

Comité Performance et Innovation

AUTOMATISATION DANS LES TRAITEMENTS DE SURFACES



Le groupe DYNEL (CA de 15 Millions d'euros) se compose de 4 sociétés dont les savoirs faire sont très complémentaires. C'est au sein de la société STEN située à Ozoir la Ferrière dans le 77, que Mr BRARD, PDG du groupe, a implanté une nouvelle ligne de traitement de surface entièrement automatisée. Cette ligne est actuellement en cours de qualification par les donneurs d'ordres. L'investissement représente 5 millions d'euros et inclus un nouvel atelier de peinture, robotisé

Baptisée AERONEO, la chaîne robotisée, d'une longueur de 36 mètres, permettra de traiter des pièces d'un diamètre allant jusqu'à 1100 mm.

Deux traitements « verts » dits de nouvelle génération pourront être effectués sur cette chaîne à savoir le TSA (oxydation anodique sulfo tartrique) et l'OAS NG (oxydation anodique sulfurique).

Afin de prévenir les risques d'incendie, le chauffage des bains s'effectue à l'aide de vapeur d'eau produite par une chaudière alimentant deux bâtiments. Les redresseurs ainsi que les installations de lavage des effluents atmosphériques sont situés à l'extérieur du bâtiment.

Pour diminuer les émissions atmosphériques, les bains sont entièrement capotés.

La gestion de la chaîne capable de traiter plusieurs barres en même temps s'effectue grâce à un système de pilotage informatique.

Contact: Didier BRARD
db.brard@wanadoo.fr