

El Tinter

Una indústria gràfica amb responsabilitat mediambiental

20

EL TINTER
Arts Gràfiques Edicions i
Produccions SAL

C/ La Plana, 8
08032 Barcelona
Tel.: 93 357 00 50
Fax: 93 357 02 66
eltinter@eltinter.com
<http://www.eltinter.com>



OBJECTIUS DE L'ACTUACIÓ

Desenvolupar l'activitat d'una indústria gràfica (disseny, muntatge i impressió amb offset de llibres, revistes, catàlegs, tot tipus d'impresos i altres productes gràfics) tenint en compte els seus efectes sobre el medi ambient. Aplicar una política mediambiental en tots els àmbits de la impremta que permeti una millora ambiental global.

Investigar com modificar els processos i productes per minimitzar-ne els impactes mediambientals i fer-ho extensiu als col·laboradors, sobretot els treballadors, i clients, a través de l'assessorament, la conscienciació i la formació.

Assolir un model de producció que, augmentant la qualitat del producte, optimitzi els recursos i previngui, redueixi i corregeixi l'impacte ambiental.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'any 1998, El Tinter, Arts Gràfiques Edicions i Produccions (constituïda l'any 1994 a partir de la reconversió de l'empresa El Tinter, SCCL de 1981) va encarregar una **auditoria ambiental** de l'empresa a un tècnic extern (sobre residus, consum d'energies, aigua, matèries primeres, soroll, emissions atmosfèriques, contaminació del sòl). A partir d'aquest estudi, la impremta ha elaborat un **Sistema de Gestió Mediambiental (SGMA)** per aplicar-lo a totes les seves

activitats (administració, departament comercial, preimpresió i impressió). Per desenvolupar el SGMA, s'ha optat per implantar la normativa ISO 14001 (certificació internacional) i, a més, adherir-se de forma voluntària al sistema EMAS (reglament europeu). El Tinter fa públic anualment el seu compromís amb el medi ambient a través d'una **declaració mediambiental** i cada tres anys (a partir del 2000) amb una de més exhaustiva, donant a conèixer les actuacions i progressos assolits i els efectes i les

activitats mediambientals. En els dos primers anys (1998-2000), en què s'ha dissenyat i implantat el SGMA, l'empresa ha modificat moltes de les seves actuacions per tal de millorar el seu comportament ambiental. Ha passat a minimitzar i gestionar els residus, a l'abocament o de les aigües residuals de l'activitat industrial i a variar determinades matèries primeres. A partir de l'any 2001, el SGMA ja es troba en una fase de consolidació i l'empresa segueix cada any desenvolupant una **política**

ambiental que permeti la innovació i millora contínua de la seva activitat. A més de la formació en bones pràctiques per als treballadors, es du a terme una política de comunicació externa i sensibilització sobretot dirigida a clients, proveïdors i col·laboradors.



El Tinter

Una indústria gràfica amb responsabilitat mediambiental

En tres anys s'han controlat tots els residus i s'han reduït tant els residus com el consum d'energia, aigua i matèries primeres.



RESIDUS

D'una banda, s'ha reduït el volum de residus. De l'altra, tant els residus no especials (paper, fotolits i líquids de neteja dels mulladors), com els residus inerts (planxes d'alumini, cautxú, embolcalls de plàstic i tòners) o els residus especials (fluorescents, tinta, pots de tinta, pots de plàstic de productes especials, banys reveladors, etc.) són

gestionats per gestors autoritzats per la Junta de Residus (segons la Llei 6/1993 de Residus de la Generalitat de Catalunya).

El cost del tractament d'alguns dels residus queda compensat amb l'ingrés per la venda d'altres de recuperats (com l'alumini de les planxes).

Quantitat de residu/t de paper consumit	1999	2000	2001
Paper	165,6	104,6	62,6
Planxes d'alumini	26,4	16,1	8,61
Draps bruts	2,4	2,5	.*
Líquid revelador	0,4	8,8**	8,32
Dissolvents	1,3	4,1	2,23

*a partir del 2001, es lloguen i es netegen fins a 15 vegades, es desfilen i se'n tornen a fer de nous.

**a partir del 2000, s'ha passat a gestionar tots els líquids.

AIGÜES RESIDUALS

S'ha eliminat l'abocament de les aigües residuals. A partir de l'adquisició d'una màquina reveladora de planxes amb recirculador d'aigua, els líquids són emmagatzemats per ser gestionats. Només es produeixen aigües sanitàries i la neteja es fa amb productes ecològics i biodegradables.



Amb les millores mediambientals, s'ha augmentat també la qualitat de la producció.

Aigua (m ³)/t de paper consumit	1998	1999	2000	2001
	3,2	2,6	1,46	0,8

MATÈRIES PRIMERES I PROCESSOS MÉS ECOLÒGICS

Es tendeix cap a l'ús de papers reciclats i ecològics, i una reducció o substitució dels productes agressius. Se segueix investigant en productes i processos més sostenibles. També s'ha augmentat l'eficiència del consum de matèria primera (sobretot de paper).

CONSUM ENERGÈTIC

En tres anys, s'ha disminuït en un 32,9% el consum d'electricitat respecte la producció.

Electricitat (kWh)/t de paper consumit	1998	1999	2000	2001
	1462	982	707,91	481,31

CONSUM AIGUA

També s'ha augmentat l'eficiència en el consum d'aigua (un 25% menys). Amb la nova màquina reveladora, l'estalvi ha estat encara major. d'electricitat respecte la producció.

Primera matèria consumida/t de paper consumit	1999	2000	2001
Tinta	9,5	4,27	4
Fotolits	1,2	0,79	0,46
Planxes d'alumini	23,7	15,2	10,29

NOUS REPTES

Integrar la normativa ISO 9000 per compaginar sostenibilitat i qualitat. Desenvolupar l'ecodisseny (des del disseny a la impressió: paper reciclat, tintes a l'aigua, etc.) i adoptar la normativa EMAS II. A més, El Tinter és signant del *Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat* dins el marc de l'Agenda 21 de la ciutat.