

DATALOGIC E DATASENSING A SPS NORIMBERGA 2024: RIVOLUZIONIAMO LE OPERAZIONI INDUSTRIALI CON SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE INTELLIGENTI

Norimberga, 6 novembre -2024 Datalogic e Datasensing sono liete di presentare alla fiera SPS 2024 a Norimberga, in Germania, le proprie soluzioni all'avanguardia per la produzione e l'automazione intelligente, con il titolo "Rilevare. Ispezionare. Proteggere. Marcare e identificare". Questi pilastri riflettono il costante impegno delle due aziende orientato a risolvere le sfide cruciali che affrontano settori come quello automobilistico, del packaging, del food & beverage e dell'intralogistica. Guidate dalla massima attenzione alle esigenze dei clienti, le innovative soluzioni di Datalogic potenziano la produttività, migliorano la sicurezza e ottimizzano il controllo qualità, garantendo al contempo la semplicità d'uso e un elevato ritorno sull'investimento.

Nell'odierno mondo industriale, sempre più caratterizzato dall'alta velocità, tracciabilità, efficienza e sicurezza non sono semplici obiettivi, ma requisiti indispensabili. Le avanzate tecnologie di Datalogic consentono alle industrie di distinguersi sul mercato, ottimizzando i processi produttivi e assicurando la visibilità in tempo reale. Grazie a Datalogic e Datasensing, le aziende possono consolidare il proprio vantaggio competitivo.

Rivoluzionare la tracciabilità nella produzione

In settori come quello automobilistico ed elettronico, una perfetta tracciabilità costituisce l'ossatura di una produzione efficiente e del rigoroso rispetto delle normative vigenti. Datalogic, in collaborazione con Waitkus Engineering, supera i confini della marcatura laser con una soluzione rivoluzionaria. Infatti, integrando la tecnologia laser AREX™ con l'innovativa micro-custodia WeMark, questa soluzione elimina la necessità di un ingombrante involucro protettivo.

Gli imager della serie Matrix™ di Datalogic innalzano gli standard di tracciabilità, offrendo funzionalità specifiche per la marcatura diretta dei pezzi (DPM) e garantendo così la conformità e la riduzione dei tassi di errore. Grazie alla capacità di acquisizione ad alta risoluzione dei dati in ogni stadio del processo produttivo, questa potente serie di dispositivi assicura un monitoraggio costante dei componenti in tutto il loro ciclo di vita, offrendo una tracciabilità completa.

Per applicazioni pratiche e flessibili, il PowerScan™ DPX si distingue per una versatilità impareggiabile. Mentre la serie Matrix eccelle nelle applicazioni fisse, il PowerScan DPX consente agli operatori di muoversi liberamente, garantendo un'acquisizione accurata dei dati in qualsiasi punto dello spazio di lavoro. Questa mobilità permette alle industrie di rispettare rigorosi standard di precisione ed efficienza lungo tutto il processo, snellendo i flussi di lavoro e riducendo al minimo onerosi errori.

Ottimizzare l'intralogistica per un'efficienza senza pari

Nei settori ad alta intensità produttiva come quello farmaceutico, alimentare e intralogistico, è essenziale gestire accuratamente ingenti quantità di prodotti. Entra allora in gioco la soluzione Blade™ di Datalogic, un potente sistema di scansione di codici a barre, progettato per ottimizzare il trasporto e la tracciabilità dei contenitori attraverso le diverse fasi di confezionamento. Le avanzate funzionalità di scansione del Blade garantiscono un monitoraggio rapido e privo di errori nei processi di stoccaggio, smistamento e distribuzione, consentendo di risparmiare tempo prezioso e ridurre i costi. Ciò è particolarmente vantaggioso per chi gestisce merci ad alto valore o facilmente deperibili.

Per le aziende produttrici che puntano a rilevazioni e misurazioni particolarmente accurate, il sensore di area DS4 di Datasensing rappresenta un vero e proprio punto di svolta. Progettato specificamente per applicazioni intralogistiche complesse, questo sensore rileva e misura con affidabilità le merci in contesti difficoltosi quali fine linea, pallettizzazione e confezionamento. Dotato di una notevole versatilità, il sensore è in grado di gestire oggetti trasparenti e di forma irregolare, riducendo i colli di bottiglia e assicurando flussi di lavoro ininterrotti.

Garantire un eccellente controllo di qualità e ispezione

In settori come il packaging, il food & beverage e l'automotive, un controllo di qualità rigoroso è cruciale. I sistemi di machine vision MX-G2000 di Datasensing, supportati dalla tecnologia di deep learning sviluppata da PEKAT Vision, stanno trasformando i processi di ispezione grazie a una precisione ineguagliabile nel rilevamento e nella classificazione dei difetti. Il sensore di visione Smart-VS™ sfrutta l'intelligenza artificiale per verificare con un'accuratezza straordinaria il corretto posizionamento dei tappi delle bottiglie e l'allineamento delle etichette, rispettando i rigorosi standard dell'industria del beverage. Il sensore S3N si distingue nei processi produttivi in quanto riesce facilmente a identificare oggetti anche su superfici riflettenti e di forme irregolari. Per la misurazione del livello di fluidi e materiali, i robusti sensori a ultrasuoni di Datasensing, compresa la nuova serie UFK con protezione in acciaio inossidabile, assicurano costanza ed efficienza ottimali, anche nelle condizioni più ardue. Queste caratteristiche innovative riducono gli scarti e le rilavorazioni, consentendo alle aziende di garantire prodotti di alta qualità, migliorando così la reputazione del marchio e la soddisfazione dei clienti.

Soluzioni di sicurezza di nuova generazione

In ambienti di lavoro sempre più automatizzati, la salvaguardia degli operatori è vitale. Le avanzate barriere fotoelettriche di sicurezza SH4 e i laser scanner di sicurezza SLS PROFISAFE di Datasensing sono progettati per assicurare una protezione di massimo livello al personale che lavora a contatto con AGV e macchinari automatizzati. Grazie all'impiego delle sofisticate tecnologie lidar LGS-N25 e LGS-A10, queste soluzioni sono dotate di capacità anticollisione e consentono una navigazione precisa, garantendo operazioni fluide e sicure negli spazi di lavoro condivisi. Adottando queste misure di sicurezza all'avanguardia, le aziende possono incrementare la produttività senza compromettere gli

elevati livelli di sicurezza da osservare sul posto di lavoro.

Visitate Datalogic e Datasensing a SPS Norimberga 2024

Scoprite da vicino la potenza di queste soluzioni orientate al cliente a SPS Norimberga 2024 con Datalogic e Datasensing. Venite a trovarci al padiglione 7A, stand 110, per scoprire come le nostre tecnologie “a prova di futuro” stiano rivoluzionando la tracciabilità, l'intralogistica, il controllo qualità e la sicurezza nell'ambito delle operazioni industriali. I nostri esperti saranno a disposizione per discutere le vostre esigenze specifiche e mostrarvi come le nostre soluzioni possano migliorare la vostra operatività. Non perdetevi l'occasione di vedere in azione il futuro dell'innovazione industriale!