



## Mniejsza objętość się opłaca

**Drukarnia offsetowa Schwarzach oszczędza rocznie nawet 70.000 kilometrów przejechanych samochodem ciężarowym dzięki nowej belownicy HSM.**

Już od dziesięcioleci producent opakowań z austriackiej doliny Renu Vorarlberg poddaje swoje ścinki papierowe recyklingowi jako wysokiej jakości makulaturę. Dzięki nowej prasie belującej HSM, objętość transportowanego surowca wtórnego została znacząco zredukowana, a nawet znaleziono nowego odbiorcę bezpośrednio w regionie.

Międzynarodowi producenci i dostawcy z branży dóbr konsumpcyjnych i trwałego użytku polegają na know-how drukarni offsetowej Schwarzach. Nic dziwnego: firma może poszczycić się ponad 50-letnim doświadczeniem w projektowaniu, drukowaniu, uszlachetnianiu i przetwarzaniu tulei kartonowych. Aby spoglądać w przyszłość w sposób zrównoważony, wszelkie działania proekologiczne są mocno zakorzenione w zasadach, którymi kieruje się przedsiębiorstwo. Od 2012 roku według ClimatePartner firma jest neutralna pod względem klimatycznym, a od zeszłego roku nie korzysta już energii pochodzącej z paliw kopalnych.



### Wartościowy materiał do recyklingu

Oznacza to również ponowne wykorzystywanie odpadów papierowych pochodzących z produkcji składanych pudeł kartonowych i etykiet. Dzieje się tak dlatego, że w porównaniu z innymi rodzajami druku, konstrukcje opakowań nie mogą być zredukowane do prostych prostokątnych kształtów. Klapy samoprzylepne, klapy przeciwpływowe, różne rodzaje przykrycia, spodu i konstrukcji zamknięcia muszą być najpierw oddzielone od reszty arkusza za pomocą wykrojników. Powoduje to powstawanie papierowych odpadów pomimo optymalnego wykorzystania arkusza. Niektóre arkusze padają również ofiarą procesów przygotowawczych podczas drukowania, wykańczania, klejenia i dalszej obróbki. Łącznie powstaje około 7.500 ton odpadów rocznie.

Jednocześnie kartonowe i papierowe odpady z wykrawarki są poszukiwanym surowcem wtórnym ze względu na wysoki udział włókien pierwotnych. A ponieważ działające od lat przedsiębiorstwo z Vorarlberg stosuje wyłącznie farby nie zawierające olejów mineralnych i lakiery dopuszczone do kontaktu z żywnością, również makulatura przekazywana do recyklingu jest wolna od szkodliwych substancji. Ścinki są wylapywane bezpośrednio przy maszynach i gromadzone w systemie centralnym. Dotychczas do ich zginięcia używano pras kontenerowych.



„Dzięki nowej belownicy, ograniczamy znacznym stopniu objętość odpadów papierowych. Cieszy nas to tym bardziej, że znaleźliśmy również nowego regionalnego odbiorcę surowców wtórnych. Teraz dzięki krótszym trasom unikamy około 70.000 przejechanych kilometrów rocznie. A ponieważ kompetentne doradztwo, dobra dostępność i wysoka jakość obsługi są również częścią partnerstwa z HSM, jak dotąd nie moglibyśmy być bardziej zadowoleni.”

### Johannes Knapp

Prezes Zarządu  
Offsetdruckerei  
Schwarzach GmbH



### Jeszcze mniejsza objętość transportowa

Dzięki nowej belownicy można było jeszcze efektywniej zredukować objętość transportową surowców wtórnych i pozyskać nowego odbiorcę. Ponadto niezawodność instalacji i obsługi miała być równie wysoka i gwarantowana. Ogólnie rzecz biorąc, celem było poprawienie istniejącej sytuacji w takim stopniu, aby korzyści ostatecznie przewyższyły koszty, co nie jest łatwym zadaniem przy wielkości inwestycji na kwotę około pół miliona euro.

Aby osiągnąć te ambitne cele, prasa kanałowa HSM VK 7215 wykonuje naprawę dobrą robotę. Decydujące znaczenie dla jej wyboru miały z jednej strony parametry techniczne oraz bliskość fabryki HSM. Z drugiej strony, firmy znały się, ponieważ łączyły je już udane relacje biznesowe. Szybko stało się jasne, że prasa o wysokiej wydajności do 498 m<sup>3</sup>/h jest idealna dla wymogów drukarni offsetowej w Schwarzach. Ponieważ posiada ona dodatkowo napęd z regulacją częstotliwości, pozwala też na oszczędność energii elektrycznej



i optymalizację ogólnej efektywności energetycznej zakładu

### Efektywność w końcu się opłaca

Nowa belownica HSM VK 7215 jest po prostu opłacalna: posiada w pełni kardnowe mocowanie siłownika prasującego, co zmniejsza zarówno zużycie samego siłownika, jak i przewodnic płyty prasującej. Mimo pewnych trudności rozruchowych, szybko udało się również dokładnie ustalić długość beli. Dzięki kluczowemu systemowi zabezpieczenia drzwi Castle-Lock pracownicy mają zagwarantowany najwyższy poziom bezpieczeństwa we wszystkich dostępnych obszarach. Jednocześnie, system sterowania z panelem dotykowym zapewnia łatwą obsługę. W drukarni offsetowej w Schwarzach maszyna jest napełniana za pomocą przenośnika taśmowego. Najważniejsze jest jednak to, że poprzez zastosowanie nowej technologii udało się zmniejszyć objętość materiałów przeznaczonych do recyklingu o dwie trzecie. Dzięki odpowiednim wymiarom bel drukarnia offsetowa pozyskała ponadto nowego regionalnego odbiorcę, który wprowadza surowiec bezpośrednio do produkcji papieru. W rezultacie instalacja nowego

systemu pozwala na uniknięcie nawet 70.000 przejechanych kilometrów rocznie poprzez zmniejszenie objętości surowca i skrócenie tras. W związku z tym oczekuje się, że zwrot z inwestycji (ROI) zostanie osiągnięty w ciągu sześciu lat. Do tego czasu maszyna powinna być wykorzystywana przez sześć dni w tygodniu.

### Milowy krok w kierunku zrównoważonego rozwoju został zrobiony

To oczywiste: nowa prasa belująca HSM stanowi kolejny, ważny krok milowy w kompleksowych działaniach producenta opakowań na rzecz zrównoważonego rozwoju. Konsekwentnie dąży on do zwiększenia efektywności energetycznej oraz dalszego zmniejszania objętości materiałów przeznaczonych do recyklingu. Wraz z dokonaniem zakupu firma z Schwarzach zyskała nie tylko odpowiednią belownicę, ale również niezawodnego partnera, zapewniającego kompetentne doradztwo i wysoką jakość usług. Czego więcej potrzeba, aby z satysfakcją i pewnością siebie patrzeć w zrównoważoną przyszłość?



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



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