

CASE STORY

Logistique

Galexis AG Ecublens, Suisse

Galexis SA a équipé son centre de distribution pour la Romandie à Ecublens avec une presse à carton stationnaire avec un conteneur mobile. Des boîtes en carton vides sont pressées par un compacteur à vis-sans-fin. Le processus de compactage en continu mène à des capacités relativement hautes tout en ayant des émissions de bruits minimales.

A Ecublens près de Lausanne, Galexis SA exploite son centre de distribution. Pour la distribution, les produits sont pris des grandes boîtes en carton et ensuite de nouveau emballés sur une ligne de commission dans des récipients plus petits. Les boîtes en carton vides atteignent par des bandes de transport le compacteur à vis-sans-fin et sont ensuite compactées dans un conteneur. Par semaine sont produits environ cinq tonnes de matériel. Le conteneur est mobile et est vidé chaque semaine chez Papirec SA. Le compacteur à vis-sans-fin compacte les boîtes en carton avec un mouvement de rotation continu. Ce principe de compactage mène par rapport avec des presses avec un piston, une beaucoup plus haute densité



tout en ayant un poids de remplissage plus haut d'environ 20 pourcent.

Le compacteur à vis-sans-fin ne produit pas de pollution sonore. Galexis SA se trouve dans un quartier résidentiel, un système de compactage silencieux était une priorité sur la liste des exigences, nous dit le chef d'entreprise Daniel Küng. «Hunkeler Systeme AG nous a écouté attentivement. Nos besoins ont été compris. Nous avons reçu exactement la solution que nous exigeons.»

Le principe perfectionné du compacteur à vis-sans-fin Les premiers compacteurs à vis-sans-fin ont été présentés sur le marché il y a environ 12 ans. La marche silencieuse et la haute densité étaient confrontées à la puissance qui agissait sur l'entraînement. En commun avec le fabricant, Hunkeler Systeme AG a perfectionné le principe du compacteur à vis-sans-fin. Entre autres, le système a été équipé avec un entraînement avec variateur de fréquence. Aujourd'hui ces compacteurs à vis-sans-fin comptent parmi les rares systèmes sur le marché, qui supportent la comparaison aux exigences concernant une longévité adéquate.



Chez Galexis SA un compacteur à vis-sans-fin comprime chaque semaine environ cinq tonnes de matériel en carton.