



PLIAGE DE CARTON ONDULÉ : SATISFACTION DE LA CLIENTÈLE À 100 %

Grâce à PerfectFold, le fabricant tchèque d'emballages Solpap a réduit à zéro les réclamations de ses clients à cause d'un manque de précision dans le pliage. Les clients apprécient les dimensions précises et constantes des cartons ainsi que leur stabilité accrue.

Le carton ondulé est léger et stable. Il est donc utilisé de préférence pour les expéditions et le transport. Cependant, le pliage précis du carton ondulé est exigeant. « D'importantes forces de rappel s'appliquent et peuvent entraîner des déchirures, des lignes de pliage imprécises et une usure des outils », explique Milan Jiruška, directeur technique et de production chez Solpap. Le fabricant tchèque d'emballages Solpap produit plus de 15 millions d'emballages par an. « Avec un tel volume de production, il est très important pour nous de minimiser les rebuts et les réclamations des clients en raison d'un manque de précision dans le pliage », poursuit Jiruška.

La précision du pliage est décisive pour obtenir des arêtes de pliage droites. Cela permet d'éviter l'apparition

de tout effet d'espace et de queue de billard. Les cartons mis en volume présentent alors les dimensions intérieures exactes pour des inserts parfaitement ajustés. En outre, les cartons sont plus faciles à empiler, à charger dans la machine, à déployer, à remplir, à coller et à fermer.

Système d'assouplissement de rainage par fluide PerfectFold

Au printemps 2023, Solpap reçoit une newsletter de Kaletech, le représentant de Robatech en République tchèque. « Lorsque Kaletech a présenté le système de système d'assouplissement de rainage par fluide PerfectFold, j'ai tout de suite su qu'il pourrait nous convenir », raconte Jiří Horák, directeur du département de vente chez Solpap. « Nous collaborons avec succès avec Kaletech depuis de nombreuses années dans le



LE CLIENT

Solpap est l'un des principaux fabricants d'emballages de transport et de produits en République tchèque et son siège se trouve à Třebechovice pod Orebem. Chaque année, l'entreprise familiale expédie plus de 15 millions d'emballages en carton ondulé et en carton compact dans le monde entier.



Les cartons nécessitent des dimensions intérieures précises pour que des inserts s'y adaptent sans problème.



Application du liquide assouplissant de rainage SpeedUp auprès du fabricant d'emballages Solpap.



« Depuis que nous utilisons le système d'assouplissement de rainage par fluide Perfectfold de Robatech, les réclamations de nos clients à cause d'un manque de précision dans le pliage ont diminué de 100 %. PerfectFold a pleinement répondu à nos attentes. »

Jiří Horák

directeur du département de vente, Solpap

domaine des systèmes d'application de colle de Robatech et avons acquis une bonne expérience. C'est pourquoi nous avons fait une demande d'offre en mai 2023. »

PerfectFold applique le liquide assouplissant de rainage « SpeedUp » sans contact sur deux lignes de pliage du carton à l'aide d'une tête d'application. Le liquide assouplissant de rainage réduit la rigidité du carton ondulé, ce qui permet de le plier avec précision le long des lignes de pliage avec peu d'effort. La plieuse pour boîtes peut alors fonctionner à une vitesse de production plus élevée. L'installation des outils de pliage demande moins d'efforts. Les lignes de pliage ne sont pas déchirées, les effets d'espace et de queue de billard sont évités.

Installation rapide

En août 2023, PerfectFold était déjà en service chez le fabricant d'emballages tchèque. Tomáš Langer, chef de projet chez Kaletch, se souvient : « Nous avons profité d'une journée de maintenance planifiée chez Solpap pour installer le système d'assouplissement de rainage par fluide de Robatech et avons formé le personnel sur une autre journée. Le système est relativement simple. »

PerfectFold est composé d'une unité d'alimentation, de deux têtes d'injection de type Sempre 30, d'une commande d'application AS 50 et d'une unité de commande externe avec écran tactile placée à côté du panneau de commande de la ligne de production. La pompe et le réservoir

tampon dans l'unité d'alimentation permettent un fonctionnement ininterrompu lors du remplacement des réservoirs de liquide. Un convertisseur I/P veille à ce que la quantité correcte de liquide soit toujours appliquée sur les lignes de pliage malgré une vitesse de production variable.

Milan Jiruška est ravi : « Nous avons été surpris de la rapidité et de la simplicité avec lesquelles Kaletech a installé PerfectFold. Dans l'entreprise, nous n'avons pratiquement pas eu à faire d'ajustements. »

Sept mois plus tard

Depuis, quelle est l'expérience de Solpap avec PerfectFold ? Jiří Horák, directeur du département de vente, résume : « Depuis que nous utilisons le système d'assouplissement de rainage par fluide, les réclamations de nos clients à cause d'un manque de

précision du pliage ont diminué de 100 %. Par le passé, la plupart des réclamations concernaient les boîtes en carton à double cannelure, en raison des forces de rappel importantes, et les grosses boîtes. Les lignes de pliage imprécises sont tout de suite visibles. Lors de la fermeture des cartons, les rabats se chevauchent ou des interstices apparaissent. Aujourd'hui, les dimensions sont précises et constantes. Nous ne recevons plus non plus de plaintes selon lesquelles les cartons sont collés de travers. »

Jiří Horák évoque encore une autre valeur ajoutée : « Les boîtes en carton ondulé ont gagné en stabilité et nos clients sont plus satisfaits. Je peux vraiment dire que PerfectFold a pleinement répondu à nos attentes. » Fold ha estado a la altura de nuestras expectativas».



Siège social de Solpap à Třebachovice pod Orebem, République tchèque.



PerfectFold est un système relativement simple.

ROBATECH

Robatech optimise l'application industrielle de colle à chaud et à froid grâce à des systèmes d'encollage durables et innovants. Depuis 1975, Robatech conçoit et fabrique des commandes, des têtes d'application et des systèmes de fusion et de dosage de haute qualité qui rendent le processus d'encollage plus sûr, plus facile et plus respectueux de l'environnement. Le groupe Robatech, dont le siège social se trouve à Muri AG en Suisse, est présent dans plus de 80 pays. Plus de 670 collaborateurs travaillant dans le monde entier assurent un suivi personnalisé et rapide de clients provenant de nombreux secteurs industriels.

www.robatech.com

CONTACTS POUR LA PRESSE

Kevin Ahlers, Head of Marketing
marketing-pl@robatech.ch

Sinon, contactez votre contact Robatech loca.