



Recycling

CASE STORY

Centre d'exploitation Coopérative Migros Lucerne (Suisse)

Un concept bien pensé qui convainc

La coopérative Migros Lucerne à Dierikon, a renouvelé la technique pour l'évacuation des retours. Le concept de Hunkeler Systeme AG a convaincu par une construction simple et compacte.

A Dierikon se trouve le centre d'exploitation de la coopérative Migros. Depuis ici, sont livrés jour par jour les produits aux filiales des supermarchés et aux restaurants des détaillants dans toute la Suisse centrale. A l'inverse, tous les matériaux d'emballage recyclable arrivent à Dierikon, et ceux-ci doivent être évacués. Pour l'évacuation des matériaux recyclables on travaille depuis janvier 2021 avec une presse à balles à haute performance. Hunkeler Systeme AG a planifié et réalisé cette installation. «La construction simple et compacte ont convaincu, dit Roger Heer. Il était responsable pour ce projet, le mécanicien Franco Leo, qui est responsable pour l'entretien de l'installation, ajoute: Toute l'instal-

lation est accessible de façon facile, ce qui nous facilite largement les travaux d'entretien et de nettoyage.»

20 changements d'espèce en un jour

Avec la nouvelle presse à balles sont traités des cartons, PET, films plastiques, corps creux en matériel-PE, ainsi que du plastique collecté dans des sacs. Plusieurs coopérative Migros offre des sacs collecteurs pour plastique, ceci dans le cadre d'un projet pilote. Le but est, qu'à l'avenir toutes les coopératives Migros intègre dans le cycle des matières valorisables aussi les déchets plastique, qui jusqu'à présent étaient évacué avec les ordures ménagères.



Environ 1200 palettes de matériaux d'emballage recyclables provenant des supermarchés et des restaurants Migros de Suisse centrale arrivent chaque jour à Dierikon.



Un robot vide les récipients dans une trémie d'alimentation, par un tapis roulant ascendant les déchets atteignent la presse à balles.



Sur la presse à balles à Dierikon, sont compactés en balles chaque année plus de 6000 tonnes de matériel (carton, PET, PE et films plastique).

Avec 5000 tonnes par année, le carton fait la plus grande partie des matériaux qui doivent être compactés à Dierikon. Les autres matières recyclables s'additionnent à une quantité annuelle de plus de 1000 tonnes. Tous les matériaux recyclables sont traités sur une seule ligne. Environ 20 fois sur une journée de huit heures, les sortes doivent être changées, dit le chef d'exploitation Thomas Bossert. Les changements peuvent être effectués rapidement et facilement. Avec pression sur les touches du terminal opérateur, la force de pression de la presse à balles est réglée automatiquement sur le matériel respectif.

De bonnes notes à la collaboration

L'installation de compactage à Dierikon est chargée très irrégulièrement. Le pic le plus élevé est atteint tôt le matin entre six et huit heures. Pendant ces heures, le hall d'évacuation est plein avec des retours. «Nous dépendons de la fiabilité de la technique, dit Roger Heer. Cette exigence est d'autant plus valable que le matériel est traité seulement sur une ligne. Il n'y a pas de backup. Après une année de production, Thomas Bossert en tire un bilan positif: «Nous pouvons compter sur l'installation, celle-ci travaille de façon impeccable».

De bonnes notes sont également attribuées à la collaboration. Avec quatre semaines, la fenêtre de temps était très petite pour le démontage de l'ancienne installation

et le montage de la nouvelle installation. «Les consignes ont été respectées, toutes les affaires en suspens ont été réglées rapidement. Toutes les personnes impliquées dans le projet, on fait un excellent travail», constate constamment Roger Heer.



Ils sont contents avec la technique, le service et avec le travail rapide de Hunkeler Systeme AG. De gauche: Thomas Bossert, chef d'exploitation, Franco Leo, entretien; Roger Heer, responsable du projet.



Depuis le centre d'exploitation à Dierikon, sont livrés les produits aux filiales des supermarchés et aux restaurants des détaillants dans toute la Suisse centrale.