

IL LEADER NELLA TRACCIABILITÀ DI PNEUMATICI COLPISCE ANCORA - DATALOGIC

Il nuovo Datalogic STS320™ è la migliore soluzione sul mercato per affrontare le più esigenti applicazioni di tracciabilità e rintracciabilità di pneumatici

Bologna, 8 marzo 2021. Datalogic, leader globale nei mercati dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale, è lieta di annunciare il nuovo STS320, un sistema imager basato sul nuovo potente lettore Matrix™ 320. La serie di lettori incorpora un sensore da 2MP di superiori prestazioni, combinato con una piattaforma multicore avanzata.

L'STS320 fornisce ai produttori di pneumatici una soluzione di tracciabilità completa per tutte le applicazioni lungo la catena di fornitura. Porta in modo unico i livelli di prestazione di lettura dei clienti oltre il 99,9%. Sfrutta un campo visivo extra-large (fino a 1.250 mm / 49") e un'elevata profondità di campo anche su codici ad alta risoluzione, per coprire l'intera gamma di applicazioni anche su trasportatori di grandi dimensioni. La capacità dell'STS320 di lavorare con una velocità del trasportatore fino a 1,5 m/s e uno spazio minimo ridotto tra gli pneumatici aumenta significativamente la produttività.

STS320 è la perfetta soluzione pronta all'uso per far risparmiare al cliente tempo e denaro preziosi, in quanto è preassemblata, preconfigurata e convalidata dalla fabbrica. Il dispositivo è progettato per essere installato molto rapidamente e senza alcuna difficoltà. Infatti, un singolo operatore può installare il sistema in soltanto pochi minuti.

I clienti possono facilmente impostare, utilizzare e monitorare i lettori attraverso il software DL.CODE e una suite completa di diagnostica remota. La nuova generazione di interfaccia web permette la web Device Discovery (rintracciamento dell'imager in rete) e la web Image Mosaic view (rappresentazione via web di un mosaico di immagini acquisite) per monitorare tutti i lettori, contribuendo così a una diagnostica flessibile e intuitiva. L'STS320 può lavorare con Datalogic WebSentinel™ PLUS, un avanzato software di supervisione in grado di raccogliere informazioni, che offre prestazioni in tempo reale a colpo d'occhio con funzioni chiave, diagnostica e approfondimenti per gli utenti finali.

Raccogliere informazioni per l'analisi della qualità del processo non è mai stato così facile. La rilevazione di un codice illeggibile durante il processo (run time) cattura e segnala qualsiasi codice danneggiato. Un trasferimento dal vivo di immagini FTP ad alta velocità permette di ottimizzare l'analisi delle prestazioni (off-line) e la diagnostica, aumentando così la produttività d'impianto.

I clienti beneficiano di una drastica riduzione del TCO (Total Cost of Ownership): la robustezza di questo dispositivo, infatti, garantisce un'indiscussa affidabilità, un ciclo di vita a lungo termine e un'usura minima. È la soluzione più conveniente sul mercato per l'intera gamma di applicazioni di selezione di pneumatici.

L'STS320 può lavorare in modo efficiente anche negli ambienti industriali più difficili, persino durante il

processo di vulcanizzazione. È resistente ai gas sulfurei (secondo la norma ISO EN 60068-2-43), e ha una classificazione IP67 e IP65. Il dispositivo può operare con un vasto range di temperature ambientali (da -10 a 50 C) e una temperatura di stoccaggio da -20 a 50 C.