



ALPS AUTOMATION
Chemin de Cibleries 3
1896 VOUVRY

Rue Galilée 15
1400 Yverdon

Tél +41(0)24 482 06 50

Nos forces :

- Proximité
- Solution complète
- Expertise E-plan
- Disponibilité

AUTOMATION



la passion du rail



Matisa est une entreprise suisse de construction de matériel de maintenance ferroviaire. MATISA Matériel Industriel SA, fondée en 1945 par Constantin Sfezzo et August Ritz, est pionnière de l'industrialisation de la mécanisation des travaux ferroviaires. Sur la base d'une invention de l'ingénieur lausannois Auguste Scheuchzer, MATISA est à l'origine du développement d'engins liés aux divers travaux de construction et de mainte-

nance des voies de chemins de fer dans le monde. Avec près de 550 collaborateurs sur le site de Crissier, elle est un acteur important de l'économie romande. Elle dispose aussi de 7 filiales, de multiples agents et de techniciens parfaitement formés à l'international.

Projet de la machine cribleuse

Le projet consistait à la conception et à la construction d'une machine pour deux clients européens. Les dégarnisseuses-cribleuses MATISA sont de véritables usines sur rails qui procèdent au renouvellement et criblage du ballast. Pour une capacité de travail d'environ 750 m³ /h, elle procède en trois étapes : récupération, criblage (filtrage et tamisage), remise en place avec complément. Toutes ces étapes sont réalisées en roulant en avance continue. Matisa conçoit, fabrique et met en service ses machines de A à Z.

Dans le cadre de l'externalisation de certaines prestations décidée par la direction, due à la surcharge interne, la recherche s'est portée sur un sous-traitant proposant une palette large de prestations autour de l'électrotechnique.

Les collaborateurs ALPS Automation ont réalisé :

- l'étude électrique des machines et la schématique complète sous **E-plan**
- la programmation de certains sous-ensembles du matériel roulant sur des PLC de la marque **Selectron**
- le montage des platines de commandes complexes qui s'intègrent directement sur la structure de la machine.
- la participation à la mise en service sur le site de Vallorbe



Patrice Mesnage, acheteur technique chez Matisa SA raconte : *"Pour ce projet complexe nous cherchions un prestataire proposant l'ensemble des services demandés alliés à la proximité de notre site."*

ALPS Automation s'est imposé comme le meilleur choix. Les résultats très positifs nous ont conforté dans notre décision. Leurs principales forces sont compétences, disponibilité et réactivité. Bien évidemment la collaboration continue."