

Holtkötter Druck GmbH

Umstellung auf das CtP-Verfahren

Holtkötter Druck ist ein moderner Familienbetrieb mit 15 Mitarbeitern in Hamburg Wandsbek, der einerseits im Bogenoffset Drucksachen wie Flyer, Prospekte und Broschüren druckt, und andererseits im Rollenoffset Mailings sowie Thermopapiere für Thermoetiketten und Tickets.

Gegründet 1951, wird die Firma heute geleitet vom Gründer *Karlheinz Holtkötter* und dessen Sohn, *Frank Holtkötter*.

Um gleichzeitig Rohstoffe, Chemikalienabfälle, Wasser, Abwasser und Stromenergie einzusparen, hat Frank Holtkötter ein effizientes Plattenherstellungssystem eingeführt. Mit Hilfe der Firma *Behrends + Spranger* wurde ein ohne jede Chemie funktionierender Druck-Plattenbelichter *Presstek Dimension 200* für alle gewünschten Einsatzzwecke konfiguriert. Dieses Druckplatten-Belichtungssystem wird als Computer to Plate (CtP) – Verfahren bezeichnet und erfordert nicht die aus herkömmlichen Verfahren bekannten Zwischenschritte der Filmbelichtung und Entwicklung.

Neben den für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die eventuell vorhandene benachbarte Wohnbevölkerung spürbaren positiven Effekte des völligen Verzichts auf insbesondere leichtflüchtige Chemikalien bietet die abschließende Bearbeitung am Bildschirm natürlich auch erhebliche Vorteile im Arbeitsablauf, insbesondere bei Änderungserfordernissen.

Die Ressourceneinsparungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe (Film)/Chemikalien pro Jahr	2.276 kg	-
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	2.126 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	5,5 m ³	-
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	9.384 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	19.635 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	5,5 t	