Datasensing riguarda uno dei settori più interessanti dell'automazione industriale: i veicoli a guida automatizzata (AGV). La nuova famiglia di Navigation Lidar LGS miniaturizzati offre le massime prestazioni riducendo al minimo le dimensioni e il costo totale di proprietà. Grazie a un fattore di forma ultracompatto, i Lidar LGS miniaturizzati sono adatti alla navigazione sia in ambienti interni che esterni e possono essere utilizzati su qualsiasi veicolo automatizzato che necessiti di dati di prossimità a 360 per navigare autonomamente ed evitare collisioni con oggetti imprevisti.

Per quanto riguarda i requisiti applicativi di sicurezza, i visitatori avranno l'opportunità di vedere in azione la serie SH4, l'ultima evoluzione in fatto di barriere fotoelettriche di sicurezza. La loro rivoluzionaria applicazione di configurazione grafica, che funziona su qualsiasi PC, smartphone o tablet, consente agli utenti di creare in pochi secondi le configurazioni più sofisticate dei dispositivi, tra cui il muting dinamico parziale e il floating blanking.

Il completamento della linea di nuovi prodotti Datasensing è costituito dallo Smart-VS™, il nuovo modello della pluripremiata serie Smart-VS. Offre un'ampia gestione degli esempi buono/non buono e consente agli utenti di affrontare le applicazioni di controllo qualità grazie alla potenza della tecnologia AI.

Integrazione delle tecnologie di deep learning per la garanzia di qualità

PEKAT VISION, la società del Gruppo Datalogic che sviluppa algoritmi proprietari di visione artificiale,

presenterà le sue soluzioni di deep learning per le applicazioni nell'automazione industriale e nella logistica dei materiali. Con una dimostrazione live, PEKAT VISION proporrà il computer industriale ad alte prestazioni MX-G2000, che fornisce una soluzione completa per l'ispezione visiva industriale e il controllo di qualità basato sull'intelligenza artificiale. La soluzione di facile utilizzo di PEKAT VISION si integra perfettamente con le offerte pre-esistenti del Gruppo e si allinea alle esigenze in continua evoluzione dei suoi clienti, aumentandone la produttività e sostenendone la crescita grazie a maggiore precisione, efficienza dei tempi e risparmio sui costi nelle ispezioni di qualità.

Invitiamo tutti a visitarci al padiglione 7A, stand 110, per entrare in contatto con il nostro team di esperti Datalogic e Datasensing. I nostri specialisti saranno lieti di offrire preziosi suggerimenti, rispondere alle vostre richieste e approfondire le possibilità di creare nuove partnership.