

Drukarnia Offsetdruk istnieje na polskim rynku poligraficznym od 1990 roku. Od początku naszej działalności stawialiśmy na jakość - wykwalifikowana kadra pracownicza oraz nowoczesny park maszynowy, pozwalają nam świadczyć usługi na najwyższym poziomie.

Wychodząc naprzeciw rosnącym potrzebom rynku oraz w trosce o utrzymanie wysokiego poziomu oferowanych przez nas usług, wdrożyliśmy system zarządzania jakością ISO 9001.

ZADOWOLENIE NASZEGO KLIENTA - TO NASZ CEL!



DRUKARNIA OFFSETDRUK TO FIRMA ODPOWIEDZIALNA SPOŁECZNIE, BEZPIECZNA DLA PRACOWNIKA I PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

Informacje zawarte na tej stronie stanowią świadomą, planową i systematyczną działalność Offsetdruku i są elementem komunikacji Drukarni ze społeczeństwem.

Znajdują się tu informacje opisujące działania przedsiębiorcy w zakresie:

- ochrony środowiska,
- praw konsumentów,
- praw pracowniczych
- oraz wpływu, jaki działalność przedsiębiorcy wywiera na lokalne społeczności.

Drukarnia Offsetdruk wielokrotnie korzystała z pomocy ze środków unijnych i doskonale rozumie potrzebę takich działań.

Przez lata, nie tylko w Polsce, informacje na temat środowiska i działań wpływających na jego stan nie były jawne.

Ta sytuacja jednak zmienia się. Publiczny dostęp do informacji jest coraz częściej uznawany na arenie międzynarodowej i w poszczególnych krajach za integralny element praw człowieka w demokratycznych społeczeństwach.

Podczas szczytu w Lizbonie w 2000 r. Rada Unii Europejskiej ustaliła, że strategicznym celem Unii jest przekształcenie jej do roku 2010 w najbardziej dynamiczne, konkurencyjne oraz oparte na wiedzy społeczeństwo na świecie. Aby to osiągnąć, UE musi mocniej zaangażować się w realizację zadań gospodarczych, społecznych i środowiskowych. Z punktu widzenia ochrony środowiska, oznacza to konieczność uniezależnienia stopnia degradacji środowiska od poziomu wzrostu gospodarczego, wprowadzenie zasad zrównoważonej produkcji i konsumpcji, jak również ochronę zasobów naturalnych i zrównoważoną gospodarkę tymi zasobami.

Wzrost znaczenia ochrony środowiska w gospodarce jest wynikiem coraz wyższej świadomości ekologicznej społeczeństwa. Świadomość ta przekłada się na presję wywieraną na podmioty gospodarcze i organy administracji. Społeczeństwo wymaga od przedsiębiorców stosowania praktyk bezpiecznych dla środowiska, a od administracji skutecznego nadzoru nad przedsiębiorstwami. Klienci coraz częściej interesują się wyrobami i usługami spełniającymi coraz wyższe standardy środowiskowe, a administracja stale zaostrza wymagania prawne. Sytuacja ta zmusza przedsiębiorców do systemowego poszukiwania sposobów osiągnięcia coraz wyższych standardów, a administrację do poszukiwania efektywnych metod ich egzekwowania.

Drukarnia Offsetdruk realizowała wcześniej projekty współfinansowane ze środków Unii Europejskiej, więc każdorazowo podczas realizacji projektu dba o propagowanie idei zrównoważonego rozwoju. Działania te bezpośrednio wpływają na pogłębienie stanu wiedzy związanej ze środowiskiem naturalnym, ekologią, zarówno wśród pracowników, jak i klientów obecnych i przyszłych.

Każde działanie przedsiębiorcy związane jest z koniecznością ochrony środowiska i ma pozytywny wpływ na realizację polityki zrównoważonego rozwoju.

Rozwój firmy jest związany z koniecznością inwestowania. Wszystkie działania inwestycyjne, w tym zakup maszyn i urządzeń jest poprzedzony analizą wpływu na środowisko.

Podczas planowania zakupów wnioskodawca zada od producenta informacji środowiskowych. Wszystkie maszyny i urządzenia stanowiące bazę maszynową spełniają rygorystyczne normy środowiskowe.

Dzięki temu możliwe jest stworzenie takich warunków dla pracowników, które pozwalają m.in. na:

- czystsze powietrze w hali produkcyjnej (ograniczenie emisji proszku zabezpieczającego druk),
- ograniczenie poziomu hałasu,
- mniejszą ilość odpadów (ograniczenie powstawania makulatury),
- mniejsze zużycie energii elektrycznej,
- ograniczenie ilości stosowanych szkodliwych substancji (mniejsze zużycie proszku, minimalizacja ilości alkoholu IPA i VOC, ograniczenie zużycia farby, środków myjących),
- zastosowanie rozwiązań technologicznych umożliwiających wtórne wykorzystanie wody (obieg zamknięty), energii cieplnej

Drukarnia Offsetdruk dokonując zakupu kieruje się nie tylko wymogami wysokiej jakości, dochodowości, czy też ergonomii i bezpieczeństwa w eksploatacji. Urządzenie musi również współgrać ze środowiskiem go otaczającym oraz spełniać zaostrzone normy ekologiczne.

