

ARTICLE

COMMENT LECTRA AIDE LES LEADERS DE L'INDUSTRIE À RÉUSSIR EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARTIE 2

FACE À DES DÉFIS MAJEURS EN MATIÈRE D'EMPREINTE CARBONE, L'INDUSTRIE AUTOMOBILE INSCRIT SUR SA FEUILLE DE ROUTE DES SOLUTIONS PLUS DURABLES À CHAQUE ÉTAPE DE LA CHAÎNE AUTOMOBILE.

Deuxième chapitre d'une série d'articles consacrée aux solutions Lectra mises en œuvre pour aider ses clients à répondre aux enjeux du développement durable, ce dernier article détaille les solutions innovantes proposées par Lectra aux constructeurs automobiles.

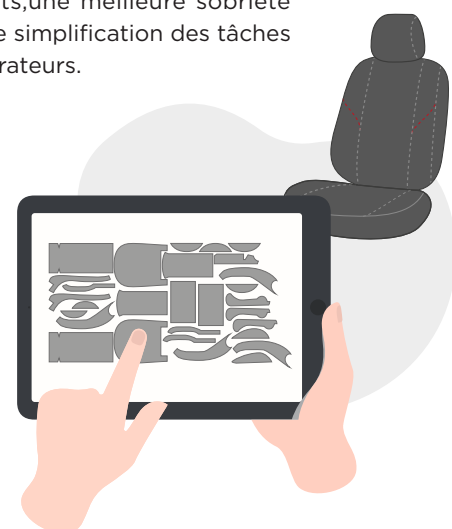
Les attentes des consommateurs évoluant sans cesse, les industriels de l'automobile ont amorcé de nombreuses mutations afin de répondre à leurs préoccupations en matière de performance, de sécurité et d'impact environnemental. Déjà engagée dans une démarche de mobilité décarbonée, de nouveaux enjeux environnementaux attendent les constructeurs pour améliorer la durabilité des sièges et des intérieurs de voitures.

De la création à la pré-production, l'industrie automobile adopte des modèles de production plus vertueux en tirant parti des technologies numériques. C'est également le cas des partenaires qui tendent eux aussi à avoir un impact positif sur l'environnement. Si l'industrie 4.0 offre aux constructeurs automobiles un **gain en productivité ainsi qu'une réduction des coûts**, elle engendre également une **meilleure durabilité environnementale** ainsi qu'une **amélioration de la sécurité et du confort des opérateurs**.

Pionnière dans la découpe automatisée d'airbags, de tissus et de cuir, Lectra s'impose comme partenaire de référence de l'industrie 4.0 pour accompagner ses clients de l'industrie automobile dans leur transformation digitale tout en les aidant à atteindre leurs objectifs en matière de développement durable.

Conçues pour **accroître la durabilité des intérieurs automobiles**, les offres Lectra apportent des solutions innovantes axées sur une consommation des matières premières optimisée, une réduction significative des déchets, une meilleure sobriété énergétique ainsi qu'une simplification des tâches complexes pour les opérateurs.

→ [Lire la suite](#)



Des solutions Lectra pour une plus grande durabilité dans la salle de coupe de l'industrie automobile

