



La réduction du volume en vaut la peine !

Comment la Offsetdruckerei Schwarzach peut économiser 70 000 kilomètres de camion par an grâce à une nouvelle presse à balles HSM.

Depuis des décennies, le spécialiste de l'emballage de la vallée du Rhin du Vorarlberg, en Autriche, recycle ses déchets de papier sous forme de vieux papiers de haute qualité. Grâce à une nouvelle presse à balles HSM, le volume de transport des matériaux recyclables a de nouveau été significativement réduit et un nouveau client a même été trouvé dans la région.

Les producteurs et fournisseurs internationaux de l'industrie des biens de consommation et des biens durables font confiance au savoir-faire de la Offsetdruckerei Schwarzach. Ce n'est pas surprenant ! La Offsetdruckerei Schwarzach peut s'appuyer sur plus de 50 ans d'expérience dans la conception, l'impression, la finition et le traitement des pochettes en carton. Afin d'envisager l'avenir de manière durable, une action responsable envers l'environnement est fermement ancrée dans les principes de l'entreprise. Déjà depuis 2012, l'entreprise

est climatiquement neutre selon Climate-Partner. Elle est même sans fossile depuis l'année dernière.

Matières recyclables demandées

Il s'agit notamment du recyclage des déchets de papier provenant de la production de boîtes pliantes et d'étiquettes. En effet, par rapport à d'autres types d'impression, les conceptions d'emballages ne peuvent être réduites à de simples formes rectangulaires. Les rabats adhésifs, les attaches anti-poussière et les languettes enlisables, les différentes conceptions de couvercle, de base et de fermeture doivent d'abord être séparées du reste de la feuille de papier à l'aide de formes de découpe et de machines. Il en résulte un gaspillage des déchets de papier malgré une utilisation optimale de la feuille de papier. Et quelques feuilles de papier sont également victimes des processus de configuration lors de l'impression, la finition, le collage et le traitement ultérieur. Au total, une quantité de 7 500 tonnes est collectée par an.

En raison de la forte proportion de carton en fibres vierges, les déchets de carton et de papier sont fortement demandés comme matériaux recyclables. Et comme l'entreprise traditionnelle du Vorarlberg utilise exclusivement des peintures sans huile minérale et des vernis de qualité alimentaire, les déchets de papier sont



« Grâce à la nouvelle presse à balles, nous économisons un volume considérable sur nos déchets de papier. Nous sommes d'autant plus heureux que nous avons également trouvé un nouveau client régional pour l'utilisation du matériau recyclable. Nous évitons, aujourd'hui, environ 70 000 kilomètres par an pour les camions grâce à la réduction des distances. Et comme les conseils compétents, la haute disponibilité et la qualité du service font également partie du partenariat avec HSM, nous ne pourrions pas être plus satisfaits jusqu'à présent. »

Johannes Knapp

Dirigeant, Offsetdruckerei Schwarzach GmbH



également exempts de substances nocives. Les restes de papier sont ramassés directement sur les machines et collectés par un système central. Les presses conteneurs étaient auparavant utilisées pour le pressage.

Encore moins de volume de transport

La nouvelle presse à balles a permis de réduire davantage le volume de transport des matériaux recyclables et de trouver un nouveau client. Qui plus est, la disponibilité de l'installation et la fiabilité du service devaient être tout aussi élevées et garanties. Globalement, il s'agissait d'améliorer la situation actuelle de telle sorte que les avantages dépassent au final les coûts, ce qui n'est pas du tout chose



aisée avec un volume d'investissement d'environ un demi-million d'euros.

Afin d'atteindre malgré tout ces objectifs ambitieux, la presse à balles horizontales type HSM VK 7215 est très fiable. Les caractéristiques techniques ont été déterminantes lors du choix ainsi que la proximité de l'usine HSM. D'autre part, nous les connaissions car il y avait déjà une relation d'affaires fructueuse. Il est rapidement apparu que la presse à balles, avec son débit élevé allant jusqu'à 498 m³/h, était idéale pour les exigences de la



Offsetdruckerei Schwarzach. Et comme elle est équipée d'un moteur à variateur de fréquence, elle peut également économiser de l'électricité et optimiser l'efficacité énergétique globale de l'installation.

L'efficacité finit par payer

La nouvelle presse à balles HSM VK 7215 en vaut la peine ! Elle est dotée d'un vérin de poussée du fil de ligaturage monté sur cardan, qui réduit l'usure du cylindre de balle et des guides de plaque de balle. Malgré quelques difficultés de démarrage, la détermination exacte de la longueur de la balle a également été vite trouvée. Grâce au système de sécurité des portes Castle-Lock, les employé(e)s bénéficient d'un niveau de sécurité élevé pour les opérateurs dans toutes les zones accessibles. Dans ce cadre, le système de contrôle est facile à utiliser grâce au panneau tactile. La machine de la Offsetdruckerei Schwarzach est chargée via une bande transporteuse. Mais le plus important est que la nouvelle technologie a permis de réduire de deux tiers le volume des matériaux recyclables. Grâce à la forme de la balle, facile à manipuler, l'imprimerie offset a maintenant trouvé un nouveau client

régional qui utilise la matière première directement dans la nouvelle production de papier. En conséquence, l'installation du nouveau système permet d'éviter jusqu'à 70 000 kilomètres par an pour les camions, grâce à la réduction du volume et des distances. Le retour sur investissement (Return on Investment, ROI) devrait donc être atteint en six ans. Mais pour le moment la machine doit fonctionner à plein régime six jours par semaine.

Une étape portant sur la durabilité atteinte

C'est évident que la nouvelle presse à balles HSM est une autre étape importante dans les efforts globaux entrepris en faveur de la durabilité par le fabricant d'emballages. L'augmentation de l'efficacité énergétique est poursuivie de manière conséquente, et le volume des matériaux recyclables a été réduit une fois de plus. Avec la nouvelle machine, l'entreprise de Schwarzach peut compter non seulement sur la bonne presse à balles, mais aussi sur un partenaire fiable et facilement accessible qui fournit des conseils compétents et un service de haute qualité. Qu'avons-nous besoin de plus afin d'envisager un avenir durable avec satisfaction et confiance ?



Offsetdruckerei Schwarzach GmbH
Hofsteigstrasse 104
A-6858 Schwarzach
Tel. +43 5572/3808-876
info@offset.at
www.offset.at



HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
88699 Frickingen / Germany
Tel. +49 7554 2100-0
info@hsm.eu
www.hsm.eu