

# DATALOGIC A SPS IPC DRIVES 2019 CON TANTE SOLUZIONI PER LA SMART AND DIGITAL AUTOMATION

Bologna - Datalogic, leader mondiale nei settori dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale, è protagonista anche quest'anno della manifestazione SPS IPC Drives, l'evento italiano più importante nel mondo dell'automazione industriale, che avrà luogo dal 28 al 30 maggio presso Fiere di Parma.

Da sempre riconosciuta dal mercato come una fiera di soluzioni e non solo di prodotti, anche questa edizione vede la presenza di tutti i principali fornitori di componenti e sistemi per l'automazione. Il focus principale rimane sulle soluzioni tecnologiche alla base di Smart Manufacturing e Industria 4.0.

La crescente domanda di soluzioni di automazione trova una risposta rapida nel nuovo modello di organizzazione Datalogic, focalizzato sui clienti, progettato per concretizzare il potenziale delle tendenze della trasformazione digitale e per aiutare i clienti a restare competitivi in futuro. Datalogic è l'unico player sul mercato in grado di fornire una gamma completa di prodotti e soluzioni lungo l'intera catena del valore.

Presso lo Stand D004 - Padiglione 3 di Datalogic sarà possibile scoprire le ultime novità high-tech e le soluzioni pensate per assicurare la tracciabilità nella produzione, la guida robotizzata, i processi di gestione rapida del magazzino, i sistemi di controllo e sicurezza, le tecnologie laser scanner, imager e camere lineari, i dispositivi manuali per la raccolta automatica dei dati in mobilità. Il tutto con l'intento di offrire le soluzioni più adatte a ciascun impianto, combinando insieme varie tecnologie per massimizzare la produttività e il ritorno sull'investimento.

Per consentire ai visitatori di conoscere e sperimentare la nuova VISION di Datalogic sul mondo della smart e digital automation, le applicazioni verranno mostrate in diverse stazioni demo.

In particolare, allo stand Datalogic verranno presentati:

Matrix™ 220 Imager: i lettori di codici a barre e codici 2D con tecnologia imager dalle prestazioni eccezionali grazie al sensore da 1.2 MP ad alta risoluzione, ad una nuova piattaforma di elaborazione dati multi-core, al sistema di messa a fuoco elettronico per l'ambito industriale su tutti i modelli, e all'innovativo sistema di illuminazione all'avanguardia.

Molto compatto, offre ottime prestazioni e massima flessibilità, divenendo la soluzione ideale per applicazioni in ambienti di produzione elettronica, automotive, packaging e legati alla movimentazione rapida dei documenti.

I modelli DPM a luce rossa o blu offrono in un unico modello la funzionalità integrata di luce polarizzata e diffusa, consentendo un'illuminazione ottimale su qualsiasi tipo di superficie; i modelli con illuminatori Standard, DPM e ad Alta Potenza sono la soluzione ideale per le applicazioni ad alta

velocità e per le applicazioni DPM che richiedono una doppia luminosità dell'immagine e una maggiore distanza di lettura.

SLS-M5 (Master) e SLS-R5 (Slave), due nuovi modelli di laser scanner di sicurezza della famiglia LASER SENTINEL.

Dopo il recente lancio del modello SLS-SA5 stand alone, Datalogic ora può offrire una soluzione ancora più completa, orientata alle applicazioni di monitoraggio delle aree di sicurezza singole e multiple, in grado di gestire sia applicazioni statiche orizzontali e verticali (come celle robotizzate, protezione perimetrale macchine utensili e centri di lavoro o protezione varchi di accesso, ecc.) che applicazioni dinamiche (muletti e carrelli a guida automatica semplici).

Utilizzando i modelli Master e Slave si possono collegare fino a 4 Laser Sentinel tra loro, comunicanti tra loro su base Ethernet. Gli slave sono collegati al master con un singolo cavo che fornisce anche loro l'alimentazione. La sincronizzazione dei quattro scanner è una funzione integrata e dinamica; non sono necessarie unità di controllo esterne.

Scegliendo i Safety Laser Scanner di Datalogic, i clienti possono beneficiare di diversi vantaggi tra i quali: meno cavi, risparmio di moduli di sicurezza o di ingressi di sicurezza sul PLC, facilità di installazione, manutenzione semplificata. Oltre ai vantaggi utili a migliorare la produttività, aggiungiamo la sicurezza di sapere che dietro a questi sistemi c'è l'esperienza e la tecnologia di Datalogic.

La nuova famiglia AREX400 di marcatori laser, basata sulla tecnologia a fibra per applicazioni industriali: è imbattibile in installazioni in spazi ristretti in cui è richiesto un ingombro ridotto e la massima affidabilità, grazie alla testa dello scanner estremamente robusta, piccola e leggera, adatta per applicazioni su braccio robot.

