

FELCO SA, leader du sécateur choisit Screen pour la planification fine de sa production.

Le virage digital est en cours dans l'entreprise qui décide de se doter de Screen pour obtenir le meilleur de la coordination de ses ateliers en temps réel.



André Dias, Responsable des systèmes d'information et de la digitalisation (à gauche) et Sébastien Nussbaum, Directeur de la production (à droite) chez FELCO SA travaillent en étroite collaboration pour la définition des règles de fonctionnement de Screen

Depuis sa création il y a plus de 75 ans par Félix Flisch, l'entreprise suisse spécialiste de la fabrication d'outils coupants a choisi l'évolution «de l'intérieur» pour une maîtrise parfaite de la qualité de ses produits.

Si les sécateurs FELCO sont connus dans le monde entier pour leur durabilité exceptionnelle et leur précision, le grand public n'imagine pas ces valeurs déclinées également en interne, à tous les niveaux de l'entreprise.

Deuxième révolution technologique

«S'améliorer et innover sans cesse», telle est la stratégie de FELCO SA pour durer dans le temps comme le rapporte Sébastien Nussbaum, Directeur de production.

Le projet de **digitalisation de la fabrication** est la seconde révolution qu'il vit dans l'entreprise, la première consistant (il y a une quinzaine d'années) à introduire quelques grands robots dans les ateliers.

«Nous avons commencé par **automatiser certains gestes répétitifs** afin de mieux profiter de la valeur ajoutée apportée par nos équipes et nous avons eu raison de le faire. **C'est d'ailleurs cette action que nous poursuivons en implémentant la solution Screen**» indique Sébastien Nussbaum.



Après les opérations manuelles de montage, les produits vont être conditionnés pour une distribution internationale.



Il souligne encore qu' «aujourd'hui, ce sont les tâches de coordination pure que nous décidons de confier au software. **Elles représentaient 50% du temps des responsables d'atelier qui peuvent désormais se consacrer à des projets qui font véritablement appel à leur expérience et leurs compétences.**»

ScreeN, plateforme pour la planification fine

La mission de ScreeN chez FELCO SA est claire. La solution déployée est **une planification fine de l'atelier, visuelle, riche d'informations d'ensemble comme de détails.** C'est la nouvelle plateforme qui regroupe toutes les informations utiles en temps réel. Timbrages, vacances, visualisation 3D des ateliers, priorités, OF, codes couleurs, données simplifiées de l'ERP, tout y est et visible en un seul coup d'oeil.

«**Aujourd'hui nous sommes certains de produire exactement ce dont nous avons besoin,** ce n'était pas le cas avant, nous manquions d'informations» explique encore le Directeur de production.

Les gammes de l'atelier de meulage

Avant d'être déployé à l'ensemble de la fabrication, c'est **au département meulage que ScreeN est implémenté.** Complexe, il regroupe toute une variété d'opérations et de manipulations à coordonner. « Si ScreeN est configuré ici, ScreeN fonctionnera partout » résume Sébastien Nussbaum. Avec son collègue André Dias, Responsable des systèmes

d'information et de la digitalisation, ils se souviennent avoir dû retravailler les gammes et les nomenclatures pour y apporter la rigueur ainsi que la logique nécessaire, sur les recommandations de BOS-Software.

La précieuse expertise de BOS-Software

En effet André Dias, évoque volontiers l'importance de la collaboration avec BOS-Software lorsqu'il revient sur le projet ScreeN. Il apprécie l'expertise, la proximité et la connaissance du terrain de son partenaire.

«**Chez BOS-S on est pragmatique, on connaît très bien la réalité de la production.** Ils nous ont rendus attentifs à certains points et nous ont montré le chemin pour atteindre nos objectifs.»

Faciliter le travail des équipes

Chez FELCO SA aussi les équipes sont pragmatiques. Le service informatique a d'abord **intégré les besoins des opérateurs le plus tôt possible** dans la réflexion afin de maximiser la pertinence de ScreeN. André Dias a tenu à rester le plus proche possible des utili-

ZOOM

Depuis 2008, BOS-Software développe ScreeN qui connecte les opérateurs à leurs outils de production.

BOS-S met en œuvre la Manufacture 4.0 où les opérations manuelles sont gérées visuellement, optimisées, monitorées.

Forte de ses succès dans les manufactures horlogères, BOS-S met en place les mêmes méthodes dans l'industrie. L'équipe de spécialistes de BOS-S intègre ScreeN au fonctionnement de chaque entreprise.

www.bos-software.com

sateurs. «Le moment venu, nous avons également été présents les deux premières semaines dans les ateliers afin de répondre à toutes les interrogations, même s'il s'agissait surtout d'accompagner le changement et de rassurer». Car si chez FELCO SA l'innovation technologique est importante, elle n'est envisageable qu'au bénéfice des humains, plus importants encore...

Photos, graphisme, rédaction

Sophie Ménard

EPSILUS Stratégie et Communication



L'atelier de meulage réalise le tranchant des lames des outils coupants



La saisie des opérations se fait désormais sur écran tactile, une vue d'ensemble des OF en cours est proposée à l'atelier