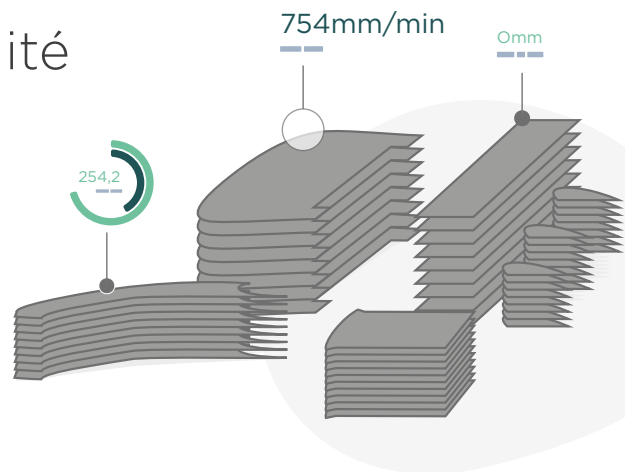
#1

Réduire considérablement la consommation de matière

Avec des solutions conçues pour optimiser la production en série de sièges et intérieurs de voitures et réduire la consommation de matière, Lectra révolutionne la salle de coupe automobile. Dotée de technologies de coupe avancées capables d'améliorer significativement le rendement, tout en réduisant les déchets et leur impact environnemental, VectorAutomotive iP6 et iP9 affiche le niveau de productivité le plus élevé du marché. Cette solution spécialement conçue pour réaliser une découpe bord à bord permet aux équipementiers automobiles d'effectuer des économies de matière considérables en éliminant les erreurs et en améliorant la qualité des pièces découpées. « Grâce à notre solution de découpe du tissu Vector iP, un sous-traitant automobile de niveau 1 peut **réduire sa consommation matière de 4,35 %**. Cela représente 214 000 \$ d'économies et 50,6 tonnes d'émissions de CO₂ évitées. »

Solution inédite de l'industrie 4.0, l'offre Automotive Cutting Room 4.0 permet de **connecter et de numériser les opérations de la salle de coupe, ouvrant ainsi des perspectives de performance jusqu'ici inégalées avec des gains de productivité et de matière**. « En digitalisant l'intégralité du processus de la salle de coupe, les données générées sont centralisées et accessibles en temps réel et aident ainsi nos clients à prendre les meilleures décisions, à chaque étape du processus de production. Les bénéfices sont colossaux. À titre d'exemple, les indicateurs clés de performance issus des premiers utilisateurs de l'offre montrent des gains en productivité de l'ordre de 5 % ou encore une réduction de consommation matière de près de 2 %. C'est du jamais vu ! » explique Nicolas Favreau, Responsable stratégie marketing automobile de Lectra.

Sources

→ www.lectra.com

”

Les indicateurs clés de performance issus des premiers utilisateurs de l'offre montrent des gains en productivité de l'ordre de 5% ou encore une réduction de consommation matière de près de 2%. C'est du jamais vu !

NICOLAS FAVREAUProduct Marketing Director,
Lectra

#2

Améliorer le rendement du cuir

Bien plus performante qu'un processus de coupe manuelle, VersalisAutomotive offre une solution de découpe numérique du cuir sans tampon, spécifiquement pensée pour l'industrie automobile. Doté de puissantes capacités de placement pilotées par algorithme, VersalisAutomotive tire le maximum de valeur de chaque peau et permet de réaliser jusqu'à 7 % d'économies de matériaux, avec à la clé un cycle de production plus efficace et un taux de déchets réduit.

#3

Économiser les consommables et l'énergie

Maximiser le temps de fonctionnement des machines contribue à réduire le gaspillage de main-d'œuvre et de ressources et optimise les temps de production. Avec sa maintenance préventive et ses consommables longue durée, la série VectorAutomotive iP permet aux sites de production automobile de gagner jusqu'à **38h disponibilité supplémentaire par an** et affiche des temps d'arrêt minimisés. Une productivité optimisée des équipements qui contribue à économiser la consommation matière et à réduire considérablement le taux de déchets.

Afin d'incarner un modèle industriel plus vertueux, les équipes R&D de Lectra conçoivent pour l'industrie automobile des solutions toujours plus économes en énergie. Développée pour être moins énergivore, la solution Vector permet notamment d'être à la pointe de la technologie, tout en affichant des coûts de fonctionnements réduits et une empreinte carbone limitée.

#4

Garantir la sécurité la sécurité des opérateurs

Pensées pour améliorer les conditions de travail des utilisateurs et garantir la sécurité des opérateurs, les offres Lectra sont dotées de systèmes de sécurité ultra performants afin de prévenir tout risque de blessures dues à des outils et des presses tranchants. Conforme aux normes de sécurité de l'UE, le nouveau capteur de mouvement du VectorAutomotive iP prévient les blessures de l'opérateur tandis que sa conception ergonomique pensée pour faciliter la manipulation par l'opérateur améliore les conditions de travail.



Devenir un
leader RSE
dans l'industrie
automobile

Pionnier de l'industrie 4.0, Lectra s'impose comme partenaire technologique privilégié de l'industrie automobile avec des solutions conçues pour **optimiser la production et améliorer la durabilité des intérieurs automobiles** en réduisant les déchets, en optimisant l'utilisation des ressources et augmentant l'efficacité globale de la chaîne de valeur.