



Reprodienst GmbH

www.hrd.de



Inhaltsverzeichnis

Über HRD	4
Kontakt und Support	5
Digitaler Farb-Laserdruck	6
Print on Demand	7
UV-Plattendirektdruck	8, 9
Digitaler Großformatdruck (LFP)	10
Fine Art Printing	11
CAD Plot	12
Großformatkopie, S/W- und Farbkopie	13
Zertifizierte Digitalproofs	14, 15
Dokumentenscans	16
OCR-Texterkennung	17
Highend Scans Großformat	18, 19
Offsetdruck	20
Buchbindung und Weiterverarbeitung	21
Kaschierung, Laminierung	22
Folientext/Schneidplott, Konturschnitt	23
Fahrzeugbeschriftung und -vollverklebung	24, 25
Montageservice, Messe-/Displaysysteme	26, 27
Konturfräsen und -schneiden, Kartonagen	28
3D Scan und -Druck	29
ID-Karten-Druck	30
Stempeln wie gedruckt	31
Lasertechnik	32
CD/DVD-Produktion, Kuvertier- und Letterservice	33
Verkauf von Verbrauchsmaterialien	34
Kurierservice	35
Das go4copy-Netzwerk	36
HRD-Leistungsspektrum	37

Über HRD

Qualifizierte Fachkräfte, Maschinenequipment der neuesten Generation und individuelle Beratung sorgen seit über 35 Jahren für stets zufriedene Kunden.

Auf unser breites Leistungsportfolio und unsere hohe Fachkompetenz vertrauen Architekten, Ingenieure, öffentliche wie auch private Bauherren, Werbeagenturen, Fotografen, Industrieunternehmen, aber auch Behörden und Verwaltungen, Finanzinstitute und Versicherungen.

Modernste Maschinen und Werkzeuge sind Voraussetzung für eine qualitativ gleichbleibend hochwertige Produktion. Investitionen in neue Technik sind für uns selbstverständlich und versetzen uns in die Lage, alle Kundenwünsche zu verwirklichen. In uns finden Sie einen flexiblen, zuverlässigen und beratenden Partner.

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über unsere umfangreiche Palette an Dienstleistungen.

Verkehrstechnisch günstig, nahe dem Zentrum Hannovers in Hainholz/Vahrenwald gelegen, ist das HRD-Haupthaus sowohl mit dem PKW, als auch mit den öffentlichen Verkehrsmitteln schnell zu erreichen. Kundenparkplätze gehören ebenso zu unserem Service wie ein leistungsfähiger GPS-gesteuerter Fahrdienst, der ein schnelles Abholen Ihrer Vorlagen und Originale, sowie den Rücktransport der termingerecht erstellten Aufträge garantiert.



Kontakt und Support

Ihre Ansprechpartner für alle Arten von Anfragen:

Name	Rufnummer	Email
Jens Werner	0511 - 35883 - 16	werner@hrd.de
Olaf Wunstorf	0511 - 35883 - 15	wunstorf@hrd.de
Nils Werner	0511 - 35883 - 91	n.werner@hrd.de
Christian Steller	0511 - 35883 - 76	steller@hrd.de
Luca Greco	0511 - 35883 - 44	greco@hrd.de



Wir freuen uns auch auf Ihren persönlichen Besuch:

Pettenkoferstraße 3
30165 Hannover
(Hainholz/Vahrenwald)

Öffnungszeiten:

Montag - Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr



Digitaler Farb- Laserdruck

Der Digitaldruck gewinnt zunehmend an Bedeutung. Durch den Einsatz mehrerer Highend-Farblasersysteme garantieren wir eine schnelle Auftragsabwicklung und Produktionssicherheit. Wir arbeiten mit der neuesten Version der Adobe PDF Print Engine. Es werden holzfreie, synthetische Papiere zwischen 80–350 g/m² und unterschiedlichster Oberfläche (matt, glänzend, strukturiert) bis zu einem Format von 488 x 330 mm verarbeitet. Schauen Sie dazu gerne in unseren Materialfächer für „Farb-Laserdruck“ oder fordern Sie die komplette Material-Musterbox von HRD an.

Auf Anfrage ist es ab sofort auch möglich, diverse Materialien bis 220 g/m² im Maximalformat 660 x 330 mm zu bedrucken. Die minimale Größe des bedruckbaren Bogenformats beträgt 98 x 148 mm und ist ebenfalls materialabhängig.

Mit Hilfe der modernen Klartoner-Technologie (farbloser Toner) bieten sich Ihnen erweiterte gestalterische Einsatzmöglichkeiten.

Größere Formate produzieren wir gerne in unserem digitalen Großformatdruck.

