



## Servizi di smaltimento e trattamento dei rifiuti nel settore del commercio al minuto

### Due presse per tutti i materiali

**Riciclaggio di cartoni, PET e lattine in alluminio nelle innovative presse imballatrici a canale: nuova sede in Ungheria per Euro Pool System, l'impresa di logistica più grande in Europa**

I cartoni, le bottiglie in PET e le lattine provenienti da 175 diversi punti vendita di una catena di supermercati ungheresi sono organizzati in appositi carrelli puliti e disposti in fila, in attesa di essere pressati. I materiali raccolti sono posizionati su nastri trasportatori e destinati alla compattazione, la quale avviene in due presse imballatrici a canale parallele. Due turni al giorno, sei giorni alla settimana. Situata Euro Pool a Budapest, è una delle filiali della più grande impresa di

logistica attualmente attiva nel settore del riciclaggio di confezioni usate: Euro Pool System. Solo in questa filiale ogni anno vengono trattate circa 22.000 tonnellate di materiali usati, ovvero più di 4 tonnellate ogni ora. Tali cifre sono sintomatiche di un'organizzazione efficiente che punta sulla rapidità di esecuzione. Euro Pool ha deciso di aprire un nuovo centro per il riciclaggio del materiale proveniente da negozi di generi alimentari. Le due presse imballatrici a canale completamente automatiche di HSM consentono di ridurre drasticamente i volumi delle confezioni, riducendole in balle al termine di un ciclo di compattazione.



#### Citazione:

„Sono certo che abbiamo fatto la scelta giusta optando per HSM. I collaboratori di HSM si sono occupati col massimo impegno del nostro impianto, dalla progettazione alla messa in servizio.“

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

essere pressate, infatti, vengono squarciate con l'ausilio di un perforatore. In questo modo l'aria fuoriesce completamente dalle bottiglie in PET e il volume di ogni bottiglia è ridotto al minimo prima di giungere alla pressa. Le presse imballatrici a canale esercitano una pressione di 880 kN sui materiali. Al termine del trattamento si ottengono balle pesanti fino a 700 kg, le quali vengono poi rivendute alle cartiere o ai riciclatori ungheresi e riutilizzate. Le balle sono separate garantendo così un elevato ricavo di vendita.

### L'azienda

#### **Euro Pool System International B.V.**

Euro Pool System è l'impresa di logistica più grande in Europa operante nel settore degli imballaggi riutilizzabili. In collaborazione con il commercio al minuto europeo, Euro Pool System si concentra sempre di più sulle soluzioni logistiche migliori. Le filiali sono dislocate nei Paesi Bassi (sede legale) nonché in Belgio, Germania, Francia, Italia, Spagna, Gran Bretagna, Austria, Repubblica Slovacca, Repubblica Ceca, Ungheria e Polonia.

#### **Le confezioni vengono raccolte nei supermercati e pressate in un unico centro specializzato**

Euro Pool raccoglie materiali da 175 diversi supermercati ungheresi: cartoni, plastica, bottiglie in PET e lattine in alluminio. Una volta smistati sugli appositi carrelli in dotazione, tali materiali vengono costantemente caricati su due nastri trasportatori, quindi trattati nelle presse imballatrici a canale. Il processo risulta parzialmente diverso per le bottiglie in PET: prima di



**„Excellent in all areas“: dalla progettazione all’installazione delle presse imballatrici a canale**

HSM è stata promossa a pieni voti. Non è possibile ottenere una valutazione migliore rispetto a „eccellente in ogni area“. Euro Pool System ha optato per HSM, dopo aver valutato le precedenti esperienze positive in Inghilterra. Anche l’azionamento a comando di frequenza delle presse imballatrici a canale ha influito sulla scelta finale. Il consumo di energia elettrica può infatti essere ridotto fino al 40% rispetto agli azionamenti convenzionali.

Sono stati presi in considerazione anche altri aspetti: la qualità, la dimensione e il peso delle balle sono temi di fondamentale importanza in fase di trasporto e di riciclaggio. Migliore è la qualità complessiva delle balle e più semplici risultano la logistica del trasporto e la vendita.

**La manutenzione in remoto tramite internet assicura l’operatività costante delle presse**

Euro Pool ha installato un sistema di manutenzione in remoto sulle presse imballatrici a canale. In questo modo HSM può “comunicare” direttamente con le macchine. In accordo con il gestore, HSM ha il pieno accesso alle presse e può pertanto supportare l’utente online in caso di domande o guasti, in tempi incredibilmente rapidi. Grazie a un collegamento web e a una rappresentazione in tempo reale delle superfici operative del display della pressa sul proprio monitor in ufficio, HSM è in grado di garantire l’immediato supporto all’utente e l’eliminazione di eventuali errori. Il cliente può eseguire passo passo le istruzioni del tecnico, operando direttamente sul quadro di comando.

I vantaggi sono ovvi: funzionamento costante delle macchine, rapidità in fase di

risoluzione dei guasti, riduzione dei costi di viaggio per il collaboratore dedicato all’assistenza.

**Sintesi delle caratteristiche tecniche relative alle presse imballatrici presso Euro Pool System: Pressione: 880 kN - Risparmio energetico fino al 40% grazie all’invertitore di frequenza - Caricamento continuo mediante nastro trasportatore**

L’impianto presso Euro Pool System consta di due presse imballatrici a canale HSM VK 8818 FU e della tecnologia dei trasporti industriali. VK 8818 significa: pressa imballatrice completamente automatica con una pressione di 880 kN e una bocca di alimentazione di 1000 x 1800 mm. Le presse sono munite di un invertitore di frequenza e garantiscono un risparmio energetico fino al 40% rispetto ai sistemi di azionamento convenzionali. L’impianto è stato progettato e installato in collaborazione con un nuovo centro. Gli operatori caricano costantemente il materiale consegnato, separato e in parte pressato, sul nastro trasportatore. Una delle presse è munita di un perforatore che consente di forare le bottiglie in PET, riducendone notevolmente il volume prima che giungano alla pressa. Con una reggiatrice a 5 strisce, le presse imballatrici a canale producono balle stabili di 1100 x 750 mm, con un peso di 500-700 kg e una lunghezza di 1-2 metri.



**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

## I vantaggi

- Buona qualità delle balle: la dimensione e il peso delle balle sono un tema importante durante le fasi di trasporto e di riciclaggio. Con una reggiatrice a 5 strisce, le presse imballatrici di HSM producono balle stabili di 1100 x 750 mm, con una lunghezza di 1-2 m e un peso di 500-700 kg
- Risparmio energetico mediante azionamento a comando di frequenza: entrambe le presse sono munite di azionamento a comando di frequenza che consente un risparmio energetico fino al 40% rispetto ai sistemi di azionamento convenzionali
- Manutenzione in remoto tramite internet: entrambe le macchine sono munite di un sistema di manutenzione in remoto che consente al team di assistenza di HSM di intervenire online. In questo modo è possibile individuare la soluzione a eventuali guasti in modo rapido e a prezzi contenuti, ovvero garantire il funzionamento costante delle macchine
- Prodotto e assistenza da un’unica azienda: HSM è il partner di riferimento in tutte le fasi, dalla progettazione all’installazione, inclusa l’assistenza



**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