

FABRICATION DIGITALE : LA SOLUTION À VOS PROBLÉMATIQUES DE FABRICATION À LA COMMANDE ?

Délais de livraison de plus en plus courts, planification de la production toujours plus complexe et difficulté à réaliser des économies d'échelle : voilà certaines des difficultés auxquelles sont confrontés les fabricants de meubles. Associant un hub de données digital au découpeur de tissu monopli Virga®, la nouvelle salle de coupe 4.0 de Lectra met en pratique les principes de l'Industrie 4.0 pour optimiser la fabrication de meubles à la commande.

LES DÉFIS DE LA FABRICATION À LA COMMANDE

SALLE DE COUPE 4.0 POUR LES SOLUTIONS DE FABRICATION À LA COMMANDE

DÉLAIS DE FABRICATION RÉDUITS

Une plus grande **variété de produits** peut entraîner des erreurs susceptibles de ralentir la production.



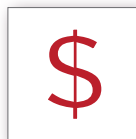
L'**intégration du hub de données digital à votre système informatique** accélère le délai de traitement en automatisant les étapes critiques, comme le traitement des commandes, la gestion des paramètres de coupe et de placement, ainsi que l'attribution de la ligne de coupe.

La coupe des **tissus à motif** demande bien plus de temps que celle des tissus unis.

La **technologie de vision haute définition et les algorithmes de nouvelle génération** assurent une reconnaissance et des raccords des motifs à la volée. La durée de coupe des tissus à motif est identique à celle des tissus unis.

RENTABILITÉ

Il est difficile de réaliser des économies d'échelle en raison de la **grande variété de matières**.



Les **règles de placement configurables et le placement automatisé** utilisant les laizes réelles garantissent l'optimisation de l'utilisation des matières.

Le raccourcissement des délais de livraison réduit le temps consacré au contrôle qualité et entraîne donc une hausse des **coûts liés à la non-qualité**.

L'**automatisation des tâches non essentielles** permet aux opérateurs de se consacrer au contrôle qualité et au regroupement de façon à réduire les coûts liés à la non-qualité.

LES DÉFIS DE LA FABRICATION À LA COMMANDE

SALLE DE COUPE 4.0 POUR LES SOLUTIONS DE FABRICATION À LA COMMANDE

SOUPLESSE ET FLEXIBILITÉ

Les ressources logicielles et matérielles ont du mal à faire face aux pics de **demande**.



La **fabrication basée sur le Cloud** offre aux entreprises la latitude nécessaire pour revoir leurs ressources informatiques à la hausse ou à la baisse en fonction des besoins.

Les **modifications de dernière minute** des ordres de coupe sèment la confusion.



La **connectivité au Cloud entre le système informatique et le découpeur monoplî Virga** garantit que toute modification de la commande est immédiatement transmise à la salle de coupe.

VISIBILITÉ, SÉCURITÉ, CONTRÔLE ET EXPERTISE

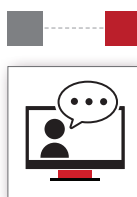
La salle de coupe peut devenir une véritable **boîte noire**.



Les **tableaux de bord de production** fournissent des données précises et objectives, adaptées à l'analyse de la production et aux décisions basées sur les données.

SIMPLICITÉ, SÉCURITÉ ET CONVIVIALITÉ

Former les opérateurs afin qu'ils atteignent une productivité optimale prend du temps **et coûte cher**.



Les **interfaces logicielles intuitives** et l'accès permanent aux **outils d'apprentissage digitaux et à l'assistance** raccourcissent le délai d'apprentissage des opérateurs.

Il est difficile de **trouver et de conserver un personnel qualifié**.



La **conception centrée sur l'opérateur** (indicateurs visuels, chargement et matelassage faciles des matières et changement rapide et sûr des lames) assure une expérience d'utilisation simplifiée, sûre et conviviale.

À propos de Lectra

Pour les entreprises avant-gardistes qui insufflent la vie à nos dressings, intérieurs de voitures, meubles et plus, Lectra s'engage à façonner des technologies premium qui facilitent la transformation digitale de leur industrie. Son offre donne aux marques, aux fabricants et aux distributeurs les moyens de leurs ambitions, du design à la production, mais aussi la reconnaissance et la sérénité qu'ils méritent. Lectra accompagne l'industrie de l'ameublement avec une offre - logiciels de CAO, solutions de salle de coupe et services experts - dédiée aux meubles rembourrés. Fondée en 1973, Lectra dispose de 32 filiales à l'international et sert ses clients dans plus de 100 pays. Forte de plus de 1 700 collaborateurs, Lectra a réalisé un chiffre d'affaires de € 283 millions en 2018 et est cotée sur Euronext (LSS).

LECTRA®