

Communiqué de presse

Winpak, première entreprise d'Amérique du Nord à installer le CrystalCleanConnect

Avec la solution révolutionnaire de confection automatisée de plaques flexographiques, le leader de l'emballage améliore sa durabilité, réduit ses déchets, améliore son temps de cycle et réduit sa dépendance aux opérateurs qualifiés, entre autres

Tokyo, Japon, & Bruxelles, Belgique, le 18 juillet 2023. Asahi Photoproducts, l'un des pionniers du développement de plaques photopolymères flexographiques, vient d'annoncer que la société phare d'emballage d'Amérique du Nord, [Winpak Ltd.](#), est la première des États-Unis à installer le système automatisé de confection de plaques flexographiques CrystalClearConnect, plus précisément sur le site de Winpak Films, sa division commerciale de Senoia (Géorgie). Ce système automatisé a été développé en partenariat avec ESKO et Kongsberg. Avec la [CrystalCleanConnect](#), les plaques prêtes à imprimer sont produites en une seule étape, contre 12 interventions de l'opérateur pour une production de plaques classique.

La société d'emballage Winpak Ltd., qui enregistre un chiffre d'affaires de 1,2 milliard USD, fabrique et commercialise des matériaux d'emballage haute qualité et des machines d'emballage novatrices adaptées à ces produits. Pour sa production d'emballages souples grande laize, la société utilise des encres au solvant. Ses produits sont essentiellement utilisés pour protéger des denrées périssables et des boissons, avec des produits tels que gobelets et couvercles thermoformés, films flexibles, plateaux avec couvercles pour viande, et autres conditionnements composés de supports souples et rigides. La société fabrique également plusieurs solutions dédiées aux soins de santé. Winpak exploite douze sites de production au Canada, aux États-Unis et au Mexique, proposant ainsi ses produits et diffusant son savoir-faire dans le monde entier.



«Nous recherchions un moyen de production de plaques flexo plus efficace et plus vertueux, qui nous permette entre autres de confectionner les plaques en interne pour réduire les coûts et délais d'exécution », expliquait Vishal Khushalani, le directeur général de Wipak Films Inc., à notre partenaire distributeur Asahi de produits Wikoff. Celui-ci lui recommande alors d'envisager le CrystalCleanConnect. « En examinant les détails du système, nous avons trouvé que le CrystalCleanConnect offrait une palette d'avantages uniques. Aussi, la décision n'a pas été difficile à prendre.»

M. Khushalani rapporte que les plaques externalisées étaient gravées au solvant. La première étape consistait donc à intégrer la confection des plaques en interne en utilisant une imageuse de plaques ESKO, des [plaques gravables à l'eau AWPε](#) d'Asahi, une [développeuse Asahi](#), et une table de découpe Kongsberg, tous ces équipements fonctionnant comme des unités indépendantes. « Lorsque vous devions externaliser la confection des plaques, outre l'impact environnemental des plaques gravées au solvant, il fallait toujours tabler sur des délais d'exécution allant de une à deux semaines pour le client », explique Vishal Khushalani. « En intégrant la fabrication des plaques flexo, nous pouvions produire une plaque par heure, voire toutes les 45 minutes. Passer d'une semaine à une heure nous semblait extraordinaire, et la solution a tenu ses promesses. »

En convertissant ensuite sa solution autonome de confection de plaques pour la passer dans un processus intégré avec le CrystalCleanConnect, Wipak a totalement modifié son processus de confection de plaques.

Une solution révolutionnaire, qui s'accompagne d'incroyables atouts

Voici la liste des principaux éléments qui ont motivé le choix du CrystalCleanConnect:

- **La durabilité:** la solution CrystalCleanConnect est réputée pour ses caractéristiques de durabilité et de préservation de l'environnement. C'est un processus de gravure des plaques à l'eau, conçu pour diminuer la quantité de déchets, réduire la consommation des ressources (eau et énergie) et favoriser des pratiques d'impression écologiques. Choisir CrystalCleanConnect, c'est adopter la tendance mondiale visant à une production durable et responsable, un point essentiel pour Wipak.
- **La simplicité d'utilisation:** le CrystalCleanConnect propose des fonctionnalités conviviales, ce qui simplifie son exploitation et son intégration dans les processus d'impression existants. Son interface intuitive et ses flux de travail rationalisés améliorent la productivité et réduisent le temps de formation des opérateurs.

Elle peut contribuer à répondre aux pénuries de main-d'œuvre et permettre aux imprimeurs d'assurer une qualité constante, même en recourant à des opérateurs moins expérimentés. Avec une production entièrement automatisée depuis le clichage du matériau de plaque jusqu'à la découpe des plaques prêtes pour la presse, et un nombre d'étapes de production de plaque passé de 12 à une, le risque d'erreur est extrêmement faible.

- **La réduction des déchets et du temps de cycle:** le CrystalCleanConnect contribue à diminuer les déchets en réduisant le temps de calage, la gâche de matière et la consommation d'encre. Ses caractéristiques avancées associées à la technologie de confection de plaques et à l'optimisation des processus peuvent diminuer significativement le temps de cycle et la gâche de matériau, pour améliorer le rendement dans son ensemble et la rentabilité des processus.