Działania związane z ochroną środowiska są uwzględniane w rachunkowości Drukarni.

Poniżej znajdują się linki do ważnych zdaniem właściciela Drukarni stron internetowych w zakresie:

- ochrony środowiska

Dostęp do informacji o środowisku - prawo i praktyka

<http://ww.mos.gov.pl/edu/index.php?idkat=23>

EMAS - Systemy zarządzania środowiskowego

http://greenworld.serwus.pl/zarzadzanie_srodowiskiem/EMAS.htm

- praw konsumentów

Serwis konsumenta Prawa konsumenta

<http://www.strefa.org/>

Strona Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów

http://www.uokik.gov.pl/pl/ogolne_bezpieczenstwo_produkow/informacje_dla_konsumentow/prawa_konsumentow/

Strona Federacji Konsumentów

<http://www.federacja-konsumentow.org.pl/>

- praw pracowniczych

Strona Państwowej Inspekcji Pracy

<http://www.pip.gov.pl/>

Strona Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie

<http://www.rzeszow.oip.pl/>

Podstawowe przepisy i prawo pracy

<http://www.pracuj.pl/kariera-prawo-pracy.htm?adwords&gclid=CLaOt93j4JUCFRSO1Qod6GifYQ>

- oraz wpływu, jaki działalność przedsiębiorcy wywiera na lokalne społeczności.

Informacje jakie Drukarnia Offsetdruk uzyskała od głównego dostawcy maszyn i urządzeń dotyczące ochrony środowiska w maszynach i urządzeniach znajdujących się w drukarni obecnie oraz jakie będą przedmiotem kolejnych zakupów inwestycyjnych.

Ochrona środowiska w Heidelbergu – produkcja, produkty, doradztwo, wiedza.

Zakres przedsięwzięć w ramach zapewnienia standardów ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa produktów

Maszyna Heidelberg Speedmaster XL 105 przyjazna środowisku

Każda maszyna marki Heidelberg spełnia nie tylko wymogi wysokiej jakości, dochodowości czy też ergonomii i bezpieczeństwa w eksploatacji. Urządzenie musi również współgrać ze środowiskiem go otaczającym. Dla maszynisty oznacza to czystsze powietrze w hali produkcyjnej, niski poziom hałasu, mniej odpadów, jak również obniżenie kosztów np. dzięki odpowiedniemu gospodarowaniu środkami czyszczącymi lub też zużyciem energii elektrycznej. Z myślą o tych korzyściach Heidelberg zaangażował się w technologie dbające o ochronę środowiska. Na początku lat 90-tych firma określiła swoją politykę z zakresu ekologii, opublikowała swój raport dotyczący zapewnienia przyjaznych dla środowiska technologii w urządzeniach produkcyjnych wykonywanych w Heidelbergu. Przedsiębiorstwo stworzyło systemy zapewniające ochronę środowiska zgodnie z **ISO 14001** we wszystkich zakładach produkcyjnych. Od roku 1999 ochrona środowiska jest integralną częścią badań i rozwoju wszystkich produktów firmy. Heidelberg na bazie wielu projektów zebrał rozszerzoną wiedzę na temat rozwoju produktów przyjaznych środowisku zewnętrznemu.

Maszyna XL 105, jako całkowicie nowa koncepcja maszyny drukującej również w zakresie ekologii, miała swoją światową premierę podczas targów Drupa 2004. Poniżej przykłady niektórych korzyści dzięki rozwiązaniom inżynierskim z zakresu ekologii w maszynie XL 105:

- ograniczenie zużycia energii elektrycznej o 9% przy zastosowaniu nowej generacji suszenia **IR DryStar 3000**
- ograniczenie emisji hałasu od strony nakładania i wykładania papieru w stosunku do maszyny XL 105 (nakładanie PresetPlus i wykładanie PresetPlus) o 2 dB. (emisja hałasu zgodnie z EN 13023, urządzenie pomiarowe DIN 45635, arkusz 27):
- ograniczenie emisji pudru do maks. 2mg/m³
- zapewnienie szybkiej i łatwej konserwacji i remontu wszystkich podzespołów maszyny
- redukcja strat makulatury
- minimalizacja emisji IPA i VOC
- ograniczenie zużycia farby, środków myjących oraz mieszanki nawilżającej

Cele określone powyżej są integralną częścią znormalizowanego procesu rozwoju produktów w Heidelbergu. Poprzez systematyczną analizę wymogów środowiskowych rozwiązania takie mogą być wdrożone do produktu i przetestowane zanim maszyna zostanie udostępniona na rynku poligraficznym.

