

Massgeschneiderte Entsorgungslösungen



Wir realisieren Lösungen in der Entsorgungslogistik für Wertstoffe wie Papier, Kartonagen, Folien, Kehrlicht, damit eine effiziente Bewirtschaftung der Abfälle garantiert ist. Von der kompakten Lösung direkt an der Anfallstelle bis zur integrierten Systemlösung mit intelligenter Wiegetechnik, alles zur Unterstützung eines automatisierten Produktionsprozesses.

Wiegetechnik

Presscontainer

Brikettierung

Styroporverdichtung

Datenvernichtung

Umladestationen

Schredder

Ballenpressen

PET Zerkleinerer

Sortieranlagen

Fördernanlagen

Absauganlagen



Wiegetechnik

Mit dem integrierten Wiegesystem ist eine intelligente Form der Entsorgungs-Abrechnung entstanden, die technisch, ökologisch und ökonomisch für den Betreiber wesentliche Vorteile bringt.



Container Wägesystem

Die neu entwickelte digitale Kompaktlösung verfügt über eine ausgeklügelte Technik, um eine verursachergerechte Abrechnung auf kleinstem Raum zu gewährleisten. Dazu wurde eine Konstruktion entwickelt, die Behälter von 240 l bis hin zu 1100 l aufnehmen kann.



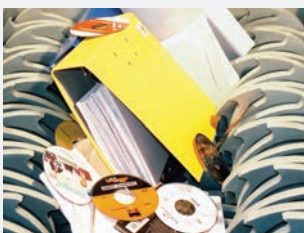
Presscontainer

Selbstpressende Behälter für Absetzfahrzeuge sowie stationäre Anlagen, angepasst auf Ihre Standort- und Beschickungsgegebenheiten, garantieren eine saubere und kostensparende Entsorgung, verbunden mit minimalen Unterhalts- und Personalkosten.



Styroporverdichtung

Die Styroporpressen mit einer Volumenreduktion von bis zu 50:1 verdichten auf eine wirtschaftliche Art und Weise sperrige Schaumstoffabfälle aus EPS (Styropor), XPS, EPP und EPE in leicht zu handhabende, stapelbare Blöcke.



Datenvernichtung

Datenvernichter sind die sicherste Lösung, vertrauliche Dokumente wie Kontoauszüge, Steuerunterlagen oder personenbezogene Daten direkt am Arbeitsplatz zu schreddern. Sie schreddern Papier, Kreditkarten, CD's, DVD's, Disketten und USB-Sticks in Streifen oder Partikel.



Brikettierung

Das System mit der hydraulischen Kammerbriquettpresse ermöglicht eine rationelle Verdichtung verschiedenster Materialien zu Briketts. Die kompakten Briketts ermöglichen eine effiziente Entsorgung.

Automatisierter Entsorgungshof

Beim automatisierten Entsorgungshof werden sämtliche Vorgänge von der Einfahrt bis zum Bezahlvorgang an der Ausfahrtschranke exakt definiert und Bedienfehler vorweg ausgeschlossen. Der Kunde zieht bei der Einfahrt an der Schrankenanlage ein Ticket oder bringt seine persönliche Recyclingkarte mit. Haushaltsübliche Mengen Kunststoff, Kartonagen, Eisen- oder Elektroschrott, Textilien und andere Abfälle können kostenlos abgegeben werden. Sperrmüll sowie teilweise Altholz und Sondermüll werden gewogen und berechnet.



Ausbaubares System

Der automatisierte Entsorgungshof kann neben den Neubauten, auch auf bestehender Infrastruktur aufbauen und jederzeit erweitert werden.

Selbstbedienkonzept

Das moderne Selbstbedienkonzept ermöglicht die Abfallabgabe auch bei erweiterten Öffnungszeiten und spart Personal ein.

Trennungsqualität

Im modernen Entsorgungshof steigt die Trennungsqualität an und die optionale Videoüberwachung stellt zusätzliche Sicherheit dar.