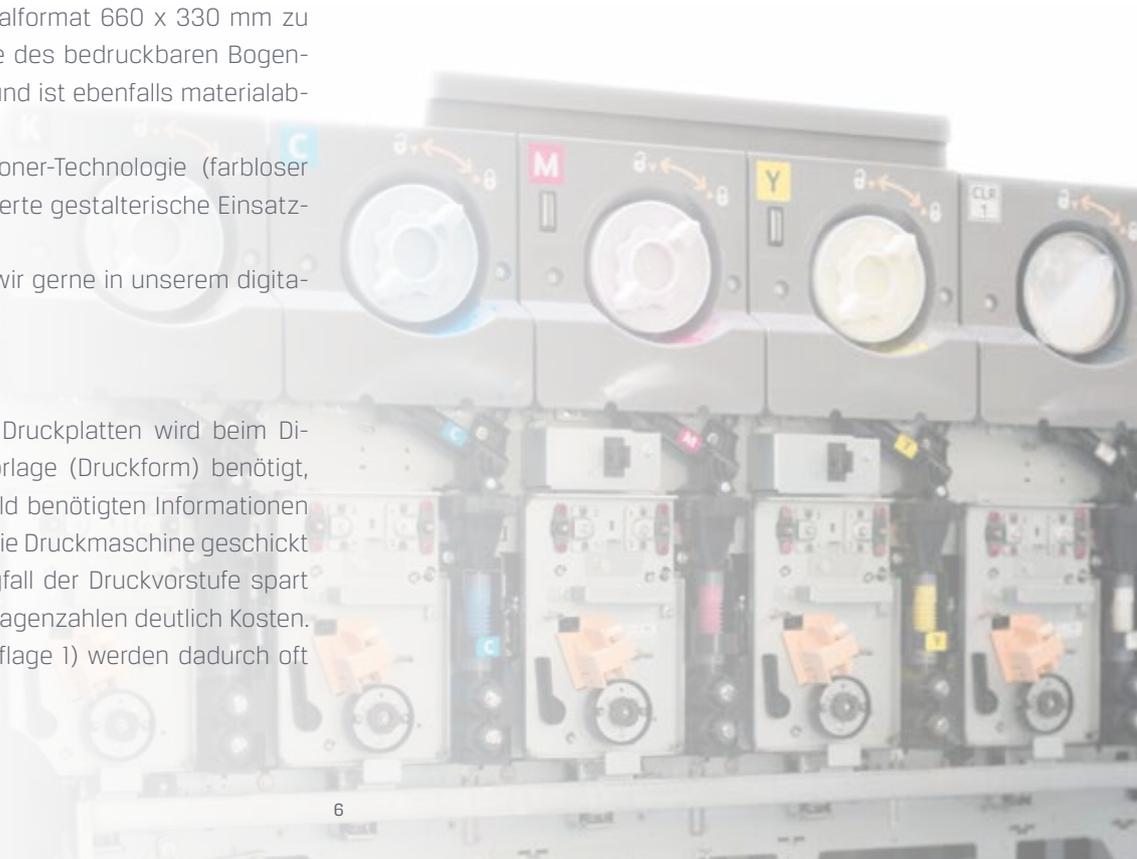
Auflage Eins? Kein Problem!

Anders als bei der Arbeit mit Druckplatten wird beim Digitaldruck keine feste Druckvorlage (Druckform) benötigt, da die für das aktuelle Druckbild benötigten Informationen direkt von einem Computer an die Druckmaschine geschickt werden. Schon durch den Wegfall der Druckvorstufe spart der Digitaldruck bei kleinen Auflagenzahlen deutlich Kosten. Minimale Druckmengen (ab Auflage 1) werden dadurch oft erst wirtschaftlich.

Mehrseitige Dokumente können ohne Wechsel der Druckform sofort in der richtigen Reihenfolge gedruckt werden, sodass ein späteres Zusammentragen (Sortieren) entfällt.

Einige Anwendungsbeispiele:

- Broschüren, Folder, Flyer
- Handouts
- Bachelorarbeiten
- Einladungskarten
- Visitenkarten



Print On Demand

Ob 300 Flyer, 100 Visitenkarten, 30 Plakate oder zehn Handbücher – was im Offsetdruck nicht rentabel ist, wird mit dem Digital-Laserdruck bezahlbar.

Lassen Sie immer nur so viel drucken, wie Sie tatsächlich brauchen – kein Exemplar mehr. Auch kleinste Mengen lassen sich problemlos nachordern. Sie benötigen keinen unüberschaubaren Vorrat. Sie bestellen, wenn Sie Bedarf haben, das meint Print On Demand.

Personalisierung

Im modernen Direktmarketing sind spezifische Informationen auf jedem Druckexemplar besonders wertvoll.

Was früher aufwendig mit nachträglichem Aufdruck oder Aufklebern realisiert wurde, lässt sich mit Laserdruck problemlos im ersten Druckgang erledigen.

Zusätzlich erhält man so ein homogenes Druckbild und die variablen Druckbereiche können layoutseitig an die Gesamtgestaltung angepasst werden. Es ist auch möglich, zielgruppengesteuert Bildmaterial zu variieren oder ganze Layouts zu wechseln.

In Kombination mit unserem Kuvertier- und Letterservice erhalten Sie ein starkes Instrument für Ihre Mailing-Aktionen.



