



Meno volume è remunerativo

Come la stamperia con sistema offset Schwarzach è in grado di risparmiare fino a 70.000 km l'anno di trasporto su camion con una nuova pressa balle HSM.

Da decenni ormai lo specialista di imballaggi della valle del Reno alpino in Austria si impegna a riciclare i suoi ritagli e residui di carta come carta da macero di alta qualità. Grazie alla nuova pressa balle HSM, è stato possibile ridurre ulteriormente il volume di trasporto del materiale riciclabile, ed è stato addirittura possibile trovare un nuovo acquirente.

Produttori e aziende fornitrici internazionali dell'industria dei beni di consumo e dei beni d'utilizzo hanno completa fiducia nel know how della stamperia Schwarzach. Non c'è da stupirsi: poiché vanta un'esperienza di oltre 50 anni nel settore costruzioni, stampa, raffinatura e lavorazione dei cartoni. Per poter guardare al futuro anche a lungo termine, un agire rispettoso dell'ambiente è saldamente radicato nei propri principi aziendali. Già dal 2012 l'azienda è a impatto climatico neutrale, aderendo alla soluzione ClimatePartner, e negli ultimi anni è addirittura 'carbon neutral'.



Materiale riciclabile richiesto per il riciclaggio

Conta inoltre il riciclaggio dei ritagli e residui di carta dalla produzione di scatole ripiegabili ed etichette. Infatti, rispetto ad altre tipologie di stampa, i formati degli imballaggi non si possono ridurre a forme semplici e rettangolari. Le linguette adesive, le linguette antipolvere e d'inserimento, le diverse strutture del coperchio, del fondo e delle chiusure devono essere separate dal resto dell'archetto per mezzo di fustelle e punzonatrici. Nonostante l'utilizzo ottimale dell'archetto, si generano residui di carta. E alcuni archetti sono anche vittima dei processi di regolazione durante la stampa, la rifinitura, l'incollaggio e il trattamento. Complessivamente, ogni anno si ottiene una quantità pari a 7.500 tonnellate.

I residui di cartone e carta sono considerati materiali riciclabili appetibili, grazie all'elevata percentuale di cartone a base di fibre vergini. Dato che l'azienda della valle del Reno alpino utilizza esclusivamente colori e vernici privi di oli minerali e adatti ai generi alimentari, la carta straccia è anche priva di sostanze tossiche. I resti vengono prelevati direttamente dalle macchine e raccolti in un sistema centralizzato. Per la compressione venivano utilizzate delle presse a container.



“Grazie alla nuova pressa balle, risparmiamo un volume considerevole di residui di carta. Ci rallegra ancora di più il fatto che abbiamo trovato un nuovo acquirente regionale per l'utilizzo della materiale riciclabile. E grazie ai percorsi più brevi, possiamo evitare fino a 70.000 km l'anno di trasporto su camion. E poiché anche la consulenza competente, l'elevata disponibilità e la qualità del servizio fanno parte del partenariato con HSM, non potremmo essere più soddisfatti”.

Johannes Knapp

Amministratore Delegato
Offsetdruckerei
Schwarzach GmbH

Ancora meno volume di trasporto

Con la nuova pressa balle, il volume di trasporto del materiale riciclabile dovrebbe essere ulteriormente ridotto e dovrebbe essere possibile trovare un nuovo acquirente. A tal fine, la disponibilità degli impianti e la sicurezza dei servizi dovrebbero essere pari a quelle garantite. Nel complesso, si trattava di migliorare la situazione reale in modo tale che alla fine l'utilità potesse superare i costi, compito non proprio facile con un volume di investimenti di circa mezzo milione di euro.

Per poter comunque raggiungere gli obiettivi preposti, la pressa balle a canale del tipo HSM VK 7215 svolge tutto il lavoro. Fattori decisivi per la scelta, da una parte le sue caratteristiche tecniche come anche la vicinanza allo stabilimento di HSM. Dall'altra, la conoscenza reciproca, poiché esisteva già un rapporto commerciale di successo pregresso. Era infatti subito chiaro che la pressa balle, con una capacità produttiva fino a 498 m³/h, era l'ideale per le esigenze della stamperia con sistema offset Schwarzach. E poiché è dotata di un motore a



frequenza controllata, può anche risparmiare energia e ottimizzare l'efficienza energetica complessiva dell'impianto.

Alla fine l'efficienza ha i suoi vantaggi

Ecco i vantaggi della nuova pressa balle HSM VK 7215: è dotata di una sospensione del cilindro di compressione completamente cardanica, che riduce l'usura del cilindro di compressione e della guida della lastra di compressione. Nonostante alcune difficoltà iniziali, anche l'esatta definizione della lunghezza della palla è stata trovata rapidamente. Grazie al sistema di protezione delle porte Castle-Lock, gli operatori beneficiano di un'elevata sicurezza in tutte le aree d'accesso. Il comando è facilmente gestibile manualmente mediante il pannello a sfioramento. La macchina è dotata di nastro trasportatore nella stamperia con sistema offset Schwarzach. Ma la cosa più importante è che la nuova tecnologia ha permesso di ridurre di ben due terzi il volume del materiale riciclabile. Grazie alla facilità di manipolazione della forma delle balle, la stamperia con sistema offset ha finalmente trovato un nuovo acquirente regionale che trasferisce la materia prima direttamente alla nuova produzione di

carta. Il risultato è che l'installazione del nuovo impianto ha evitato fino a 70.000 chilometri di chilometri l'anno di trasporto su camion, grazie ai volumi ridotti e ai tragitti più brevi. In tal modo, si prevede che il Return on Investment (ROI) sarà raggiunto entro sei anni. Fino ad allora, la macchina deve essere sfruttata sei giorni la settimana.

Tappa fondamentale per la sostenibilità raggiunta

Del tutto ovvio: la nuova pressa balle HSM rappresenta un'ulteriore importante tappa fondamentale per quanto riguarda gli immensi sforzi del produttore di imballaggi sul tema sostenibilità. L'aumento dell'efficienza energetica viene perseguito coerentemente e il volume dei materiali riciclabili è di nuovo diminuito. Con la nuova macchina, l'azienda di Schwarzach può fare affidamento non solo sulla pressa giusta, ma anche su un partner affidabile a portata di mano che offre consulenza competente e un servizio di qualità elevata. Cos'altro ci vuole per essere soddisfatti e fiduciosi in un futuro sostenibile?



 **Offsetdruckerei
Schwarzach**

Offsetdruckerei Schwarzach GmbH
Hofsteigstrasse 104
A-6858 Schwarzach
Tel. +43 5572/3808-876
info@offset.at
www.offset.at

HSM®

HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
88699 Frickingen / Germany
Tel. +49 7554 2100-0
info@hsm.eu
www.hsm.eu