

CASE STORY

Digital | Graphique

NZZ Media Services AG St Gall, Suisse

Depuis ce printemps, NZZ Media Services AG produit une édition partielle du journal «Coopération». Le traitement en ligne sur un tambour de coupe, est assuré par une technique d'aspiration et de compactage de Hunkeler Systeme AG.

A St Gall Winkeln, NZZ Media Services AG exploite son centre d'impression. Là, ce printemps, l'exploitation des capacités a augmenté de 860'000 exemplaires par semaine. Le samedi et le lundi qui s'en suit, l'édition du journal «Coopération» est produite pour les régions Glaris, Grisons, Winterthur et St Gall, avec totalement 430'000 exemplaires. De même autant d'exemplaires s'ajoutent chaque vendredi avec le supplément «Les actions de la semaine». Celui-ci est inséré dans le journal «Coopération».

Production en ligne pour 40'000 exemplaires par heure

Le journal «Coopération» est coupé sur tous les trois côtés, «Les actions de la semaine» à la tête et au pied. Selon le nombre de pages, il est nécessaire d'éliminer pendant la production jusqu'à dix tonnes de déchets de coupe. Cette tâche est accomplie par un système d'aspiration et de compactage, qui a été planifié et installé encore en automne 2018 par Hunkeler Systeme AG. Les exigences à la technique d'évacuation sont élevées. Pour la coupe rotative, NZZ Media Services AG produit sur un tambour de coupe de la maison Ferag AG. Le système est connecté directement à la machine d'impression de journaux et travaille en fonctionnement on-line, toujours pendant dix heures, les deux jours de production. La vitesse de production atteint jusqu'à 40'000 milles exemplaires de journaux par heure.

«Un interlocuteur, sur lequel nous pouvons compter.»

Daniel Küng est arrivé en 2015 dans le centre d'impression à St Gall Winkeln et dirige la production. L'installation d'aspiration et de compactage ne lui est pas inconnue. Il connaît bien la maison Hunkeler Systeme AG et travaillait déjà auparavant à des sites avec cette technique d'évacuation.

Etant donné que Daniel Küng a engagé Hunkeler Systeme AG pour la nouvelle installation à St Gall Winkeln, il confirme la grande confiance en l'entreprise. A cet effet, il a joué aussi un rôle, que la maculature des journaux, qui est produite sur les machines d'impression, est évacuée avec un système du même fournisseur. «Que nous avons pour toute la technique d'évacuation un interlocuteur, sur lequel nous pouvons compter, nous convient», dit Daniel Küng.



Daniel Küng, Directeur de production au centre d'impression à St Gall Winkeln.

Benne autocompactante double: Dans l'intérêt de la sécurité de production

Dans ce contexte, l'équipe de projet, sous la conduite de Daniel Küng, responsable de la production devait décider, de quelle façon l'installation d'aspiration et de compactage devait être construite. Il y avait un choix entre trois variantes. Compactage des déchets de coupe avec une presse à balles. Compactage avec une benne autocompactante simple ou double.

La décision a été prise en faveur de la benne autocompactante double. En premier lieu était placée la sécurité de production, celle-ci était aussi donnée par la benne autocompactante double comme système de secours. Cette variante avait aussi l'avantage d'une distance courte entre le tambour de coupe dans le traitement ultérieur et

la benne autocompactante double à l'extérieur. La tuyauterie a été en correspondance dimensionnée courte, cette énergie qui doit être dépensée pour le transport des déchets de coupe, est relativement minime. Pour Daniel Küng, il s'ajoute encore un troisième point important: Etant donné que les déchets de coupe sont conduits à l'extérieur dans une benne autocompactante fermée, l'environnement de production est libéré de toute poussière de papier. En ce qui concerne uniquement les conditions de travail, sont en plus favorisées, par le ventilateur qui est placé à la fin du système d'aspiration et que les déchets de coupe sont transportés en dépression. De ce fait, l'air de transport poussiéreux ne peut pas s'échapper en passant par la tuyauterie. L'air est complètement nettoyé dans un filtre-JET, avant que celui-ci sorte dans l'environnement.



Pour des raisons économiques, techniques et logistiques, NZZ Media Services AG s'est décidé pour un système de compactage avec une benne autocompactante double.