UV-Plattendirektdruck

Die neue Plattendrucktechnik erlaubt das Bedrucken von fast allen Materialien bis zu einer Größe von 1600 x 3100 mm und einer Stärke von 50 mm.

So sind nun z. B. Displaykarton, Kunststoff-, Leichtschäum- und Hartfaserplatten, Dibond und Acrylglas direkt ohne weitere Kaschierarbeiten mit hochaufgelösten und absolut hochwertigen Drucken versehen. Durch zusätzliche Druckköpfe können Bereiche des Druckes mit weißer Farbe hinterlegt und mit einer Spotlackierung veredelt werden. Zur Anwendung kommen umweltfreundliche UV-Farben, die ohne Lösemittel auskommen und durch UV-Licht gehärtet werden.

Lassen Sie sich überzeugen durch unsere Materialmuster für den UV-Plattendirektdruck oder fordern Sie die komplette Material-Musterbox von HRD an. Gern stellen wir Ihnen auch einzelne Qualitätsmuster zur Verfügung.

Die Vorteile

- Hohe Witterungsbeständigkeit ohne weitere Schutzmaßnahmen
- Fast alle Materialien bis 50 mm Stärke und stabiler Oberfläche
- Sehr gute Deckkraft durch Weißdruck auch auf transparenten oder farbigen Materialien
- Passgenauer beidseitiger Druck
- Großer Farbraum
- Ideal für kleine und mittlere Auflagen

Einige Anwendungsbeispiele:

- Baustellenschilder
- Messewände
- Outdoor-Beschilderungen (Sandwichkaschierungen)
- Verkaufsförderung/POS
- Werbeschilder und Aufsteller



Recyclbar und allgegenwärtig!

In der Werbung und Präsentation hat der Plattendruck in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Aus der Vielzahl der verschiedenen Plattenmaterialien ergeben sich ungewöhnliche und öffentlichkeitswirksame Möglichkeiten. Sowohl in der Außenwerbung als auch im Messe- und Ladenbau, als Türschild, am Bauzaun oder auf dem Parkplatz – Ihr guter Name dient als Aushängeschild.

Die eingesetzten Materialien sind zu großen Teilen recyclebar. Bei der passenden Materialauswahl für ihren perfekten Auftritt unterstützen und beraten wir Sie gerne.

Maximales Druckformat	Maximale Auflösung
310 cm x 160 cm	600 dpi
251 cm x 126 cm	463 dpi



Digitaler Großformatdruck (LFP)

Tintenstrahldrucker im großen Format bieten die Möglichkeit, großflächige Drucke in geringer Auflage oder auch als Einzelstück herzustellen. Wir produzieren schwerpunktmäßig mit umweltfreundlichen Latextinten; lösemittelhaltige Tinten, die der Umwelt schaden, vermeiden wir bewusst. Dabei arbeiten wir mit der neuesten Version der Adobe PDF Print Engine.

Werben, unterhalten und informieren im großen Stil

Für den Innen- und Außenbereich stehen in unserem Haus unterschiedliche Plottersysteme zur Verfügung. Entsprechend Ihren Anforderungen und Verwendungszwecken wird Ihr Auftrag auf der dafür geeigneten Maschine und dem entsprechenden Material erstellt.

Einige Anwendungsbeispiele:

- Messe- und Displaysysteme
- Veranstaltungen und Events
- Werbeaktionen und Aufkleber
- Präsentationen
- Baustellenschilder
- Innen- und Schaufensterdekoration

Medien	Materialgewicht	Maximale Druckbreite (Papierbreite unbeschnitten)
Inkjet Druck	80 bis 500 g/m ²	250 cm
Laser Druck	80 bis 110 g/m ²	91,4 cm

In unserer breitgefächerten Materialpalette ist bestimmt auch Ihr Wunschmaterial dabei. Schauen Sie dazu gerne in unseren Materialfächer für „Large Format Print“ oder fordern Sie die komplette Material-Musterbox von HRD an. Wir stellen Ihnen gerne auch einzelne Qualitätsmuster zur Verfügung.



Fine Art Printing

Certified for Digital Fine Art Printing

HRD ist zertifiziertes Studio für Digital Fine Art Printing. Wir sind spezialisiert auf Fine Art Inkjet Medien der Marke Hahnemühle. Dabei handelt es sich um traditionell angefertigte Künstlerpapiere unterschiedlichster Grammaturn und Struktur sowie Leinwände (Canvas). Zu unseren Kunden zählen vor allem Fotografen, Künstler und Kunstliebhaber.

Die von uns verwendeten Hahnemühle Materialien sind mit einer hochwertigen Inkjet Beschichtung veredelt und ermöglichen so beeindruckende Druckergebnisse. Wir setzen ausschließlich Pigmenttinte von zertifizierten Markenherstellern ein.

Benefit für den Endkunden

- Qualitätssicherheit in der Produktion
- Garantierte Archivierbarkeit der Drucke
- Reproduzierbare Druckqualität
- Geschultes Personal

Auswahl zwischen den Produktlinien:

- Hochglanzpapiere (Glossy Fine Art)
- Matte Papiere (Matt Fine Art: smooth / textured)
- Leinwandmaterial (Canvas Fine Art)



CAD-Plot

Wir plotten Ihre technischen Zeichnungen und Pläne auf Ausgabegeräten neuester Technik schwarz-weiß und farbig in hochwertiger Qualität.