Erfassung und Kontrolle der Zutritte

Nie mehr Kunden auf dem Areal als die maximale Kapazität des Entsorgungshofes zulassen. Einfahrten können je nach Personalbestand sofort angepasst werden.

Der eingeworfene Abfall ist zu dem Zeitpunkt genau von der Containerwaage gewogen und das Gewicht der Recyclingkarte zugeordnet. Bezahlt wird nun einfach und schnell am Kassensystem.

An der Ausfahrtschranke wird die Karte abschliessend kontrolliert, der Bezahlvorgang kann hier nachgeholt werden. Den umfassenden Überblick über sämtliche Vorgänge auf dem Wertstoffhof behält das Personal über die Hunkeler Systemsoftware unter Kontrolle. Hier sind für jeden Entsorgungsvorgang Gewicht und zu zahlende Gebühr übersichtlich aufgelistet.



Entsorgungsticket



Einfahrt mit Kartenterminal



Zentrale



Ausfahrtsticket

Ausfahrtschranken



Transparente Abrechnung

Dank der softwarebasierten Abrechnung hat der Kunde sowie der Anlagebetreiber jederzeit volle Transparenz seiner Kosten, auch mehrere Gemeinden zusammen können separat abgerechnet werden.

Benutzerinformationen von Kunden

Wertvolle Daten für die zukünftige Steuerung des Recyclinghofes stehen zur Verfügung, so wie Hochfrequenzzeiten, Aufenthaltsdauer etc.

Gesamtanlage von Hunkeler Systeme

Hunkeler Systeme bietet im Entsorgungssegment ein sehr breites Portfolio an und kann als Gesamtlieferant auch die Planung der Anlage übernehmen.

Umfassende Kompetenz aus einer Hand

Von der persönlichen Beratung, über die Planung, das Engineering, die Montage und der Inbetriebnahme bis zu den Service-Leistungen während des Produktionsbetriebes ist unser Team für unsere Kunden im Einsatz.



Einwellenschredder

Langsamlaufender 1-Wellen-Zerkleinerer für die Grob- und Mittelzerkleinerung von Abfall, Kehricht und Altholz. Minimale Betriebskosten bei maximaler Leistung.



Vierwellenschredder

Der Einsatz dieser Maschinen ist überaus vielfältig und geht von Papier, Karton, Kunststoffe, Metalle, Elektroschrott, Reifen, Gummi und Problemstoffe bis zu organischen Stoffen.



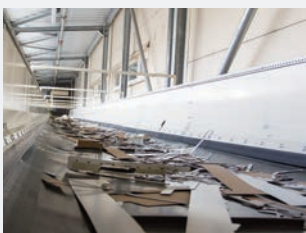
Ballenpressen

Wo grosse Abfallmengen anfallen, ist das Verdichten ein bedeutender Teil effizienter Entsorgungslgistik. Kompaktierte, sortenreine Abfälle gelten als Sekundärrohstoffe, vereinfachen das Handling und reduzieren somit die Lager- und Transportkosten.



PET Zerkleinerer

Das Aufschlitzen und Verdichten von voluminösen PET-Flaschen ermöglicht marktkonforme Ballen, welche auf ökonomische Weise dem Recycling zugeführt werden.



Sortieren | Fördern

Das Erfassen, Fördern, Trennen und Verdichten von Wertstoffen wie Papier, Karton, PET, Folien und Kehricht zur Wiederverwertung. Denn nach recyclinggerechter Sortierung sind Abfälle wieder Sekundärrohstoffe.



Absauganlagen

Produktionsabfälle wie Papier, Kartonagen, Folien und Staub werden mittels Unterdruck pneumatisch direkt an der Anfallstelle über ein geschlossenes Rohrleitungssystem erfasst und vom Produktionsprozess entfernt.

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
4806 Wikon, Schweiz
Tel. +41 62 745 77 77
info@hunkelersysteme.com
www.hunkelersysteme.com

Hunkeler
SYSTEME

BERATUNG & SERVICE

Ihr kompetenter Ansprechpartner



Pressen
Zerkleinern
Absaugen
Sortieren
Verdichten
Wiegen