

# Recyclage

# CASE STORY

Système de caisse électronique

## Les points de collecte sont de plus en plus numérisés

Les systèmes de caisse électronique sont efficaces dans leur fonctionnement et permettent une facturation séparée par type de déchets. De plus en plus de centres de collecte investissent dans cette technologie. Récemment, la ville de Dübendorf et Schneider Umweltservice AG ont opté pour CashConnect de Hunkeler Systeme AG.

D'une manière générale, la numérisation permet de piloter automatiquement des processus, de saisir des données avec précision. Les informations obtenues permettent d'optimiser les processus et d'augmenter la rentabilité d'une entreprise de production.

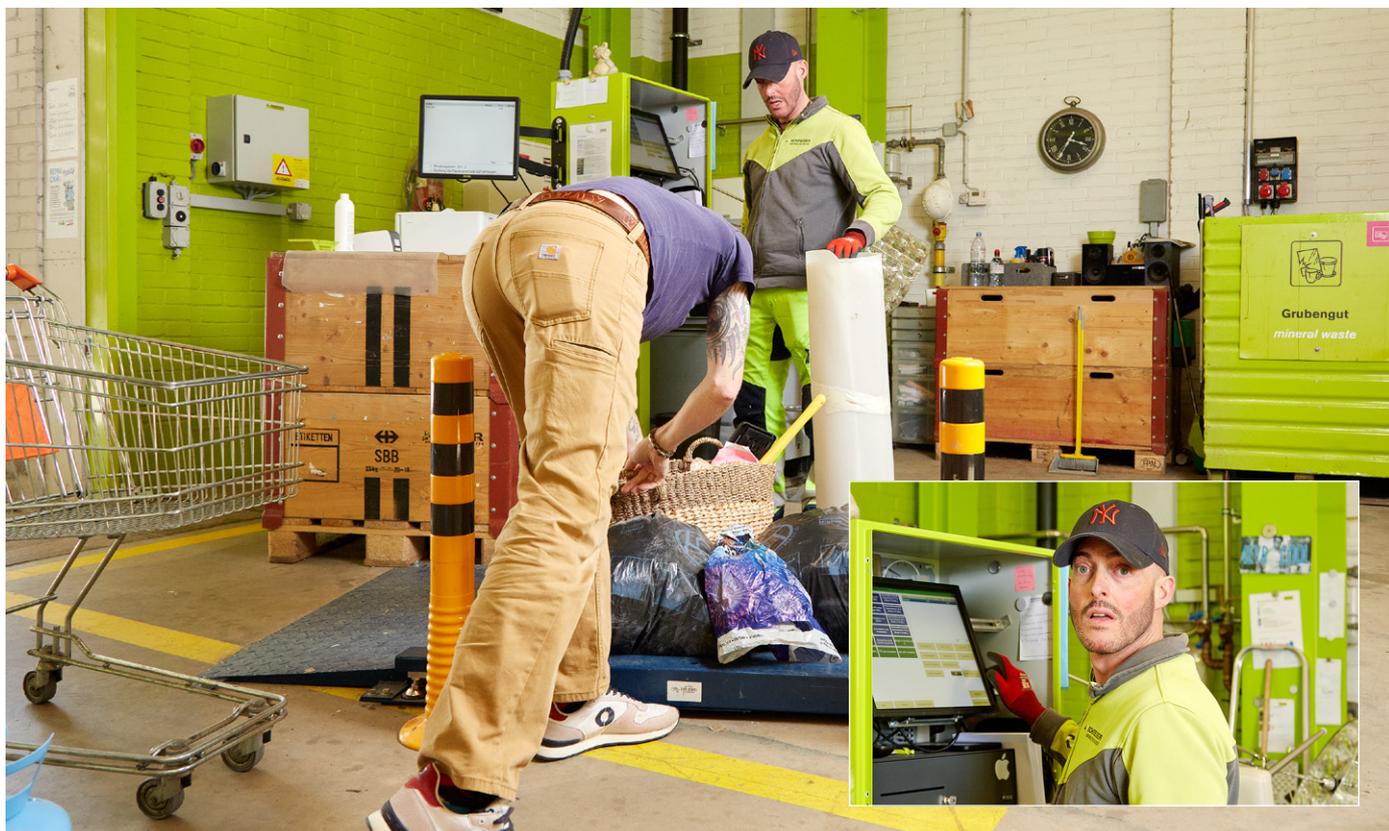
Les entreprises de recyclage misent elles aussi de plus en plus sur les systèmes numériques pour organiser les processus de manière efficace, sûre, économique et conviviale. Les types de déchets payants sont enregistrés au moyen de balances et peuvent être facturés de

manière transparente et selon le principe de causalité. Récemment, la ville de Dübendorf et Schneider Umweltservice AG ont opté pour la solution CashConnect de Hunkeler Systeme AG.

Au centre de collecte principal de la ville de Dübendorf, la balance existante a été équipée d'un système de caisse. Schneider Umweltservice AG a installé un système correspondant sur le site de Meilen. Là, Hunkeler Systeme AG a intégré le matériel dans l'environnement informatique existant du client via une interface.



La ville de Dübendorf a réalisé son système de caisse électronique avec la technique de pesage et le logiciel CashConnect de Hunkeler Systeme AG. Roland Keller, responsable du recyclage et de l'élimination (petite photo), peut sélectionner les types de déchets à l'écran. CashConnect enregistre automatiquement les quantités et le montant de l'argent.



Chez Schneider Umweltservice AG, Hunkeler Systeme AG a intégré la technique de pesage dans l'environnement informatique du client. «Le système de caisse électronique facilite considérablement notre travail et celui de nos clients», déclare Roger Huber (petite photo).

Schneider Umweltservice AG a entre-temps équipé cinq points de collecte desservis d'un système de paiement électronique. Tous les sites sont reliés entre eux.

Au centre de collecte principal de la ville de Dübendorf et chez Schneider Umweltservice AG, les clients peuvent payer avec tous les moyens de paiement courants (espèces, cartes de crédit et de débit, Twint, etc.).

#### Informations toujours disponibles via WebConnect

Un enregistrement précis de tous les types de déchets ne permet pas seulement de facturer les coûts de manière transparente et selon le principe de causalité. Pour les exploitants, il existe également de possibilités d'augmenter l'efficacité et la rentabilité de leur déchèterie.

WebConnect contribue particulièrement à l'augmentation de l'efficacité. Le logiciel gère des centres de collecte entiers. Il saisit automatiquement toutes les données, les évalue et les visualise en temps réel sur des tableaux de bord librement configurables. Les chiffres d'affaires ou les quantités de déchets spécifiques aux différents types peuvent être analysés statistiquement. Les informations obtenues permettent également de tirer des conclusions sur la fréquentation et de fixer les heures d'ouverture d'un point de collecte en conséquence, de planifier le personnel de manière flexible et d'optimiser les coûts d'exploitation.

WebConnect repose sur la technologie du navigateur et peut être utilisé sur tous les terminaux disposant d'un accès à Internet. L'interface est conçue de manière simple et conviviale. Il est possible d'intégrer à tout moment d'autres composants (stations de pesage, barrières, etc.) dans le système. WebConnect permet de contrôler plusieurs points de collecte situés à différents endroits.

Les infrastructures techniques peuvent être facilement intégrées dans CashConnect et WebConnect. Pour cela, Hunkeler Systeme AG conseille et soutient grâce à ses compétences en matière d'ingénierie et de logiciels.



Le paiement s'effectue en espèces, par carte de crédit ou de débit, via Twint ou par un autre système courant.