Unterstützte Dateiformate:

- HPGL / HPGL2
- PDF
- DWF
- TIF

Weitere Formate auf Anfrage.

Weiterverarbeitung und Service:

- Konfektionierung
- Verschiedene Faltungen nach DIN
- Lochverstärkungen
- Kurierservice
- Versand auch direkt zur Baustelle/an Verteiler
- Planverwaltung

Großformatkopie

Große Bauvorhaben erfordern in Planung und Ausführung immer wieder große Mengen an Bauzeichnungen. Hier ist Termintreue meist die wichtigste Forderung der Auftraggeber. Neben einer Vielzahl von Tintenstrahl-Druckern nutzen wir auch moderne grossformatige Lasersysteme um Ihre großformatigen Schwarz-Weiß- und Farbvorlagen zu vervielfältigen.

Die Ausgabe erfolgt auf verschiedenen hochwertigen Inkjet- und Laserdruckern.

Medien	Materialgewicht	Maximale Druckbreite (Papierbreite unbeschnitten)
Papier/Karton (weiß, holzfrei)	80 bis 170 g/m ²	150 cm
Papier (farbig, holzfrei)	80 bis 100 g/m ²	91,4 cm
Transparent- papiere	100 bis 105 g/m ²	91,4 cm

Papierqualitäten erfragen Sie bitte im Einzelnen.

S/W- und Farbkopie

Trotz der Digitalisierung ist die analoge Vorlage noch nicht vom Markt verschwunden. Mit den zur Verfügung stehenden Maschinen können wir Ihre analogen Vorlagen schwarz-weiß und farbig, maßstabsgetreu in eins zu eins oder skaliert kopieren.

Formate: bis 150 cm Breite

Einige Anwendungsbeispiele:

- Zeichnungen
- Flurkarten (keine Entfernung der Aufhängung nötig)
- Urkunden
- Schriftstücke
- Kopien kompletter Ordnerinhalte

Zertifizierte Digitalproofs

Wir erstellen für Sie zertifizierte Digital-Proofs nach dem neuesten Druckstandard (ISO V2 39L) mit Ugra/Fogra-Medienkeil inklusive Messprotokoll. Kein durch die Software kontrollierter Proof, der nicht die strikten Richtlinien der PSO (Prozess Standard Offset) erfüllt, verlässt das Haus.

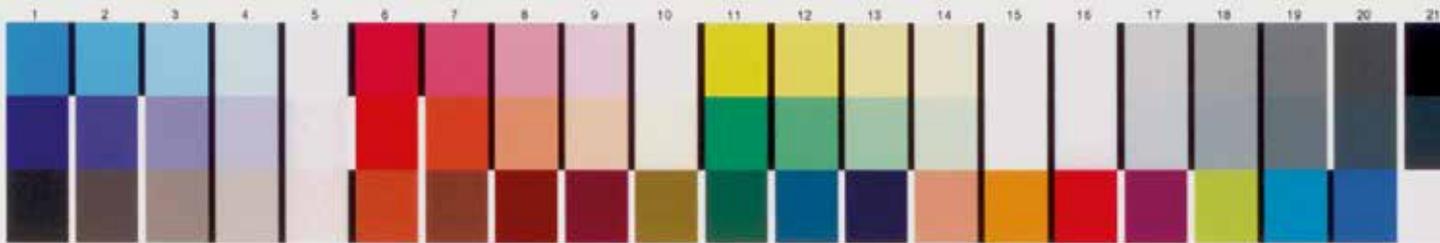
Für die Vermessung der Proofs verwenden wir die Software des langjährigen Marktführers GMG Color, in dem der Ugra/Fogra-Medienkeil in der neuesten Version 3 zum Einsatz kommt. Dieser ist, gegenüber dem seit über zehn Jahren verwendeten V2-Kontrollstreifen, von 46 auf 72 Farbfelder erweitert worden. Besonders in den Lichtern und Tiefen werden jetzt zusätzliche Farben gemessen, die Ihnen eine noch zuverlässigere Auskunft über die Genauigkeit des erstellten Proofs geben.

Auf Wunsch erstellen wir auch Proofs auf GMG-zertifiziertem Zeitungsproofpapier.

