

CASE STORY

Recyclage

Déchetterie Ibach Ville de Lucerne, Suisse

Une nouvelle presse à balles a été installée à la déchetterie à Ibach (Lucerne). Les coûts d'exploitation jouaient un rôle très important. Le concept de la commande de Hunkeler Systeme AG était convainquant.

Le responsable du service déchetterie, Heinz Zurkirchen est satisfait. Il a toutes les raisons: fin juillet, la déchetterie à Ibach près de Lucerne a mis en service une nouvelle presse à balles. La planification et la réalisation ont été effectuées par Hunkeler Systeme AG. Plus de 400 tonnes de carton ont été compactés pendant les deux premiers mois.

Cela correspond environ à un cinquième du volume qui doit être traité par année. Le matériel est ramassé par camions poubelles dans toute la ville de Lucerne et transporté à la déchetterie.

Efficacité énergétique est un critère important

Pour l'investissement dans une nouvelle presse à balles, Heinz Zurkirchen et ses collaborateurs n'étaient pas à recherche d'un système le plus avantageux. L'équipe de projet a mis toute son attention sur un fonctionnement fiable et une haute disponibilité du service de la part du fournisseur. En plus, il était aussi exigé un système complet clé



La déchetterie à Ibach compacte chaque année environ 2000 tonnes de carton en balles. Le matériel est utilisé pour la fabrication de carton ondulé.

en main. Toutes ces exigences ont été remplies par Hunkeler Systeme AG.

Comme critère important, Heinz Zurkirchen cite les coûts d'exploitation. Il souligne que l'installation de Wikon a surtout convaincu en ce qui concerne l'efficacité énergétique. La commande développée par Hunkeler Systeme AG règle l'apport énergétique par un variateur de fréquence. Les moteurs de la presse à balles sont seulement activés, s'il y a du matériel à compacter. Cela maintient les coûts par tonne de carton compacté à un niveau relativement bas.

«Nous travaillons de façon efficace avec la nouvelle presse à balles», dit Heinz Zurkirchen. En comparaison avec l'ancienne installation, celle-ci apporte environ cinquante pour cent plus de

rendement. La presse traite sept à huit tonnes par heure.

Le flux de travail rapide est soutenu par la grandeur des balles standardisées: Avec 1.8 jusqu'à deux mètres celles-ci ont la même largeur que les véhicules de remorquage. Autrefois, les balles semi-larges devaient être placées depuis les deux côtés sur la plateforme de chargement. Maintenant, le chargement peut être effectué depuis un côté. Cette amélioration a un avantage, comme nous explique Kurt Zurkirchen, le chargement est beaucoup plus stable pour le transport. Le vieux carton va chez Model AG à Niedergösgen, où le matériel est utilisé pour la fabrication de carton ondulé.

Collaboration avec beaucoup de qualités

«Nous avons vécu la collaboration avec Hunkeler Systeme AG, comme très agréable et comme partenariat de collaboration. Le responsable du projet a bien communiqué, et les techniciens ont travaillé de manière rapide. Nous devons placer la nouvelle presse au même endroit que le système précédent. Grâce à une planification des horaires précise, cette tâche a été bien maîtrisée, la nouvelle presse a été mise en service en temps utile.»

Heinz Zurkirchen, Responsable du service déchetterie, Ville de Lucerne