AREX400 è la soluzione migliore per qualsiasi applicazione nel manufacturing che necessiti di un affidabile Direct Part Marking (DPM), dall'automotive alla meccanica di precisione, dall'elettronica industriale al manufacturing nel settore sanitario.

AREX400 integra la tecnologia Datalogic 'Green Spot', l'indicatore visivo programmabile per il feedback immediato ed efficace direttamente sull'area di marcatura.

MEMOR™ 10: uno dei primi mobile computer robusti a essere convalidato da Google per il programma "Android™ Enterprise Recommended" per dispositivi robusti. Incorpora le più recenti tecnologie per smartphone e l'esperienza user friendly di Android in un design sottile e compatto, combinato con la scansione ad alte prestazioni di codici a barre 1D / 2D e la robustezza industriale per qualsiasi ambiente interno ed esterno.

Memor 10 è dotato di un sistema di ricarica wireless ultra-affidabile, abbinato (per la prima volta per i prodotti mobile) a una batteria a pezzo unico, facilmente e velocemente sostituibile dall'utente.

Questo mobile computer si basa su una piattaforma octa-core all'avanguardia, in grado di supportare Android 8.1 (Oreo) con GMS.

Falcon™ X4 Auto Range: con l'introduzione del modello Auto Range nella serie di terminali della famiglia Falcon, Datalogic è ora in grado di fornire ai propri clienti una soluzione per la raccolta dati ancora più completa. Falcon X4 è ideale in ambienti di intralogistica, dove sono richiesti mobile computer con tastiera estremamente robusti e affidabili.

Con la scelta tra i sistemi operativi Windows® Embedded o Android, il mobile computer Falcon X4 offre il massimo in termini di ergonomia, intuitività dell'interfaccia utente, tecnologie di calcolo e acquisizione dati, unite alla migliore robustezza nella sua categoria. Il modello Auto Range permette di acquisire velocemente ogni tipo di codice 1D e 2D, passando senza problemi da letture eseguite a distanza ravvicinata fino a quelle effettuate a 15 metri.

TaskBook è il nuovo tablet industriale di Datalogic perfetto per le operazioni di magazzino, facile e comodo da usare nella maggior parte degli ambienti più sfidanti per le applicazioni di logistica, manutenzione, controllo qualità e ispezioni.

Il TaskBook può anche essere installato sui muletti: è perfetto per carrelli elevatori di piccole dimensioni e per quelli non azionati elettricamente. Disponibile con un display da 7 o 10 pollici, entrambe le misure possono essere utilizzate comodamente sull'avambraccio dell'utente, lasciando l'altra mano libera per la movimentazione di prodotti o materiali.

L'elevata robustezza è garantita dal grado di protezione IP65, un involucro robusto che protegge il dispositivo dagli ambienti più pericolosi, il vetro di tipo Corning® Gorilla® con 1,6 mm di spessore (4 volte migliore rispetto ai prodotti consumer) e una capacità di resistenza alle cadute ripetute su cemento da 1,2 metri.

Matrix 300N™ 2 Megapixel è la nuova versione del lettore 2D imager Matrix 300N con sensore 2MP, veloce e altamente performante. Con focus regolabile elettronicamente e lenti liquide su lunghezze focali di 9 mm e 16 mm, risulta essere la soluzione ottimale per applicazioni in ambito manufacturing e logistica. È inoltre indicato per la lettura dei codici DPM in ambito automotive per la tracciabilità delle parti e nel settore dell'elettronica, per la lettura dei codici ad alta risoluzione.

Nuovi Sensori S5N: Datalogic è ancora più orientata verso la Industry 4.0 grazie al rinnovamento della propria gamma di sensori fotoelettrici, con l'introduzione della tecnologia ASIC e del protocollo di

comunicazione IO-Link sulla serie di sensori tubolari M18, di cui fanno parte i modelli serie S5, S15, S50 e S51.

La nuova famiglia di prodotti, denominata S5N, sarà disponibile con connettività bus Profinet ed Ethernet-IP selezionabile tramite part number.

Gli ultimi sensori S5N dettano il nuovo standard di riferimento in fatto di sensori con connettività IO-Link per applicazioni Industry 4.0.

IMPACT™ Software 12.0: la versione più recente del celebre software di Datalogic per applicazioni di Vision Guided Robotics offre ulteriori strumenti di ispezione e miglioramenti come il nuovo Pattern Find Tool per le applicazioni di Vision Guided Robotics che richiedono una localizzazione rapida e un'estrema accuratezza e ripetibilità, semplificando e velocizzando l'integrazione della visione artificiale di Datalogic con qualsiasi robot.

Questo e molto altro sarà esposto allo stand Datalogic, presso il quale sarà possibile ricevere spiegazioni dettagliate e partecipare a dimostrazioni con i nostri specialisti. Visita lo stand D004 di Datalogic a SPS IPC Drive!