Einige Anwendungsbeispiele:

- Anzeigen
- Zeitungsproofs
- Plakate
- Produktverpackungen
- Broschüren, Folder, Flyer

Professionelle Kontrolle ergibt mehr Sicherheit



Ugra/Fogra Media Wedge CMYK V3.0a Proof

Copyright Fogra 2008

Lit. 17765227
provided by gmgcolor.com

FOGRA39L MediaWedgeV3 (17C28773)

gmg^{color}
10.10.2008 12:10:12

Durchschnitt	(avg $\Delta E < 3.0$)	1.51 ✓
Maximum	(max $\Delta E < 6.0$)	3.88 ✓
Bedruckstoff	(max $\Delta E < 3.0$)	1.08 ✓
Primärfarben	(max $\Delta E < 5.0$)	1.79 ✓
Primärfarben	(max $\Delta H < 2.5$)	0.80 ✓
Buntgrau	(avg $\Delta H < 1.5$)	0.57 ✓

OK ✓

FRD Rolandseck GmbH

11fe91a-0743-4ae8-bd04-da60071873b5

powered by gmgcolor.com

Dokumentenscans

Dokumente platzsparend und effizient archivieren?

Mit Hochleistungsscannern digitalisieren wir Ihre analogen Dokumente, Altarchive und sogar komplette Ordnerinhalte. Die Vorlagen können in diesem Fall sowohl schwarz-weiß, farbig als auch gemischt sein.

Gemäß dem uns vorgegebenen Schlüssel indexieren wir die digitalisierten PDF-Dateien, sodass ein schneller Datenzugriff jederzeit gewährleistet ist.

Auflösungen:

Scanverfahren	Auflösung
Dokumentenscan DIN A4	bis 600 dpi
Großformatscan 150 cm Breite	bis 400 dpi

Einige Anwendungsbeispiele:

- Technische Dokumentationen wie Zeichnungen, Pläne und Stücklisten
- Kaufmännisches Schriftgut wie Rechnungen und Lieferscheine
- Personalunterlagen
- Zeichnungen

OCR Texterkennung

Ihre Vorlagen werden eingescannt und durch eine OCR-Texterkennung zurück in Text übersetzt. Dieser Text kann z. B. in Textverarbeitungsprogrammen wie Microsoft Word oder OpenOffice einkopiert und dann weiterbearbeitet werden. Maßgeblich für die Qualität der Schrifterkennung ist dabei die Qualität der Vorlage.

OCR Texterkennung

Highend Scans im Großformat

Alte Karten und Pläne, historische Dokumente, z. B. Urrisse aus dem Kataster- und Vermessungswesen, empfindliche Urkunden, gerahmte Gemälde, Textilien, Tapeten, Lamine und unzählige andere wertvolle Vorlagen und Gegenstände lassen sich in höchster Qualität erfassen.

Das berührungslose Verfahren, in Verbindung mit seiner schonenden Beleuchtung, sorgt für einen gefahrlosen Scanvorgang. Der gesamte 2,50 m x 1,50 m große Vorlagentisch fährt dabei unter der Kamera entlang und ermöglicht so eine verzerrungsfreie Aufnahme der Objekte. Archivierung oder hochwertige Reproduktion des Originals auf unterschiedlichsten Materialien sind mit den erzielten Scandaten problemlos möglich.

Die 3D-Textur der Oberfläche kann über den Einstellwinkel der Lichtbalken im Scan realistisch wiedergegeben werden. Die Höhe der Objekte kann bis zu 20 cm betragen. Somit sind auch Scans von dreidimensionalen Vorlagen machbar bzw. großformatige Gemälde müssen für den Scan nicht ausgerahmt werden.

Die Vorteile:

- Kontaktloses, berührungsfreies Scannen
- Absolut gleichmäßige Ausleuchtung der Vorlage durch spezielle Lichtführung
- Bis zu 12 unterschiedliche programmgesteuerte Lichtkombinationen machen auch feinste Strukturen plastisch sichtbar
- Minimale Lichtbelastung für das Original
- Maximale Schärfe und 100%ige Parallelität auch bei großen Vorlagen
- Ein Bilderrahmenausgleichsprogramm erlaubt das Scannen von gerahmten Bildern bis zu einer Rahmenhöhe von 20 cm

Scans bis 2450 dpi

Alternativ erstellen wir mit unseren Flachbett-Scannern von Ihren Vorlagen bis zur Größe 30 x 45 cm hochaufgelöste Scans mit bis zu 2450 dpi. Hier lassen sich auch Durchsichtsvorlagen verwenden.

Max. Scanformat	Max. Auflösung
250 x 150 cm	240 dpi
Kleinformat: - je nach Größe	bis zu 1600 dpi

Max. Scanformat	Max. Auflösung
30 x 45 cm	2450 dpi



Scan: Samtstoff, 500 dpi



Scan: Ölgemälde samt Rahmen, 350 dpi



Scan: Holzbrett, 500 dpi

Offsetdruck

Obwohl wir in unserem Haus schwerpunktmäßig den Digitaldruck einsetzen, bieten wir auch noch den klassischen Offsetdruck an.

