

CLS Auto, le nouveau découpeur cuir de Lectra apporte une réponse complète et unique aux nouveaux enjeux des industriels de l'automobile

Avec CLS Auto, la découpe cuir s'inscrit dans un processus optimal de production en continu

Paris, le 10 juin 2009 – Lectra, numéro un mondial des solutions technologiques intégrées pour les industries utilisatrices de matériaux souples — textiles, cuir, tissus industriels et composites —, annonce le nouveau découpeur cuir CLS Auto conçu pour accompagner les industriels de l'automobile dans leur recherche d'optimisation de leurs processus industriels.

Le marché de l'automobile, l'un des plus impactés par la crise, traverse actuellement une phase de mutation profonde où prime désormais une logique de fabrication flexible, adaptée à des séries plus courtes, nécessitant des solutions spécifiques à chaque matériau — textile, cuir, ou tissu pour airbags. Concernant le cuir (sièges et intérieurs automobiles), CLS Auto répond parfaitement à ces nouveaux enjeux de productivité, compétitivité et flexibilité en proposant un processus de découpe unique sur le marché, qui permet de diminuer les coûts de production en fonctionnant en juste à temps, de réaliser des économies significatives de matière, d'accélérer la mise sur le marché de nouveaux modèles, tout en maintenant un niveau de qualité irréprochable.

Un processus de fonctionnement en continu, unique sur le marché

CLS Auto fonctionne en processus continu sur un tapis roulant et gère l'ensemble des étapes de production : le chargement d'une peau pré-marquée, le repérage des défauts par scanner, la détection automatique des contours, le calcul de la surface réelle de la peau, le placement automatique des pièces à découper en tenant compte des zones de défauts, la découpe et le tri des pièces à décharger.

CLS Auto se distingue de tous ses concurrents par son processus unique de travail en flux continu, sans temps d'attente, entre les différentes étapes de transformation des peaux. Le temps accordé aux interventions manuelles, telles que le chargement des peaux et le déchargement des pièces à découper est parfaitement sous contrôle, de manière à garantir une productivité optimale.



Une réduction de la consommation cuir optimisée grâce à la combinaison de trois outils intégrés

Le logiciel de repérage HideScan contrôle un scanner à très haute résolution qui permet l'identification automatique des défauts et du contour des peaux. Le logiciel AutoNest, assure ensuite le placement automatique, de manière à réaliser des économies de matière de 5% à 10% comparées à l'usage des emporte-pièces. Enfin, le logiciel d'aide au déchargement, Offload, employé pour guider les opérateurs dans le déchargement suite à la combinaison de plusieurs ordres de travail, engendre un gain matière supplémentaire de 2% à 5%.

CLS Auto : une solution qui combine qualité de découpe inégalée et confort d'utilisation

Outre le processus de production optimisé, la qualité de la découpe de CLS Auto a également été soignée pour obtenir le meilleur compromis entre productivité, vitesse de coupe et qualité des produits réalisés. L'usage du CLS Auto apporte, par ailleurs, une convivialité et une simplicité très appréciées des opérateurs de par l'automatisation d'une partie des étapes (repérage des défauts des peaux pré-marquées par scanner, placement automatique, et découpe). Ainsi, ces derniers peuvent se concentrer sur le chargement des peaux et le déchargement des pièces. Enfin, l'ergonomie des postes de travail a été améliorée, le confort et la sécurité des opérateurs renforcés et les efforts et déplacements sont désormais limités.

Des économies importantes et une compétitivité renforcée

Avec le CLS Auto, les industriels de l'automobile vont pouvoir réaliser des économies annuelles se comptant en centaines de milliers d'euros. Gains au moment de l'achat et en frais d'outillages, mais également fond de roulement et coûts d'exploitation fortement réduits grâce à la production en juste à temps, économie d'électricité et élimination des films plastiques auparavant nécessaires pour maintenir les peaux,...

L'intérêt pour un système de découpe cuir unique, performant et ergonomique, à coûts d'exploitation réduits et générant de telles économies de matière tel que le CLS Auto est manifeste, comme en témoigne la société Zenda (Allemagne), spécialisé en découpe de cuir de haute qualité pour le marché automobile. « *Nous avons choisi Lectra car l'entreprise propose une solution intégrée pour l'ensemble du processus, source de grande flexibilité et de simplicité d'usage. Depuis que nous avons mis en place la solution de découpe automatique du cuir CLS Auto, nous avons constaté une amélioration de notre productivité de l'ordre de 5 à 8 %. De plus, les experts Lectra ont formé nos collaborateurs à une utilisation efficace de cette solution en moins de deux semaines* », précise Ulrich Sandmeyer, Responsable Product Engineering de Zenda Waldfischbach. Zenda est l'un des premiers clients de Lectra à avoir intégré le CLS Auto dans son environnement de production en remplacement de 2 presses traditionnelles.

« *CLS Auto constitue la solution idéale dans le contexte macro-économique actuel, où il est plus que jamais crucial pour les entreprises de mettre en œuvre les technologies et solutions à valeur ajoutée qui leur permettront de renforcer fortement leur compétitivité et de soutenir leur stratégie commerciale* », déclare Daniel Harari, Directeur Général de Lectra.

À propos de Lectra

Lectra est numéro un mondial des solutions technologiques intégrées pour automatiser, rationaliser et accélérer les processus de conception, de développement et de fabrication des produits des industries utilisatrices de matériaux souples. Lectra développe les logiciels et les systèmes de découpe automatique les plus avancés et propose des services associés, spécifiques à un ensemble de grands marchés dont la mode (habillement, accessoires, chaussure), l'automobile (sièges et intérieurs automobiles, airbags), l'ameublement, ainsi qu'à un large éventail d'autres industries telles que l'aéronautique, l'industrie nautique, le secteur de l'énergie éolienne et les équipements de protection des personnes. Avec un effectif de 1500 personnes, Lectra accompagne 23 000 clients dans plus de 100 pays et réalise un chiffre d'affaires de €198 millions en 2008. Lectra est cotée sur Euronext Paris.

Pour de plus amples informations, visitez notre site www.lectra.com