

JTD : cette entreprise du futur ultra-connectée

Spécialisée dans le décolletage, l'entreprise JTD a entamé sa mutation digitale pour devenir une usine 4.0. Ses 22 machines à commandes numériques sont désormais connectées, ce qui permet un suivi de production en temps réel.

Lorsque Jack Thibaud reprend, en 1989, l'activité de décolletage exploitée par Legris, il ne pensait pas que 23 années plus tard, son fils Johann porterait haut les couleurs jaune et gris de l'entreprise parmi les fleurons d'une industrie en pleine révolution technique.

Des données de production qui remontent en temps réel

Depuis juin 2015, JTD a entamé sa mutation digitale pour devenir une usine 4.0, avec la connexion de ses 22 machines à commandes numériques en réseau Wi-Fi et le suivi de production en temps réel. Grâce à un logiciel de Manufacturing execution system (suivi numérique de fabrication) les données de production remontent en temps réel : quantités produites par référence, cadence, temps d'arrêt et causes, rebus, opérateur sur tour. Ainsi, l'entreprise mise sur l'amélioration de sa productivité, de sa réactivité et la fiabilisation de ses process.

En chiffre, sur quelques mois d'expérience, l'usine 4.0, c'est déjà une amélioration de l'ordre de 5 % des temps d'arrêt machine pour JTD. L'usine est spécialisée dans le décolletage technique de pièces sur plan du 1 à 60 mm dans les métaux tels que l'inox, le titane, l'acier, l'aluminium, le laiton ou encore l'inconel. Elle travaille pour l'automobile (26 % de son activité), le médical (15 %), l'industrie (59 %).



■ L'entreprise JTD est implantée sur le cadastre de la commune de Montaigu, mais domiciliée sur celle de Perrigny. Photo François TONNERRE

Sur un chiffre d'affaires de 3 millions d'euros, 30% sont faits en direct via l'exportation vers l'Allemagne (Audi), la Suisse, l'Autriche, la Suède. Sont sorties de l'usine : 4 913 245 pièces. En 2015, au salon international de la sous-traitance, JTD a obtenu une mention spéciale dans la catégorie « organisation ». Et puis, dans le cadre de la nouvelle région Bourgogne - Franche Comté, Johann Thibaud a été amené à témoigner sur le déploiement de son usine vers « l'usine du futur » devant un parterre de 300 industriels, sous l'égide du Centre technique de la mécanique, le CETIM, et de Denis Sommer, vice-président de la Région. Il s'en est suivi la création, par cet organisme, d'une vidéo où JTD est présent parmi sept entreprises de mécaniques, destinée à être diffusée au niveau national.

De notre correspondant local, François Tonnerre

POINT PAR POINT

■ « Usine 4.0 »

La première « Usine 4.0 » est utilisée en Allemagne, la seconde en France. Johann Thibaud a pris pour JTD « Usine 4.0 » car il exporte fortement Outre-Rhin où il possède de bonnes relations et qu'il parle couramment l'allemand en plus de l'anglais.

■ La formation du personnel

23 personnes travaillent dans la fabrication (17 hommes, 6 femmes). Tous ont participé à un plan de formation leur permettant de piloter les machines, contrôler les pièces fabriquées durant l'année 2015 afin de passer de l'utilisation des machines traditionnelles aux nouveaux outils numériques.



COMPTOIR DES FERS

Salle de bains
Clé en main **3D**

www.salledebainscleenmain.fr

Economisez
jusqu'à
350€*