Einige Anwendungsbeispiele:

- Visitenkarten
- Durchschreibesätze
- Briefbögen, Briefumschläge
- Vordrucke für Rechnungen, Lieferscheine

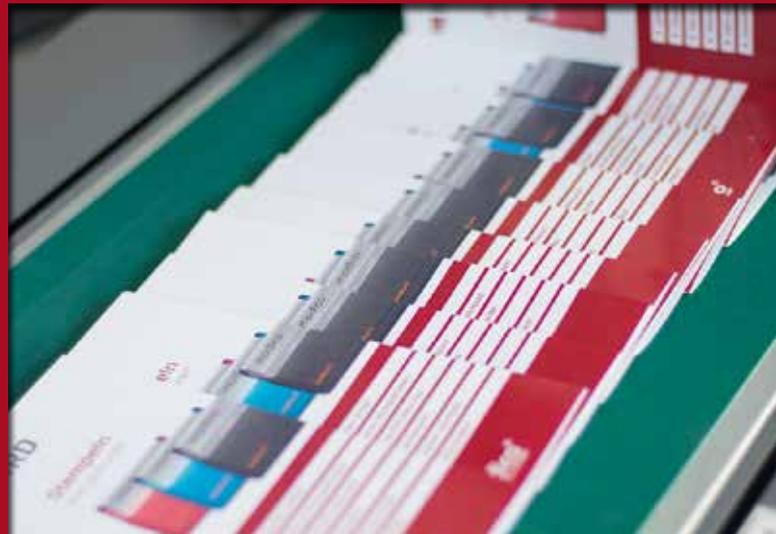
Wir bieten Ihnen in der Weiterverarbeitung eine Vielzahl von Möglichkeiten, um aus Ihren Drucken das gewünschte Endprodukt zu erstellen.



Buchbindung und Weiterverarbeitung

Die Palette umfasst dabei unter anderem:

- Rillen, Perforieren, Stanzen
- Schneidarbeiten
- Lochung (Zweifach/Vierfach)
- Lochverstärkung
- Auf Klemmschienen aufziehen
- Spiralbindungen Metall- und Plastik (Wire-0)
- Heißeimbindungen
- Broschüren mit Rückenstichheftung
- Softcoverbindungen
(professionelles Finishing durch Rückenpressung)
- Konfektionierung von Ordnern
(mit individuellen Registern und Ordnerrücken)



Kaschierung

Dies ist der Vorgang des Aufklebens eines Druckes auf ein Trägermaterial. Zum Einsatz kommen bei uns völlig plane Materialien mit einer für die Klebung geeigneten Oberfläche. Unser Standardangebot an Trägermaterialien umfasst dabei Displaykarton, Leichtschaumplatten (KAPAline), Kunststoffplatten (Forex), sowie Aluverbundplatten (Dibond).

In Verbindung mit einer zusätzlichen Laminierung der Druckoberfläche entstehen Schilder und Displays für eine Vielzahl von Verwendungszwecken.

Laminierung

Gerade die auf Papier gedruckten Tintenstrahlplots sind empfindlich gegen Feuchtigkeit und nehmen beim Transport an den Kanten leicht Schaden durch Knicke und Einrisse. Dagegen hilft das Laminieren mit selbstklebender Folie, sinnvollerweise gleich beidseitig (Einschweißen). Ihre Drucke erhalten ein brilliantes Erscheinungsbild und einen optimalen Schutz vor Abnutzung, Nässe, Feuchtigkeit und Schmutz.

Als schnelle und günstige Methode bieten wir das Heißlaminieren an. Bei einer Folienbreite von 90 cm lassen sich Drucke bis zum DIN A0-Format beidseitig einschweißen. Je nach Einsatzgebiet lassen sich glänzende oder seidenmatte Folien verwenden.

Werbetechnik



Folientext/Schneidplot

Beschriftungen werden trotz der Entwicklungen im großformatigen Tintenstrahldruck nach wie vor mit Folien-schnitten ausgeführt. Natürlich erhalten Sie bei uns Folienbuchstaben, Logos und Symbole jeder Form. Unser Montageservice übernimmt gerne die professionelle Verklebung vor Ort, oder wir liefern Ihr Motiv fertig verklebt auf outdoorfähigen Materialien wie Forex (Kunststoff) oder Dibond (Aluverbund). Die Bahnbreite beträgt dabei 118 cm, Bahnlängen bis zu 3 m am Stück sind realisierbar.

Kombination mehrerer Folienfarben

Auch das präzise Verkleben von unterschiedlichen Folienfarben in einem Motiv ist möglich. Hier ergeben sich grundsätzlich zwei Vorgehensweisen.

- Jede Farbe separat verkleben
- Teilweise oder komplette Vormontage auf Application-Material

Konturschnitt

Vollfarbige Aufkleber mit Konturschnitt

Was mit farbigen Folien möglich ist, lässt sich auch mit mehrfarbig bedruckten Folien umsetzen.

Passgenau an einer Konturlinie entlang geschnitten, werden aus rechteckigen Drucken Aufkleber oder Schriftzüge mit fast beliebiger Form.

Einige Anwendungsbeispiele der Werbetechnik:

- Baustellenschilder
- Bilder auf diversen Trägermaterialien
- Bildveredelung (matt oder glänzend)
- UV-Schutz z. B. für Bilder und Poster
- Mechanischer Schutz
- Graffitienschutz
- Firmenlogos und Schilder
- Schaufensterbeschriftung
- Wegweiser und Leitsysteme
- Leuchtkastenbeschriftung

Fahrzeugbeschriftung und -vollverklebung

Schicken Sie Ihre Werbung auf die Straße!

