Témoignage Client

PUBLICATION IMMÉDIATE

20 January 2020

L'usine intelligente pour les TPE PME grâce à WORKPLAN et RADAN

La production sans surveillance d'une micro entreprise grâce à l'écosystème numérique d'Hexagon

Un spécialiste de la tôlerie est un exemple parfait pour démontrer qu'une petite entreprise peut réaliser un écosystème numérique performant en mettant son usine en phase avec la philosophie de l'Industrie 4.0 pour une production Intelligente.

AFDL, un spécialiste dans la découpe laser qui opère avec un effectif de 5 à 8 personnes selon les besoins, a décidé d'installer WORKPLAN, la solution de gestion de projets, qui s'intègre parfaitement avec RADAN, le système de CFAO pour la tôlerie.

Les deux produits font partie du portefeuille d'Hexagon, orienté vers le développement de l'usine intelligente pilotée par les données.

L'installation de la gestion de projets WORKPLAN en liaison avec le module Radquote de RADAN a rendu AFDL entièrement autonome, du devis jusqu'à la facturation en fournissant une vision globale, au jour le jour, des commandes reçues, en cours et livrées ainsi que du chiffre d'affaires de l'entreprise. Stéphane Noailly, Responsable du site, nous dit, « Auparavant, nous n'avions aucun logiciel de gestion de production et la facturation était gérée par DECOFOR, notre maison mère, ce qui impliquait la double saisie de tous nos bons de livraison.

Il était nécessaire d'investir dans ce type de logiciel due à une forte croissance de l'activité et d'un plus grand nombre de salariés. Il devenait très difficile de gérer les activités avec des fichiers EXCEL. Nous avons choisi WORKPLAN car il était développé par le même groupe que RADAN, un logiciel que nous utilisons pour notre activité de tôlerie depuis plus de 10 ans. »

La société s'est spécialisée dans le découpage laser de tôle mince et épaisse (de 0.2 à 25mm) de matières différentes - acier, acier inoxydable et aluminium. AFDL a également développé ses activités de pliage et de soudage en produisant des tables en inox pour l'industrie d'ameublement mais également pour les pharmacies et le secteur public.

La société a connu une forte croissance ces derniers temps et traite, aujourd'hui, jusqu'à 50 commandes par jour, comprenant des pièces unitaires et de grandes séries. Avant l'installation de WORKPLAN, Stéphane Noailly gérait l'ensemble de la production, de la saisie des commandes jusqu'à la fabrication mais depuis l'installation et l'implémentation de WORKPLAN il a pu se libérer du temps pour développer les activités de l'entreprise.

L'interface entre WORKPLAN et Radquote, le système automatisé de l'analyse de temps, l'estimation des coûts de production et la génération des devis pour des pièces de tôlerie et des ensembles, a permis à l'entreprise AFDL d'être plus réactive, précise et juste en termes de prix par rapport aux concurrents. Nous avons su gérer avec succès l'augmentation de la demande, dit-il. L'entreprise a été fondée fin 2013 avec comme seul client DECOFOR. Aujourd'hui la moitié de ses clients sont des entreprises de la région.

« J'utilise WORKPLAN pour établir des devis précis en lien avec Radquote et je peux soit les dupliquer, soit les modifier pour de nouvelles commandes similaires ; je peux les transformer en commande ferme, visualiser l'ensemble des commandes à tout moment et autoriser la génération de bons de livraison à l'atelier par la simple saisie du numéro de la commande dans WORKPLAN, ce qui évite également l'omission de factures.

Désormais, les commandes récurrentes provenant de DECOFOR sont gérées en quelques clics. Il n'y a plus de doubles saisies, sources d'erreurs. C'est un vrai gain de temps car la fabrication est lancée immédiatement. »

Maintenant, la production se réalise 24/7 et actuellement RADAN pilote une Trumatic Laser 3050s et une presse plieuse Amada HFT. Depuis Juillet 2019, une Trumatic 3030, machine laser à fibre optique automatisé, permet à l'entreprise d'aborder le marché de la découpe de cuivre et de laiton pour la filière électrique.

RADAN rend leur processus de production aussi simple et efficace que possible. « Nos clients nous fournissent des fichiers aux formats différents, un plan 2D DXF que nous pouvons exploiter immédiatement, un fichier STEP 3D que nous ouvrons dans RADAN 3D pour le dépliage avant de le manipuler en 2D, des croquis que nous devons redessiner complètement ou encore des modèles de pièces pour les reproduire à l'identique. Dès que le fichier est validé, il est importé dans RADAN 2D ou 3D pour l'imbrication et la mise en production.

Les fonctions de dessin du module RADAN 2D nous permettent de créer rapidement des pièces en 2D. Le logiciel nous offre également une méthode simple et rapide pour réparer ou simplifier des géométries issues d'autres systèmes. » Avec une vingtaine de produits récurrents à redessiner, ou des fichiers à exploiter, la production est divisée en deux parties égales - premièrement, les séries de pièces de plus de 50 unités et deuxièmement, les pièces uniques. « Grâce à RADAN, nous pouvons produire une commande de 30 pièces, passée dans la journée, c'est à dire que nous avons la capacité de nous adapter aux demandes urgentes de nos clients lorsqu'ils ont un besoin immédiat.

Nous sommes une petite entreprise mais la combinaison des logiciels WORKPLAN et RADAN a mis notre usine en phase avec la philosophie de l'industrie 4.0 pour une production Intelligente, philosophie déjà adoptée par des entreprises de plusieurs fois notre taille. »

Fin

www.workplan.fr
www.radan.fr

Contact:
MAYET Samantha, Responsable communication
Tel: 06.82.66.09.01
Email: Samantha.mayet@hexagon.com

About Hexagon

Hexagon is a global leader in sensor, software and autonomous solutions. We are putting data to work to boost efficiency, productivity, and quality across industrial, manufacturing, infrastructure, safety, and mobility applications.
Our technologies are shaping urban and production ecosystems to become increasingly connected and autonomous – ensuring a scalable, sustainable future.

Hexagon's Manufacturing Intelligence division provides solutions that utilise data from design and engineering, production and metrology to make manufacturing smarter. For more information, visit hexagonmi.com.
Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 20,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 3.8bn EUR. Learn more at hexagon.com and follow us @HexagonAB.