DES USINES PLUS SÛRES, DES INSPECTIONS PLUS PRÉCISES : DATALOGIC PRÉSENTE L'USINE INTELLIGENTE AU SALON SPS 2026

Les scanners de sécurité, l'inspection assistée par intelligence artificielle et la collecte mobile de données aident les industriels à protéger les opérateurs et à améliorer l'efficacité de leurs processus.

Bologne, le 5 novembre 2026 – Datalogic, leader mondial de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle, présentera des solutions pour une production plus sûre, un contrôle qualité plus intelligent et une intralogistique plus précise lors du salon SPS – Smart Production Solutions 2026, qui se tiendra à Nuremberg, en Allemagne, du 24 au 26 novembre. Les visiteurs pourront les découvrir en direct dans le hall 7A, stand 110, où Datalogic sera accompagnée de Datasensing, société du Groupe spécialisée dans les capteurs, les dispositifs de sécurité et les produits de vision industrielle.

Au cœur des solutions de sécurité figure le SLS10, premier scanner laser de sécurité au monde offrant une portée de protection allant jusqu'à 10 mètres. Idéal pour les longues lignes d'assemblage, les cellules robotisées et les systèmes de palettisation, il permet de sécuriser des zones plus étendues avec moins d'équipements, simplifiant ainsi l'installation et réduisant les besoins en matériel et en maintenance.

Une démonstration interactive, permettant aux visiteurs de traverser le portique de mesure DS4, mettra en évidence les fonctionnalités de cette barrière immatérielle de mesure. Celle-ci est particulièrement adaptée à la mesure de la hauteur, de la largeur et du volume des palettes avant leur entrée dans des systèmes automatisés de stockage et de déstockage, ainsi qu'à la détection et au dimensionnement d'objets de formes et d'orientations variées sur les lignes de convoyage.

La démonstration consacrée à l'inspection réunira le logiciel de deep learning PEKAT VISION, le processeur de vision MX-G et le capteur de vision Smart-VS. Ensemble, ces solutions couvrent un large éventail de besoins : des applications avancées nécessitant une puissance de traitement élevée, une grande flexibilité et des analyses d'images sophistiquées, jusqu'à une solution compacte et simple d'utilisation pour les contrôles de présence/absence, le positionnement et les contrôles qualité de base.

Le stand présentera également des solutions assurant une traçabilité de bout en bout tout au long du processus. La gamme Matrix de lecteurs industriels fixes améliore l'efficacité et la précision des opérations de production et de logistique, tandis qu'une démonstration de marquage laser avec le nouveau AREX400 AF montrera comment marquer, en un seul cycle, des composants complexes présentant plusieurs surfaces ou différentes hauteurs, garantissant ainsi une traçabilité constante tout au long du cycle de vie du produit.

Pour les opérations intralogistiques nécessitant une collecte manuelle de données, Datalogic

présentera les nouveaux terminaux mobiles durcis Falcon™ X60/X65 et Skorpio™ X40/X45, ainsi que la gamme PowerScan™ 9600 de lecteurs industriels portables. Conçues pour assurer une lecture rapide et fiable, même dans les environnements les plus exigeants, ces solutions permettent aux opérateurs de scanner les articles et les emplacements directement sur leur lieu d'intervention. Elles contribuent ainsi à améliorer la précision des données d'inventaire et à réduire les erreurs de transcription.

Les visiteurs sont invités à assister aux démonstrations, à découvrir les produits exposés et à rencontrer les spécialistes de Datalogic et de Datasensing dans le hall 7A, stand 110 afin d'échanger sur la manière dont ces solutions peuvent répondre aux défis spécifiques de leurs activités.