FABBRICHE PIÙ SICURE, ISPEZIONI PIÙ PRECISE: DATALOGIC PORTA LA SMART FACTORY A SPS 2026

Scanner di sicurezza, ispezione basata sull'intelligenza artificiale e acquisizione mobile dei dati aiutano le aziende manifatturiere a proteggere gli operatori e migliorare l'efficienza dei processi.

Bologna, 5 novembre 2026 – Datalogic, leader mondiale nell'acquisizione automatica dei dati e nell'automazione industriale, presenterà molteplici soluzioni per una produzione più sicura, un controllo qualità più intelligente e una maggiore precisione nei processi intralogistici a SPS – Smart Production Solutions 2026, in programma a Norimberga, in Germania, dal 24 al 26 novembre. I visitatori potranno scoprirle dal vivo al Padiglione 7A, Stand 110, dove Datalogic sarà affiancata da Datasensing, società del Gruppo specializzata in sensori, dispositivi di sicurezza e prodotti per la visione artificiale.

Protagonista delle soluzioni per la sicurezza sarà l'SLS10, il primo laser scanner di sicurezza al mondo con un raggio di sicurezza fino a 10 metri. Ideale per linee di assemblaggio estese, celle robotizzate e sistemi di pallettizzazione, consente di proteggere aree più ampie con un numero inferiore di dispositivi, semplificando l'installazione e riducendo la dotazione hardware necessaria e le esigenze di manutenzione.

Allo stand sarà presente una dimostrazione interattiva, che permetterà ai visitatori di attraversare il portale DS4, mettendo in evidenza le funzionalità di questa barriera fotoelettrica di misurazione. Il dispositivo è particolarmente indicato per rilevare altezza, larghezza e volume dei pallet prima del loro ingresso nei sistemi automatici di stoccaggio e prelievo, oppure per rilevare e misurare oggetti di forme e orientamenti differenti lungo le linee di trasporto.

La demo dedicata all'ispezione riunirà il software di deep learning PEKAT VISION, il processore di visione MX-G e il sensore di visione Smart-VS. Insieme, queste tecnologie coprono un'ampia gamma di esigenze: dalle applicazioni avanzate che richiedono un'elevata potenza di elaborazione, flessibilità e sofisticate analisi delle immagini, fino a una soluzione compatta e intuitiva per verifiche di presenza/assenza, posizionamento e controlli qualità di base.

Lo stand ospiterà inoltre soluzioni per garantire la tracciabilità end-to-end lungo l'intero processo. Lafamiglia Matrix™ di scanner industriali fissi migliora l'efficienza e la precisione nelle attività di produzione e logistica, mentre una dimostrazione di marcatura laser con il nuovo AREX400 AF mostrerà come sia possibile marcare componenti complessi, caratterizzati da superfici multiple o differenti altezze in un unico ciclo, assicurando una tracciabilità costante lungo il ciclo di vita del prodotto.

Per le attività intralogistiche che richiedono l'acquisizione manuale dei dati, Datalogic presenterà i nuovi mobile computer rugged Falcon™ X60/X65 e Skorpio™ X40/X45, insieme alla famiglia PowerScan™ 9600 di scanner manuali industriali. Progettate per garantire letture rapide e affidabili

anche negli ambienti più impegnativi, queste soluzioni consentono agli operatori di acquisire i dati relativi ad articoli e ubicazioni direttamente sul luogo di lavoro, migliorando l'accuratezza delle registrazioni di inventario e riducendo gli errori di trascrizione.

I visitatori sono invitati ad assistere alle dimostrazioni, scoprire i prodotti esposti e incontrare gli specialisti Datalogic e Datasensing al Padiglione 7A, Stand 110 per approfondire come queste soluzioni possano rispondere alle sfide specifiche dei propri processi operativi.