

DES SOLUTIONS OPTIMISÉES GRÂCE AUX JUMEAUX NUMÉRIQUES SOSI™

Conception et fourniture de solutions logistiques automatisées pour courriers, colis et pièces industrielles

Pour tout opérateur logistique, industriel et e-commerce

Des solutions complètes (machines et pilotage) pour le tri et la manutention des objets ; des équipements optimisés grâce à l'outil de simulation numérique SOSi™

CONTACT

Éric DAYMIER

152-160 avenue Aristide-Briand
CS 80013 – 92227 Bagneux Cedex
Tél. +33 (0)4 75 40 71 69
eric.daymier@solystic.com
www.solystic.com

Les performances de l'Industrie 4.0 permettent aujourd'hui de simuler le fonctionnement d'une machine, d'une ligne de production, d'une usine entière, etc. *"Basée sur l'emploi de jumeaux numériques, cette virtualisation permet de préparer l'intégration d'un équipement en le visualisant au sein de son environnement et en le testant sous toutes ses coutures, en situation"*, explique



Machine XMS™2 pour le traitement du courrier.

Éric Daymier, responsable du service logiciels chez SOLYSTIC, leader mondial des solutions d'ingénierie postale (tri et préparation des colis et courriers) mais également présent en logistique automatisée des flux de pièces dans l'industrie.

VIRTUALISATION 3D AVEC SOSI®

Avec plus de 800 brevets à son actif, SOLYSTIC a le souci permanent de l'innovation. *"Nos axes de R&D vont de l'amélioration des performances/fonctionnalités des équipements existants à la création de nouvelles solutions, dans un objectif d'optimisation et de réduction des coûts chez nos clients"*, souligne-t-il. L'innovation touche aussi aux méthodes de travail : *"Nous avons*



Robot mobile Soly™ pour le traitement des colis.

ainsi développé SOSi™, un système de 'jumeaux numériques' qui permet de démontrer par la simulation la faisabilité d'un concept, de le tester numériquement tout au long de son développement, et de l'intégrer de façon optimisée, précise Éric Daymier. Développé en interne par nos experts en jeux vidéo, SOSi™ permet de simuler en 3D tous les aspects du fonctionnement d'une solution, en faisant varier un maximum de paramètres. "Le processus est extrêmement rapide (un cycle de production de 14 heures se simule en une heure), ouvrant la voie à l'étude de situations impossibles à tester autrement. ■