



Verwijderingsdiensten voor de detailhandel

Twee voor elk geval

Recyclen van karton, PET, aluminium blikken in de nieuwe kanaalbalenpersen: Europa's grootste logistieke dienstverlener Euro Pool System in Hongarije met nieuwe recyclinghal

In schone, opgestelde roosterwagens wachten karton, PET-flessen en blikken uit 175 filialen van een supermarktketen in Hongarije erop om in balen te worden geperst. Via de kettingtransporteur bereiken de gebruikte verpakkingen de twee parallelle kanaalbalenpersen en worden daar gecompriemd. Twee lagen per dag, zes dagen per week. De reden is de dochteronderneming van de grootste logistieke dienstverleners op

het gebied van herbruikbare verpakkingen en Boedapest: Euro Pool System. Alleen deze dochteronderneming verwerkt al rond 22.000 ton recyclebare materialen per jaar. Omgerekend is dit meer dan 4 ton per uur. Zulke aantallen vereisen een snelle, effectieve werkwijze. Euro Pool heeft ervoor gekozen om een nieuwe hal te bouwen, waarin de recycling van de recyclebare materialen uit de levensmiddelenbranches plaatsvindt. Twee volledig automatische kanaalbalenpersen van HSM maken het mogelijk om de verpakkingen drastisch in volume te reduceren en in de vorm van materiaalbalen terug te voeren in de recyclingskringloop.



Citaat van de klant:

„Ik weet zeker dat wij met HSM de juiste keuze hebben gemaakt. Van de projectvorming tot de ingebruikname hebben de HSM-medewerkers intensief aan onze installatie meegewerkt.“

Hugo Bielderman, Project Manager Engineering & Development bij Euro Pool System International B.V.

geperst, maar vervolgens met een perforator opengesneden. Daardoor wordt gegarandeerd, dat de lucht uit de PET-flessen loopt en het volume van elke fles tot een minimum is gereduceerd, voordat ze naar de persen worden gevoerd. De kanaalbalenpersen dichten de recyclebare materialen af met een drukkracht van 880 kN. Wat aan het einde ontstaat, zijn maximaal 700 kg zware balen, die voor herverbruik aan papierfabrieken of recyclers in Hongarije door worden verkocht. De balen zijn op soort geselecteerd en brengen daarom een hoge verkoopprijs op.

De onderneming

Euro Pool System International B.V.

Euro Pool System is Europa's grootste logistieke dienstverlener op het gebied van recyclebare verpakkingen. In samenwerking met de Europese detailhandel concentreert Euro Pool System zich altijd op optimale logistieke oplossingen. Dochterondernemingen bevinden zich in Nederland (hoofdkantoor), België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Spanje, Groot-Brittannië, Oostenrijk, Slowakije, Tsjechië, Hongarije en Polen.

Verpakkingen worden in supermarkten verzameld en centraal geperst

Euro Pool verzamelt recyclebare materialen van 175 supermarkten filialen in Hongarije: Karton, plastic, PET-flessen en aluminium blikken. Deze worden al voorgesorteerd in roosterwagens aangeleverd en continu via twee kettingtransporteurs naar de kanaalbalenpersen gevoerd. De bijzonderheid bij PET-flessen: Deze worden niet alleen



„Excellent in all areas“: Van de projectering tot de installatie van de kanaalbalenpersen

HSM behaalt goede resultaten. Mer dan de beoordeling „Uitstekend op elk gebied“ kan men niet bereiken. Euro Pool System heeft voor HSM gekozen, vanwege positieve ervaringen in Engeland. Maar ook de frequentie-geregelde aandrijving van de kanaalbalenpersen was een bepalend criterium voor de aankoop. Er is maximaal 40% stroombesparing mogelijk vergeleken met conventionele aandrijvingen.

Twee andere aspecten hebben de keuze voor de aankoop ondersteund. De kwaliteit van de balen, de balenmaat en het gewicht zijn belangrijke thema's voor transport en recycling. Des te better de kwaliteit van de balen, des te eenvoudiger is de transportlogistiek en de verkoop.

Extern onderhoud via het internet garandeert de ononderbroken bedrijfs-gereedheid van de pers

Euro Pool heeft de kanaalbalenpersen met een extern onderhoudssysteem uitgerust. Daarmee kan zich bij de machines aanmelden. Volgens afspraak met de exploitant heeft HSM volledige toegang tot de persen en kan de operator zo snel mogelijk online bij vragen en storingen ondersteunen. Via een webverbinding en een real-time weergave van het bedieningsoppervlak van het display van de pers kan HSM op de monitor in het bureau snel ondersteuning bieden en fouten oplossen. De klant kan voor de schakelkast elke stap meevolgen.

De voordelen liggen voor de hand: De garantie van het continue bedrijf, snelheid bij het oplossen van storingen, minimale reiskosten voor servicemedewerkers.

De balenpersen bij Euro Pool System samengevat: Drukkracht: 880 kN – tot 40% energiebesparing door frequentie-omvormer - continue doorvoer door kettingtransporteur

De installatie bij Euro Pool System bestaat uit twee kanaalbalenpersen HSM VK 8818 FU en de transporttechniek. VK 8818 betekent: volledig automatische kanaalbalenpersen met een drukkracht van 880 kN en een vulopening van 1000 x 1800 mm. De persen zijn allemaal uitgerust met een frequentieomvormer (FU) en besparen daarmee ongeveer 40% aan energie vergeleken met conventionele aandrijvingen.

De installatie is samen met een nieuwe hal gepland en gebouwd. Het bedieningspersoneel vult de kettingtransporteur continu met het te persen en gesorteerd aangeleverde materiaal. Een van de beide persen is uitgerust met een PET-perforator, waarmee de PET-flessen voor de persen worden geperforeerd en duidelijk in volume gereduceerd kunnen worden. De HSM-kanaalbalenpersen overtuigen met een 5-voudige afbinding van stabiele balen met afmetingen van 1100 x 750 mm, een gewicht tussen 500 en 700 kg en lengtes van 1 tot 2 meter.

De voordelen

- Goede balenkwaliteit: Balenmaten en -gewicht zijn voor de transport en recycling een belangrijk thema. De HSM-balenpersen overtuigen met een 5-voudige afbinding van stabiele balen in de afmetingen 1100 x 750 mm en variabele lengtes van 1-2 m, evenals een gewicht van 500 tot 700 kg
- Stroombesparing door frequentie-geregelde aandrijving: de beide persen zijn uitgerust met een frequentie-geregelde aandrijving, die een stroombesparing van maximaal 40% mogelijk maakt vergeleken met conventionele aandrijvingen
- Extern onderhoud via internet: de beide machines zijn uitgerust met een extern onderhoudssysteem, zodat het serviceteam van HSM zich online kan aanmelden. Zo kunnen storingen snel en goedkoop worden verholpen, zodat een continu bedrijf wordt gegarandeerd
- Product en service van één leverancier: HSM is de aanspreekpartner van de projectvorming tot de installatie en de service



Euro Pool System International B.V.

Laan van Vredenoord 8-12
2280 DW RIJSWIJK
Tel. +31 (070) 3014141
Fax +31 (070) 3014199
info@europoolsystem.com
www.europoolsystem.com



HSM GmbH + Co. KG

Austraße 1-9
88699 Frickingen
Tel. +49 7554 2100-0
Fax +49 7554 2100-160
info@hsm.eu
www.hsm.eu