Dans le processus de décision, nous avons également considéré le niveau et la qualité du service proposé par Wikoff et Asahi Photoproducts. Ceux-ci, en effet, offraient un savoir-faire, des directives et une assistance avant et après la vente, mais aussi tout au long du processus de mise en œuvre. Pour finir, Vishal Khushalani ajoute que « le fait de pouvoir améliorer la qualité d'impression et la productivité de la presse a naturellement aussi compté dans cette décision d'investissement ».

Résultats

En reprenant la confection de plaques en interne, Winpak a réduit les coûts et les délais d'exécution des plaques, tout en maîtrisant davantage la qualité et l'ordonnancement. D'après M. Khushalani, le CrystalCleanConnect a permis d'automatiser et de simplifier ce qui aurait pu être une courbe d'apprentissage délicate, puisqu'il s'agissait, avec la confection des plaques, d'introduire un nouveau processus de production au sein de la société. Il ajoute même : « et nous sommes aussi ravis d'avoir pu passer le temps de production d'une plaque d'une heure à 15 minutes ! La première plaque prend environ une heure à réaliser. Ensuite, les équipements produisent une plaque prête pour la presse toutes les 15 minutes. Inutile de préciser que l'on a constaté une incroyable amélioration du rendement et de la productivité ! Il est clair que passer d'une semaine à 45 minutes, c'était merveilleux. Et nous sommes maintenant descendus à 15 minutes par plaque suite au calage initial. Considérons maintenant les choses côté équipe : quand une équipe produisait précédemment 10 à 12 plaques, c'est aujourd'hui 24 à 30 par équipe, et avec moins de personnel, puisqu'un opérateur unique suffit pour l'ensemble du processus. »

« Nous apprécions aussi réellement les plaques Asahi AWP® CleanPrint », précise M. Khushalani.

«Elles sont connues pour leur capacité à générer des résultats d'impression de grande qualité ; une excellente reproduction du point, d'une grande netteté, avec un niveau de détail élevé; ainsi qu'une nette réduction des temps d'arrêt pour nettoyage de plaque. Cette dernière est le fruit de la technologie CleanPrint d'Asahi, qui se caractérise par un meilleur transfert d'encre et une homogénéité de la qualité, même sur de longs tirages. La durabilité des plaques assure aussi l'efficacité de la presse, qui n'exige pas de fréquents changements de plaques.»

Les plaques Asahi AWPε CleanPrint sont gravables à l'eau, et les plaques AWPε -DEW CleanPrint sont certifiées neutres en carbone. M. Khushalani conclut ainsi : «les plaques Asahi AWPε sont conçues en pensant durabilité. Elles réduisent l'impact environnemental en diminuant la consommation d'encre, le recours au solvant, le temps de cycle et les déchets. Et comme elles sont gravables à l'eau, le processus de confection de plaque n'utilise plus de produits chimiques agressifs. Pour Wipak comme pour nombre de marques qui sont nos clients, ces particularités sont d'une importance capitale.»

Pour obtenir davantage d'informations sur le CrystalCleanConnect, téléchargez cette [brochure informative](#). Pour de plus amples informations sur les produits et services proposés par Asahi Photoproducts, visitez le site www.asahi-photoproducts.com.

—FIN—

À propos de Wipak

Wipak Ltd. produit et commercialise des matériaux d'emballage haute qualité et des machines d'emballage associées. Les produits Wipak sont essentiellement utilisés pour emballer des denrées périssables et des boissons, ainsi que pour des applications dédiées aux soins de santé. Les pratiques durables font partie du quotidien de la société. Elles sont intégrées à ses directives et à la planification stratégique de l'entreprise. Plus d'informations sur Wipak à l'adresse <https://www.wipak.com/>

À propos d'Asahi Photoproducts

Fondée en 1973, Asahi Photoproducts est une filiale d'Asahi Kasei Corporation, entreprise japonaise active depuis cent ans. Asahi Photoproducts est l'un des pionniers du développement de plaques d'impression photopolymères flexographiques. À travers la création de solutions flexographiques de haute qualité et par son effort d'innovation continue, l'entreprise ambitionne de faire progresser l'imprimerie dans le respect de l'environnement. Suivez Asahi Photoproducts sur    .

Plus d'informations sur le site www.asahi-photoproducts.com et en contactant:

Monika Dürr
duomedia
monika.d@duomedia.com
+49 (0)6104 944895

Dieter Niederstadt
Asahi Photoproducts (Europe) n.v. /s.a.
dieter.niederstadt@asahi-photoproducts.com
+49 (0)2301 946743



Image et légende:



De gauche à droite : Des employés de Winpak Films Inc. – Vishal Khushalani, directeur général, Jeff Lewis et Geoff Tinsley, spécialistes du prépresse, Kurt Welfel, directeur des opérations, sont très satisfaits de l'augmentation de la cadence, de la qualité et de la propreté que l'on peut atteindre grâce au CrystalCleanConnect.

