

# DATALOGIC ANNUNCIA SMART-VS™, L'UNICO DEVICE CON LA POTENZA DEL MACHINE LEARNING E LA FACILITÀ DI UTILIZZO DEI SENSORI FOTOELETTRICI

Bologna, 28 maggio 2020. Datalogic è lieta di annunciare il rilascio sul mercato dello Smart-VS. È una soluzione altamente innovativa, unica nel suo genere, in grado di identificare gli oggetti al pari dei sistemi di visione più complessi, ma caratterizzata dalla facilità di configurazione e uso tipica dei più semplici sensori fotoelettrici.

Questo dispositivo all'avanguardia risulta molto vantaggioso per i clienti, in quanto svolge attività di rilevamento precise e affidabili, con una procedura di apprendimento e impostazioni impareggiabile in termini di velocità e intuitività. Grazie all'esclusivo Machine Learning Assisted Easy Setup di Datalogic non sono più necessari training specialistici o una particolare expertise di installatori e tecnici specializzati, così come lunghe e costose configurazioni.

Smart-VS può anche essere settato e controllato in remoto tramite un'interfaccia utente grafica (GUI) web server intuitiva e una semplice connessione Ethernet. Questa GUI fornisce statistiche in tempo reale sulle letture effettuate in linea di produzione e funzionalità smart come la memorizzazione di diversi formati di lavoro e il rilevamento con immagini multiple.

Smart-VS migliora la produttività delle applicazioni in ambito industriale e riduce il costo totale di proprietà (TCO) rispetto ai più complessi sistemi di visione. Inoltre, la sua robusta custodia in metallo con grado di protezione IP67 e dalle dimensioni molto compatte consente una semplice e conveniente integrazione nelle linee di produzione.

Grazie alla tecnologia di Intelligenza Artificiale (AI) e ai suoi algoritmi di machine learning personalizzabili, Smart-VS rileva rapidamente oggetti "good" (conformi) e "not good" (non conformi). Una volta installato e messo in funzione, fornisce in modo deterministico la stessa elevata velocità di risposta di 50 ms, anche in caso di cambiamenti di ambiente, di oggetti o di fattori applicativi: questa funzionalità è unica sul mercato. Di conseguenza Smart-VS ha la capacità di adattarsi in modo automatico ai diversi task di rilevamento, così da poter continuare a funzionare in modo impeccabile anche in presenza di fastidiosi rumori di fondo, ambienti scarsamente illuminati, parti a basso contrasto, articoli più difficili da rilevare per via dell'elevata tolleranza nel posizionamento degli oggetti.

Smart-VS è indicato principalmente per il settore alimentare, farmaceutico e cosmetico, su macchine automatiche di lavorazione e imballaggio, sulle linee di imbottigliamento e in applicazioni di intralogistica. Tuttavia, la sua versatilità e flessibilità lo rendono adatto a numerosi altri settori di mercato, come ad esempio le società di trasporto, smistamento e movimentazione merci, il controllo qualità nel settore automobilistico e nelle linee di assemblaggio automatico di parti meccaniche o elettroniche.

Smart-VS è la soluzione perfetta per tutte le applicazioni in cui è necessario verificare la presenza o assenza di oggetti, come tappi, etichette o stampe durante il riempimento di flaconi e fiale. Consente

inoltre il corretto controllo dell'orientamento degli oggetti, indipendentemente da materiali, colori, dimensioni e formati.