

MATRIX 220: IL PIÙ COMPATTO E FLESSIBILE LETTORE DI CODICI A BARRE IMAGER

Bologna, 19 dicembre 2018 - Datalogic, leader mondiale nei settori dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale, è lieta di annunciare il nuovo Matrix 220™ Imager, il più compatto lettore di codici a barre basato su tecnologia di acquisizione immagini, capace di fornire allo stesso tempo ottime performance e altissima flessibilità.

La facilità di installazione ed integrazione in ambienti ristretti grazie alle sue dimensioni ultra-compatte e ai connettori rotanti, ne fanno la soluzione ideale per applicazioni in ambienti di produzione elettronica, automotive, packaging e legati alla movimentazione rapida dei documenti.

I produttori di materiale elettronico apprezzano il Matrix 220 per le ottime prestazioni di lettura dei codici ad alta risoluzione, anche su superfici ruvide o materiali lucidi, per l'elevato grado di protezione industriale, per il filtro polarizzato e il filtro ESD, utile ad evitare scariche elettriche su PCB.

Nell'industria automobilistica, parti di ricambio e semilavorati sono associati ad uno specifico veicolo e i dati per la loro tracciabilità sono importanti per ridurre i tempi di consegna ed ottimizzare l'intera supply chain, migliorando così la qualità dei processi industriali.

Matrix 220 Imager fornisce diversi sistemi di illuminazione multi pattern e di soluzioni ottiche, capacità di lettura dei codici DPM, filtro YAG quando si lavora con marcatori laser, grado di protezione industriale IP67, temperatura di funzionamento da -10 a 50 C e connettività embedded Profinet e Ethernet IP.

Nel settore del packaging, per migliorare la visibilità e l'efficienza delle operazioni, le aziende ricercano soprattutto soluzioni di track and trace con codici a barre 1D e 2D, dotate di potenti illuminatori integrati per applicazioni ad alta velocità e di messa a fuoco elettronica intelligente, per garantire estrema flessibilità in fase di acquisizione dati. Come il resto dei prodotti di gamma, anche il Matrix 220 si presenta con la modalità di Setup automatico per una lettura rapida e facile del codice.

In applicazioni di gestione documentale, i giornali, i libri, le riviste, la posta e le fatture vengono tracciati in macchinari automatici post stampa. I sistemi di indirizzamento garantiscono elevate prestazioni e flessibilità nel processo di mailing e smistamento grazie ad un sistema di etichettatura e lettura ad alta velocità. Il Matrix 220 assicura una decodifica ultra-veloce grazie ad una nuova piattaforma di elaborazione immagini multicore, integrata con un potente illuminatore.

“Matrix 220 offre, in un unico modello, un sistema di illuminazione di tipo standard, polarizzato o diffuso, risultando così ottimale su ogni tipo di superficie. I modelli a luce bianca e rossa sono progettati per essere utilizzati in diversi ambiti applicativi e garantire ottime prestazioni di lettura. Il controllo elettronico della messa a fuoco consente una facile installazione riconfigurazione via software durante il cambio della linea di assemblaggio, garantendo estrema flessibilità in fase di lettura.” Ha commentato Morena Corradini, Product Manager, Datalogic.