Wünschen Sie sich ein neues Aussehen für Ihr Fahrzeug? Oder wollen Sie Ihr Neu-/Leasingfahrzeug vor kleineren Kratzern und Steinschlägen schützen?

Dann ist eine Fahrzeugvollverklebung (Car Wrapping) für Sie genau das Richtige. Heutzutage ist die Fahrzeugvollverklebung immer beliebter. Es sind alle nur erdenklichen Farben und Motive möglich. Ein vollverklebtes Auto ist eine Werbeform die ins Auge fällt und somit für viele Firmen und Agenturen als Werbeträger nicht mehr wegzudenken ist. Ein Eyecatcher par excellence mit dem praktischen Vorteil, dass die Folie jederzeit rückstandsfrei entfernt werden kann und der Lack darunter perfekt geschützt ist.

Die Fahrzeugvollverklebung ist die einzige Form der Außenwerbung, die nicht genehmigungspflichtig ist.

Wir verwenden ausschließlich Klebefolien von Markenherstellern, welche für die Folierung von Fahrzeugen geeignet sind und ausschließlich für diese Zwecke hergestellt werden.



Die Vorteile:

- Einfache & schnelle Montage
- Keine hohen Lackierkosten
- Oberflächen- und Korrosionsschutz
- Haltbarkeitsgarantie von bis zu 6 Jahren
- Waschstraßenfest
- Hoher erzielbarer Wiederverkaufspreis durch einfach ablösbare Folie
- Werbefolieneeignet
- Sehr hohe Werbewirksamkeit
- Genehmigungsfreie Außenwerbung
- Versicherungstechnisch anerkannt (TÜV-B0-Kraft § 26 Abs.1, Reg.840HR)



Einige Anwendungsbeispiele:

- Firmenlogos
- Werbebotschaften
- Sichtschutz
- Steinschlagschutz
- Einstiegsschutz
- Wunsch- und Modifarben





Montageservice

Wir montieren für Sie vor Ort. Gerne helfen wir Ihnen mit unserem qualifiziertem Team der Werbetechnik bei der Umsetzung und Montage Ihrer Werbung. Einige Montagebeispiele, die wir im Handumdrehen für Sie erledigen:

- Digitaldruckverklebung
- Bauschildmontage (auch mit Unterkonstruktion)
- Folientexte / Schneidplots
- Schaufensterwerbung
- Hubsteigermontage
- Unterstützung in der Messemontage

Messe-/Displaysysteme

Mobile Displays vom einfachen Roll-Up bis hin zu ganzen Messestand-Lösungen sind kostengünstige und langfristig kostensenkende Werbemittel.

Die wesentlichen Merkmale hierbei sind:

- Geringes Transportgewicht
- Schneller Aufbau
- Wiederverwendbarkeit
- Möglichkeiten zum Motivwechsel

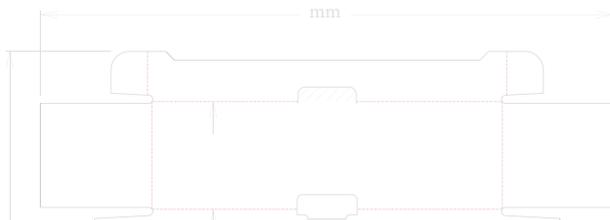
Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung, lassen Sie sich von uns über das für Sie optimale System beraten.



Konturfräsen und -schneiden, Kartonagen

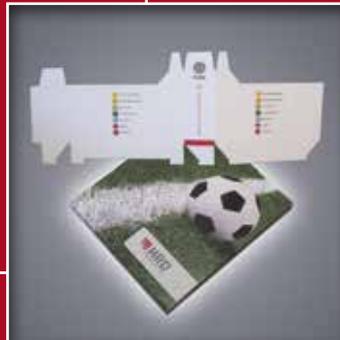
Präzisions-Digitalcutter

Unser Digitalcutter gehört zu den schnellsten und präzisesten Schneidsystemen auf dem Markt. Das System ermöglicht Ihnen digitales Schneiden und Fräsen von aussergewöhnlichen Formen und ist somit die perfekte Ergänzung für die Weiterverarbeitung aller Plattendruck- und Digitaldruckerzeugnisse. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Die Bearbeitung von starren, flexiblen und faltbaren Materialien bis zu einem Format von 270 x 350 cm sowie das Plotten und Rillen von unterschiedlichsten Materialien ist kein Problem. Mit dem Präzisions-Digitalcutter können Materialien bis zu 50 mm Stärke verarbeitet werden.



