

ARKU Production fiabilisée pour Viwametal grâce au planage

Viwametal, société de sous-traitance en tôlerie, a toujours placé la qualité au centre de ses objectifs. C'est donc pour répondre, d'une part à un besoin d'amélioration continue de la qualité, mais également pour gagner en productivité que cette société a décidé d'investir dans une machine de planage Arku. Cet équipement s'inscrivant dans la chaîne de fabrication entre les opérations de découpe et de pliage, est aujourd'hui au centre d'une production de pièces nécessitant une planéité parfaite afin d'assurer la régularité des opérations de mise en forme.

Une organisation industrielle

La société Viwametal, créée en 1975 et basée près de la frontière allemande, évolue sur le marché de la sous-traitance en tôlerie en mettant son expérience et sa maîtrise du travail de la tôle au service des industries les plus exigeantes, tant en France qu'à l'international (électromécanique et électronique, transport et matériels ferroviaires, médical, énergies renouvelables, etc...). Cette entreprise familiale, forte d'une cinquantaine de personnes, est très bien organisée et a mis en place une structure comparable à celle d'une société 3 à 4 fois plus importante, avec des interlocuteurs bilingues et clairement identifiés sachant répon-



La société Viwametal est dotée de moyens de production performants. Ici, un système FMS composé d'un magasin central sur lequel sont connectées 2 machines de découpe laser et 2 poinçonneuses.

dre aux attentes de ses partenaires sur les sujets qui les préoccupent (commercial, technique, délais, qualité), nous explique Christian Walter l'actuel dirigeant de la société. Il en résulte un système de gestion centralisé facilitant les liaisons de service à service avec les entreprises de toutes tailles. A cela s'ajoute une stratégie clairement orientée vers la performance. Pour ce faire, Viwametal s'appuie sur l'investissement et donc sur un parc machines à la pointe de la technologie, et sur une gestion sans faille de la qualité. De ce fait, le niveau de qualité de ses produits et de ses services est constamment amélioré. Soulignons que Viwametal a obtenu sa première certification ISO dès 1995 et est actuellement certifiée DIN EN ISO 9001.

Des outils industriels adaptés

La production repose sur un parc machines pensé pour un fonctionnement le plus automatisé possible. A cet effet, Viwametal dispose dans son atelier de découpe, d'un système FMS com-

posé d'un magasin central Stopa sur lequel sont connectées 2 machines laser CO2 et 2 poinçonneuses. Cette ligne FMS permet d'optimiser la majeure partie du flux matière, mais néanmoins un stockage sur palette est toujours nécessaire afin de gérer toutes les épaisseurs et nuances nécessaires à la production. En terme de pliage, la société dispose de presses-plieuses de différentes marques, mais également de 2 cellules de pliage robotisées Trumpf avec des robots Motoman. Dans l'atelier soudure, le soudage TIG, MIG et la soudure par point sont les techniques mises en œuvre afin d'assembler les pièces produites. Là encore Viwametal s'est doté d'équipements automatisés à 7 axes, afin d'améliorer sa capacité de soudage et sa compétitivité grâce à un robot de soudure Motoman réalisant des soudures MIG. Divers équipements viennent compléter ces différents ateliers afin d'effectuer une grande diversité d'opérations telles que cisailage, taraudage, fraisage, perçage, ébavurage, sertissage, rivetage et bien sûr planage avec une planeuse Flatmaster Arku.