Amstetten – 17/04/2024

**Walshs Glass et LiSEC : au cœur de la transformation numérique**

Walshs Glass est leader dans la distribution de verre depuis plus de 50 ans à l’Ouest de l’Australie. Walshs Glass est le parfait exemple de réussite d’une entreprise australienne qui fabrique de nombreux produits en verre plat : verre acoustique, verre architectural, double vitrage, verre laminé spécifique au client, verre de décoration, verre économe en énergie, verre de sécurité, cabines de douche, portes coulissantes et parois arrière - et l’entreprise montre comment on peut atteindre un rendement plus élevé avec un tampon de tri et comment on peut relever les défis de la transformation numérique dans la transformation du verre.

Outre une équipe expérimentée, Walshs Glass a deux stratégies pour appréhender avec succès les défis futurs : exploiter au mieux la production et tirer profit de la transformation numérique.

« Lorsque nous voulons avoir un défi dans l’entreprise ou optimiser les opérations, nous menons alors d’abord de premières discussions en interne et nous recherchons ensuite en externe toutes les informations pour pouvoir les comparer de manière optimale. Nous échangeons avec d’autres entreprises de transformation du verre en Australie et nous dialoguons avec des clients de référence auxquels nous rendons visite. C’est ainsi que l'on apprend le plus », déclare Andrew Parker, Executive Director de Walshs Glass. « Nous faisons également appel à l’expertise de spécialistes comme LiSEC. En termes d’usines entièrement automatiques notamment, LiSEC est le partenaire optimal car l’entreprise peut assembler chaque pièce du puzzle dans une production entièrement automatique. Du logiciel au matériel ».

La collaboration entre Walshs Glass et LiSEC qui remonte à une dizaine d’années, se caractérise par une grande confiance et une culture ouverte au dialogue. Les retours mutuels sont importants car ils permettent aux deux entreprises d’évoluer et de tirer des leçons du passé.

Dans les ateliers de Walshs Glass, on trouve, en plus de la PKL de LiSEC, une petite particularité : Walshs Glass compte trois installations de découpe LiSEC reliées à la PKL. Comme l’installation de chargement du verre mobile avec bâti à ventouses rotatif était cependant limite avec trois installations de découpe à approvisionner, une ATH de LiSEC a également été installée pour le chargement automatique du verre. Lorsque la grue atteint sa limite de capacité, le verre supplémentaire peut être soulevé à partir de celle-ci. Une ATH de LiSEC est normalement chargée avec les types de verre les plus courants afin de pouvoir assurer une alimentation optimale et rapide des tables.

Après l’opération d’usinage sur la SplitFin de LiSEC ou l’installation KSR / KSV de LiSEC en parallèle, les vitres sont triées dans le système de tri LiSEC dans le bon ordre, pour la ligne de verre isolant TPA de LiSEC ou le four de préchargement.

L’un des plus grands défis de Walshs Glass est de découvrir les tendances à venir dans l’industrie du verre et les solutions futures à offrir aux clients. Ce n’est pas pour rien que la TPA de LiSEC est également le produit phare dans la production de Walshs Glass.

Au salon glasstec 2022, Walshs Glass avait déjà été séduit par la fonctionnalité et la qualité de la TPA de LiSEC. La machine présentée au salon ainsi que la performance de la TPA de LiSEC dont on pouvait observer le fonctionnement en live directement chez les clients de référence, ont été déterminants pour l’achat.

La TPA de LiSEC est une installation entièrement automatique servant à appliquer des entretoises thermoplastiques. Elle assure un bord chaud dans le verre isolant grâce à une isolation thermique élevée. En éliminant la production conventionnelle de cadres, le fonctionnement de la ligne de verre isolant est considérablement simplifié. Au lieu d'une multitude de consommables, seul le matériau thermoplastique est nécessaire. La grande flexibilité du système permet une taille de lot de 1 et assure ainsi une productivité maximale dans la production de verres isolants.

