

## Die RSD-Gruppe

Seit mehr als 80 Jahren steht der Name Wetzel für Druck. Allerdings nicht für Druck im gewöhnlichen Sinne. Wetzel bedeutet anerkannte Fachkompetenz für „unkonventionelles Drucken“.

Aufgrund weltweiter Aktivitäten und aus strategischen Gründen wurde im Jahre 1999 aus den Geschäftsbereichen Lasertechnik, sowie Kabel- und Pharmadruck eine eigenständige Firmengruppe gegründet: die RSD Technik GmbH.

Bereits im Jahre 2000 wurde das Produktportfolio um den Bereich Flexodruckformen erweitert. Durch stetiges Wachstum, Globalisierung durch Allianzen in den USA, sowie Firmengründungen in Europa und Asien sind wir weltweit ein zuverlässiger Lieferant für Druckformen geworden.

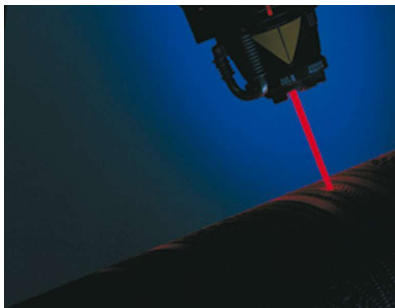
Schon 1996 entwickelten wir das erste Lasersystem zur Ablation von damals neu eingeführten, digitalen Photopolymerplatten. Durch eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung treiben wir diese Technologie voran und sichern so durch innovative Lösungen unsere Zukunft und die unserer Kunden.

## Wir sind da, wenn Sie uns brauchen

Maschinenstillstand und Produktionsausfälle sind teuer. Deshalb bieten wir Ihnen einen zuverlässigen 24-h-Druckformen-Notdienst, der Ihre Produktion schnellstmöglich wieder auf Hochtouren bringt.

## Ausschließlich digital

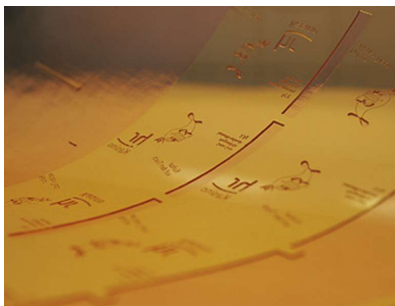
Die filmlose, digitale Druckformherstellung mittels neuester Lasertechnologie brachte entscheidende Verbesserungen bezüglich Ausgabequalität und Prozesssicherheit. RSD Technik produziert ausschließlich digitale Druckformen und garantiert so höchste Qualität.



## Die Erfahrung zählt

Grafikstudios haben oft keine Erfahrung in der drucktechnischen Umsetzung ihrer kreativen Arbeit, ja wissen oftmals nicht in welchem Verfahren ihr Design gedruckt wird.

Jeder Druckprozeß hat seine Eigenheiten und so spielt hier noch immer die Druckvorstufe eine wichtige Rolle. Aufgrund langjähriger Erfahrung und aktueller Reprotechnik können wir Design-Daten an die drucktechnischen Gegebenheiten und Möglichkeiten anpassen. Hier ist die technische Beratung der erste Schritt zum perfekten Produkt.



## Technische Angaben

- Reproduktion: Datenübernahme und -verarbeitung aus allen gängigen Programmen, flexospezifische Aufbereitung und Optimierung, Halbtone- und farbverbundliche Rasterproofs, Datenarchivierung auf unseren Serversystemen
- Klischees: digital bebilderte Flexodruckklischees in allen gewünschten Stärken für den konventionellen oder den UV-Flexodruck
- Gummisleeves: Druckformen in den Umfängen von 150 – 1500 mm und Längen bis 4000 mm, für ein optimales Druckergebnis können verschiedene Flexodruckformen kombiniert werden
- RSD-Dünnsleeves: standardisierte Druckform zur Verarbeitung mit kompressiblen Druckadaptern, Wandstärke 1,53 mm, verfügbar in den gängigen Storkmaßen, Druckformen in den Umfängen von 240 – 820 mm und Längen bis 1300 mm, Härte 72 Sh A (verarbeitet), für die digitale Bebilderung bereits mit schwarzer LAMS-Schicht versehen

## Colorproof

Wir erstellen mit unserem System kundenspezifische Profile und simulieren so die individuellen Druckkennlinien und Punktzuwächse der verschiedenen Druckmaschinen.

Speziell im Flexodruck sind die Anforderungen an ein farbverbundliches Proof enorm: grobere Raster verändern den visuellen Eindruck entscheidend und müssen somit schon auf dem Farbproof simuliert werden.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen unsere Testform, die wir, nachdem sie von Ihnen angedruckt wurde, spektralphotometrisch vermessen, um so ein spezielles Kundenprofil für farbverbundliche Proofs zu erstellen.



## Qualitätssicherung

Damit die gelieferte Druckform auch wirklich Ihren Vorstellungen entspricht, haben wir ein durchgängiges Qualitätskontrollsystem eingerichtet. Schon bei der Auftragsannahme werden die Daten auf ihre Vollständigkeit überprüft. Jeder weitere Arbeitsschritt wird kontrolliert und mit Hilfe einer Datenbank protokolliert. Unsere Ausgangskontrolle prüft die Druckformen schließlich videoanalytisch und gibt den Versand frei.

Selbstverständlich ist unser Qualitätsmanagementsystem für Entwicklung und Produktion nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.



## Neu: Photopolymere Rundsleeves

Wir haben ein eigenes Verfahren zur Herstellung von photopolymeren Sleeves entwickelt. Basis ist ein Glasfaserkörper, auf welchen in einem speziellen Prozeß Photopolymermaterial aufgetragen und nahtlos verarbeitet wird. Dieses Verfahren erlaubt das Aufbringen der Polymerschicht in der gewünschten Druckbreite, sodaß nicht zwangsläufig der gesamte Trägerkörper belegt werden muß.

Zur digitalen Weiterverarbeitung wird der Sleeve dann mit einer schwarzen LAMS-Schicht versehen.

Die Vorteile sind: hohe Registergenauigkeit, nahtloses Drucken, höchste Auflösung, keine Klischeeablösung, hohe Lebensdauer, Eignung für alle Drucksubstrate.

Auf Wunsch belegen wir auch Ihre vorhandenen GFK-Grundkörper oder Gummisleeves mit einer Photopolymerschicht.

