

Nehr & Co GmbH

Umstellung auf das CtP-Verfahren

Ausstattung einer Druckmaschine mit einem Öko-Paket Beleuchtungssanierung



In über 51 Jahren ihrer Firmengeschichte hat sich die Firma *Nehr & Co GmbH* zu einem namhaften Dienstleister im Graphischen Gewerbe entwickelt.

Alle Kundenwünsche werden flexibel und professionell in die Tat umgesetzt. Die 14 Mitarbeiter sind stets hochmotiviert, jeden Auftrag bis zu seiner Fertigstellung mit höchster Sorgfalt durch den Betrieb zu begleiten. Mit Know-how, modernster Technik und ausgefeilter Logistik stellt sich das Unternehmen den Aufgaben.

Die Firma hat nun mehrere Beiträge zum Ressourcenschutz und um für die Mitarbeiter bestmögliche Arbeitsbedingungen zu schaffen nahezu gleichzeitig verwirklicht:

CtP-Verfahren (Computer to Plate) in der Druckvorstufe:

Um diese Zielsetzungen bestmöglich umzusetzen, hat sich die Firma über den Anbieter *MAN Roland Vertrieb und Service GmbH* für das System *Agfa Acento S Azura Online* entschieden, das einen chemielosen Prozess zur Entwicklung der CtP-Druckplatten ermöglicht. Dabei werden bewusst die Mehrkosten für die im Moment noch vergleichsweise teuren Druckplatten in Kauf genommen.

Ausstattung der Druckmaschine *Heidelberg CD 74-5+L C* mit einem Ökopaket zur Wasser-, Strom-, Energie- und Rohstoffeinsparung.

Im Zuge der Beleuchtungssanierung sind zur Stromersparung die alten Systeme von der Firma *DY:MA Elektrik* mit konventionellen Vorschaltgeräten gegen 22 Anbau-rasterleuchten im Drucksaal mit elektronischen Vorschaltgeräten und Spezialleuchtstofflampen ausgewechselt worden.

Die positiven Auswirkungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammen gefasst.



Ressource	Menge
Rohstoffe, Chemikalien, Abfälle pro Jahr	13.500 kg
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	1.000 m ³
Eingesparte Stromenergie pro Jahr	27.400 kWh
Einsparung sonstige Energie pro Jahr	52.200 kWh
Eingesparte Kosten pro Jahr	40.600 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	47,5 t