

Comparación de consumo eléctrico entre un sistema convencional de fotolitos y el sistema iCtP



Filmadora + Procesadora + Insoladora + Proces. Planchas



EQUIPO	Potencia W	KWh/ año	Costo / año
PC RIP:	(280 W min., 480 W trabajando) 380 W	790 kWh	118,56 €
Monitor RIP:	(CRT 14") 120 W	250 kWh	37,44 €
Filmadora:	(Agfa Avantra 25) 400 W	832 kWh	124,80 €
Procesadora Película:	(Ferpa 78)* 3.520 W	7.322 kWh	1.098,24 €
Unidad impresora plancha:	-	-	-
Unidad acabado:	-	-	-
Insoladora:	(Theimer) 2.000 W	560 kWh	96,92 €
Procesadora Planchas:	(Lastra PND 85)* 2.400 W	4.992 kWh	748,80 €

Potencia W	KWh/ año	Costo / año
(240 W min, 320 W trabajando) 280 W	582 kWh	87,36 €
(Energy Star EPEAT Gold) 17W	35 kWh	5,30 €
-	-	-
-	-	-
(Imprimiendo) 55W	114 kWh	17,16 €
(En espera) 0,3W - (Activa) 3000 W	721 kWh	124,71 €
-	-	-
-	-	-

TOTAL ANUAL:	14.746 kWh	2.224,76 €	1.564 kWh	234,53 €
Generación de CO2 al cabo de un año (toneladas):		8,7		0,9

* Precios calculados en base a la media Europea según estudio de MEEUP (2005) de 0.15€/kWh para una producción de 200 planchas/mes.

* Consumo de procesadoras en base a 0.5 horas al día de trabajo y resto del día en espera.

Las claves del ahorro:

- ✓ La tecnología iCtP se mantiene en espera hasta que se produce la plancha, reduciendo el consumo eléctrico.
- ✓ No hay procesadora, no necesita bombas o calentadores que deban funcionar continuamente.
- ✓ La unidad de acabado del iCtP utiliza calor al instante procedente de lámparas halógenas eficientes para endurecer la plancha.
- ✓ El calor producido por las lámparas halógenas se recicla y redirecciona para secar la plancha una vez engomada.
- ✓ Hacer planchas utilizando tecnología inkjet consume mucha menos energía que un sistema basado en laser, ya sea CtP o filmadora.

Además:

- ✓ Eliminación de químicos y reveladores. Recupere luz y espacio en su departamento de preimpresión eliminando todos los procesos químicos de los viejos equipos de preimpresión. Cree planchas listas para poner en máquina en un ambiente limpio y luminoso.

Ahorro anual de
1.990 €
sólo en la factura eléctrica

y una reducción en la generación de CO₂ del 90%