



Langebartels & Jürgens Druckereigesellschaft mbH Entwicklungsmaschine für das CtP-Verfahren

Die *Langebartels & Jürgens Druckereigesellschaft mbH* ist ein namhaftes Traditionsunternehmen im Bereich großformatigem Offsetdruck mit Sitz in Hamburg.



Die weitere technische Entwicklung machte es möglich, gleichzeitig Rohstoffe und Chemikalienabfälle zu sparen. Diese Chance hat die Firma genutzt und eine effiziente, Ressourcen schonende Platten-Entwicklungsmaschine angeschafft.

Mit Hilfe der Firma *Graphischer Dienst Diemer & Koch GmbH* wurde eine mit erheblich reduzierter Chemie funktionierende Druckplatten-Entwicklungsmaschine *FUJIFILM LoChem-CtP FLH-Z Supreme 125 CD* für die gewünschten Einsatzzwecke konfiguriert. Dieses Druckplatten-Belichtungs-System wird als Computer to Plate (CtP) – Verfahren bezeichnet und erfordert nicht die aus herkömmlichen Verfahren bekannten Zwischenschritte der Filmbelichtung/Entwicklung und bedeutet somit auch eine Steigerung der Qualität im Bereich der Druckerzeugnisse.

Neben den für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter positiven Effekten des völligen Verzichts auf insbesondere leichtflüchtige Chemikalien bietet die neue Arbeitsweise natürlich auch erhebliche Vorteile im Arbeitsablauf/Workflow.



Das Projekt wurde mit einem Zuschuss aus dem Programm *Unternehmen für Ressourcenschutz* gefördert. Die Ressourceneinsparungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.

Ressource	Menge
Rohstoffe pro Jahr	1.770 kg
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	1.770 kg
Eingesparte Kosten pro Jahr	3.300 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	entfällt