OGRANICZENIE STRAT PAPIERU (MAKULATURA)

Straty papieru to problem w każdym zakładzie drukarskim. Kosztują dużo pieniędzy i zużywają zasoby, dlatego też kwestia ta jest kluczowym elementem w rozwoju budowy maszyn Heidelberga. W celu zminimalizowania strat papieru podczas rozruchu produkcji na maszynie drukującej XL 105 zastosowano nowy zespół farbowy-zwilżający Hycolor składający się z 19 wałków (w tym innowacyjność na skalę światową, - pięć rozcieraczy farbowych pracujący każdy w innej fazie).

Rozwiązaniem wspomagającym pracę drukarza w zakresie redukcji ilości makulatury jest tzw; pakiet – Color Fast Solution. Jest to integralna część sterowania Prinect Press Center. System ten pozwala szybkie osiągnięcie właściwego profilu farbowego w zespole farbowym.

Dodatkowo wyróżniamy:

- System inteligentnego nawilżania wstępnego i poprodukcyjnego (dotyczy przerw w produkcji) pozwala aż w 30%- 40% przyspieszyć szybsze osiągnięcie stanu nafarwienia sprzed przerwania produkcji
- Automatyczne kompensowanie ilości środka zwilżającego w zależności od ilości prowadzenia farby

Pakiet Color Fast Solution pozwala operatorowi błyskawicznie kontrolować zespół drukujący podczas rozpoczynania drukowania i skupiać się również w tym samym czasie na regulacji ilości podawanego roztworu nawilżającego ograniczając przez to straty makulaturowe oraz dodatkowo emisję alkoholu do atmosfery.

Maszyny Speedmaster XL 105 są wyposażane w urządzenia do termostatowania zespołów farbowych (dodatkowo jest niezależny system chłodzenia duktora farbowego - nowość) oraz możliwość zdalnego ustawienia rozcieraczy w pozycji „0” przy przerwaniu procesu drukowania. Obie te funkcje gwarantują zachowanie optymalnych właściwości reologicznych farb w zespole farbowym oraz zachowanie ustawionego profilu farbowego, co z kolej przekłada się na redukcję ilości makulatury narządowej.

REDUKCJA ILOŚCI ALKOHOLU IPA

Ważnym elementem przy redukcji ilości alkoholu jest stosowanie wałków wodnych o specjalnych hydrofilowych powłokach (dla wałka nadającego oraz dla duktora wodnego) oraz specjalnych dodatków do środka zwilżającego jak również stosowanie niezawodnych urządzeń kontrolno pomiarowych typu AlcoSmart (dotyczy Combistar).

Urządzenie to pracuje w oparciu o pomiary podczerwieni mierząc ilość alkoholu IPA znajdującego się przy powierzchni środka zwilżającego. Tego typu pomiar wyklucza wpływ jakichkolwiek innych mediów mających wpływ na wynik pomiaru. Maksymalny błąd pomiaru wynosi $\pm 0,5$ %. Do drukowania ze zredukowaną ilością alkoholu zastosowanie AlcoSmart jest warunkiem koniecznym. W przypadku drukowania bez alkoholu stosowane są wałki o specjalnej mieszance gumowej.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

AirStar 3000 - system centralnego zasilania maszyny w nadmuch i podciśnienie działa w sposób w pełni zautomatyzowany dostosowując wielkość pobieranej mocy do ilości aktualnego zapotrzebowania na powietrze. Oszczędność energii w tym przypadku sięga nawet do 50 %.

SYSTEMY SUSZENIA W DRUKOWANIU ARKUSZOWYM

Proces suszenia farb offsetowych to złożony proces, który może trwać 24 h lub dłużej. Aby przyspieszyć ten proces maszyny Speedmaster XL mogą są wyposażane w najnowszą generację systemów suszenia DryStar 3000, które są stosowane nie tylko do suszenia farb offsetowych, lecz również do suszenia lakierów dyspersyjnych. Możliwość ograniczenia formatu suszenia (cała powierzchnia lub tylko środek) w zależności od potrzeb pozwalają na ograniczenie faktycznego zużycia energii. W stosunku do systemów DryStar 2000 redukcja zużycia prądu wynosi do 9%.

CZYSTE POWIETRZE

Urządzenia serii PowderStar należą do jednych z najbardziej efektywnych urządzeń proszkujących. Równomierny system proszkowania wraz ze specjalnie skonstruowanymi dyszami (powietrzny płaszcz ochronny) ograniczają zużycie proszku a tym samym jego wychodzenie poza obszar arkusza nawet do 30%.

MYCIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

Automatyczne myjki zainstalowane w maszynie XL 105 pozwalają oszczędzać pieniądze, zdrowie pracowników obsługi oraz dbać o ekologię. W drukarniach wybór środków myjących i ich dalsze wykorzystanie jest bardzo istotnym zagadnieniem. Automatyczne urządzenie myjące cylindrów pośrednich i cylindrów dociskowych zastępuje szkodliwe dla zdrowia i otoczenia ręczne mycie ich powierzchni. System doprowadza zaprogramowaną ilość środków myjących do punktu mycia cylindrów.