L’installation du système tampon a été un autre tournant dans la production chez Walshs Glass. « Cela a complètement changé notre usine », déclare Steve Cuff, Executive Operations Manager de Walshs Glass. « Nous avions alors de nombreuses opérations manuelles. Cela entraînait souvent des confusions et erreurs et demandait au final beaucoup de temps qui, maintenant, peut être mieux utilisé. L’installation du tampon LiSEC a entraîné une réduction significative des interventions manuelles, nous avons désormais beaucoup moins de casse et un rendement plus élevé grâce à des produits triés automatiquement ».

La planification de la production et l’affectation automatique des capacités avec notre système de commande de la production GPS.prod sont à l’origine du parfait déroulement de la production. L’avancement de la production peut être consulté de manière transparente et les découpes ultérieures sont effectuées dans les délais et améliorent le niveau de finalisation des commandes clients. Cela donne alors lieu à une amélioration du service clients.

Les autres défis que devra relever Walshs Glass à l’avenir, sont les différents aspects associés à la digitalisation. L’alliance optimale entre la digitalisation et la technologie adéquate est décisive pour l’avenir de l’entreprise Walshs Glass. L’entreprise est au cœur de la transformation numérique et accorde une grande valeur aux solutions logicielles comme analytics de LiSEC, qui permet d’évaluer les données des machines et montre comment exploiter au maximum les machines.

« Nous attendons avec impatience la nouvelle génération de fonctionnalités logicielles de LiSEC que nous allons découvrir au salon glasstec 2024 à Düsseldorf », déclare Andrew Parker. « Un bon logiciel est essentiel dans le cadre de la transformation numérique mondiale ! Par le passé, LiSEC a déjà jeté les bases de la transformation du verre et a également le potentiel d’en écrire l’avenir ».

Conseil : L'intégration d'un système tampon de LiSEC permet d’accroître le débit et de minimiser les interventions manuelles, ce qui entraîne un nombre réduit d’erreurs et de ruptures. Le tri automatique des vitres et le chargement constant des lignes d’usinage augmentent le débit de ces installations !

**Photos** © LiSEC

Ein Bild, das Bautechnik, Stahl, Industrie, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Computer, Im Haus, Computermonitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Kleidung, Person, Bautechnik, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Elektronik, Text, Computermonitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Bautechnik, Maschine, Stahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Stahl, Gebäude, Straße enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Tischtennistisch, Tisch, Im Haus, Tischtennis enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**À propos de LiSEC**

LiSEC, dont le siège social est installé à Seitenstetten/Amstetten, est un groupe international proposant, depuis plus de 60 ans, des solutions individuelles et globales innovantes dans le domaine de l’usinage et de la transformation de verre plat. Les activités incluent les machines, les solutions d’automatisation et les prestations de service. En 2023, avec 1 300 collaborateurs environ répartis sur 20 sites, le groupe a atteint un taux d’exportation d’environ 95 pour cent et généré un chiffre d’affaires de plus de 300 millions d’euros. LiSEC développe et produit des systèmes de découpe et de tri de verre, des composants individuels et des lignes de production complètes pour la fabrication de verre isolant et de verre feuilleté ainsi que des machines d’usinage de bordures de verre et des installations de trempe. Riche d’une technique fiable et de solutions d’automatisation intelligentes, LiSEC impose de nouvelles références en termes de qualité et de technologie et contribue fortement au succès de ses clients.

**Informations complémentaires :**  
Claudia GUSCHLBAUER

Directrice Marketing et Communication d’entreprise

LiSEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Straße 1

3353 Seitenstetten, Autriche  
Tél. : +43 7477 405-1115  
Mobile : +43 660 871 58 03  
E-mail : [claudia.guschlbauer@lisec.com](mailto:claudia.guschlbauer@lisec.com) – [www.lisec.com](http://www.lisec.com/?utm_source=Press-Release&utm_medium=Word-PDF&utm_campaign=DE)