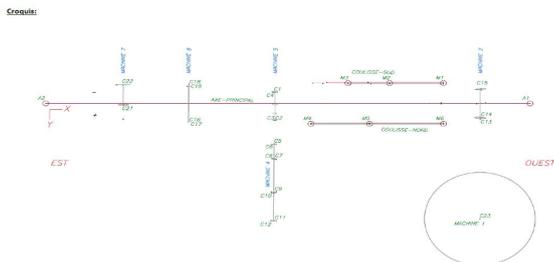


DEPUIS 1981, L'ENTREPRISE METALCOLOR SA EST SPÉCIALISÉE DANS L'APPLICATION DE PEINTURE EN CONTINU SUR ALUMINIUM POUR CRÉER DES LAMES ANTISOLAIRES. PRÉCISION ET RIGUEUR SONT LES MAÎTRES MOTS DANS CE DOMAINE TRÈS PARTICULIER.

DEPUIS 2010, ET ENSUITE EN CONTINUITÉ DE LA CONSTRUCTION DE LEUR NOUVELLE HALLE DE PRODUCTION, ROGER JOURDAN SA PUIS IGETRIS TECHNOLOGIES ONT ÉTÉ MANDATÉES POUR LA MISE EN PLACE D'UN RESEAU DE RÉFÉRENCE SUBMILLIMÉTRIQUE, D'UN ETAT DE SITUATION DES ALIGNEMENTS IN-SITU ET D'UNE OPTIMISATION DANS L'ALIGNEMENT DES ÉLÉMENTS DES CHAINES DE PRODUCTION : PROBLÉMATIQUES VARIÉES NÉCESSITANT DE REPOUSSER LES LIMITES DU POSSIBLE.



OBJET

Implantations et contrôle d'alignement 3D de chaîne de production industrielle

MANDAT

- Pose d'un réseau de points de référence dans les halles industrielles
- Mesure/détermination de l'axe de référence des lignes de production
- Analyse tridimensionnelle in-situ des défauts d'alignement des blocs des lignes de production
- Contrôle de qualité de l'alignement des lignes de production et certification
- Contrôle de planéité d'un four suite à un accident lors du transport (2019)

PRESTATION

- Matérialisation de supports spécifiques permettant de garantir une précision submillimétrique dans l'entier des halles
- Mesure de série de l'entier des points et détermination de l'axe de la chaîne de production par jeux de mesures
- Indication des défauts d'alignement et certification
- Mesures relatives des problèmes d'horizontalité du four par nivellement de précision. Implantation des corrections altimétriques permettant de palier au défaut d'horizontalité constaté de la base du four par la pose de calles millimétriques, travail réalisé en collaboration avec l'Entreprise.
- Rapport d'analyse des écarts finaux constatés sur l'entier des chaînes de production

INSTRUMENTATION

Topométrie Leica Geosystems TS50
 Leica Geosystems LS15 + mire Invar

MANDANT

Maître d'ouvrage : Metalcolor SA
Personne de référence : Manuel Fontan