Einige Anwendungsbeispiele:

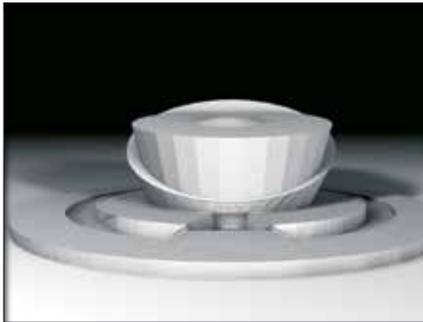
- Aufsteller
- Versandverpackungen
- Faltschachtelverpackungen
- Schilder (mit Sonderformen)
- Aufkleber
- Banner



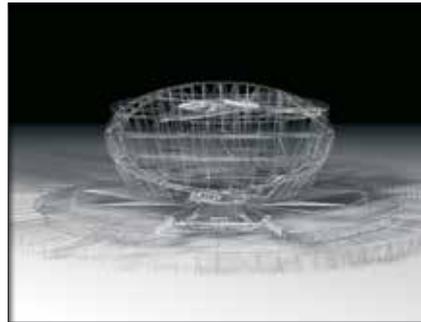
3D-Druck bei HRD

3D-Druck

Aus Ihren in 3D-Anwendungen erstellten STL-Modellen produzieren wir reale Modelle aus robustem Kunststoff in unterschiedlichen Farben. Ob Präsentation, Produktentwicklung oder Kleinserie, wir sind Ihr kompetenter Partner rund ums Rapid Prototyping.



Gerenderte 3D-Ansicht



Drahtgittermodell



Fertiger 3D-Plot

Hochleistungs-Prototyping direkt bei HRD

Dank der FDM-Technologie druckt unser 3-Drucker mit echtem thermoplastischen ABSplus-Kunststoff in neun Farben und einer Schichtstärke von 0,254 mm. Lösliche Stützmate-

rialien ermöglichen Ihnen, komplexe Modelle mit Überhängen und sogar verschachtelten, beweglichen Bauteilen in einem Vorgang zu erstellen.

Maximale Ausgabegröße: 30 x 30 x 35 cm



Professionelle Erstellung Ihrer ID-Karten

Beeindruckende Druckqualität mit 600 dpi!

Das von HRD-Reprodienst eingesetzte Verfahren ist ideal für die Gestaltung hochwertiger Sicherheitsausweise.

Durch eine erstklassige Druckqualität werden gestochen scharfe und absolut brillante Farben höchster Sicherheitsstandards erzielt. Während handelsübliche Ausweise und Chipkarten eine standardisierte Druckauflösung von 300 dpi besitzen, bieten wir Ihnen eine beeindruckende Druckqualität mit 600 dpi! Darüber hinaus stehen Ihnen durch die extrem feine Auflösung einzigartige Sicherheitstechnologien zur Verfügung.

Durch die hohe Auflösung von 600 dpi werden ein hervorragendes, gestochen scharfes Druckbild, sowie exzellente Farben erzielt. Darüber hinaus kann der Kartendrucker auch aufwendige Sicherheitsmerkmale, wie Guillochen* und Microtext bzw. Mikroschrift, drucken. Diese werden von 300 dpi-Systemen nur verschwommen wahrgenommen, sodass das Layout der entsprechend geschützten Hochsicherheitsausweise ausschließlich von hochauflösenden Scannern erfasst werden kann.

*Guillochen:

Extrem feine Muster aus komplexen, ineinander verflochtenen Linien und Formen, die oftmals mehrfarbige asymmetrische oder geschlossene Ellipsen bilden – können von herkömmlichen Systemen nicht erfasst oder kopiert werden.

Die Vorteile:

- Beidseitiger Farbkartendruck (Thermosublimationskartendruck)
- Exzellente Druckqualität bis 600 dpi Auflösung
- Guillochen möglich
- Microtext/Mikroschrift
- Randloser-/ doppelseitiger Druck
- Kontakt-/ kontaktlose Chipkodierung
- Magnetstreifenkodierung

Kartenformate (ISO7810):

CR-79 (83,9 x 51,0 mm) und

CR-80 (85,6 x 54,0 mm)

Stärke von 0.25 mm bis 1.0 mm

ID



Stempeln wie gedruckt



Gestochen scharf stempeln

Kleiner Text, feine Linien, Logos, Unterschriften und Bilder – durch die hohe Auflösung des Stempels mit bis zu 600 dpi lassen sich satte Volltöne, Graustufen und sogar Fotos stempeln.



Beispielabdrucke:



Sauber stempeln

Das integrierte Stempelkissen, für bis zu 20.000 Abdrucke, steht in 5 verschiedenen Farben zur Verfügung. Der Stempel ist sehr einfach nachfüllbar.

Sicher stempeln mit dokumentenechter Farbe

Alle modico® Bürostempelfarben sind nach DIN ISO 14145-2 dokumentenecht und erfüllen die Anforderungen des § 29 der Dienstordnung für Notare (DONot).

Außerdem dringen die Farben besonders tief in das Papier ein und sind deshalb äußerst fälschungssicher. Damit sind sie bestens geeignet, um Urkunden oder andere wichtige Dokumente zu stempeln.

Für jede Anwendung das richtige Maß

Stempel von klein bis groß – mit Abdruckflächen von 37 x 11 mm bis zu 98 x 69 mm.

Einige Anwendungsbeispiele

- Firmenstempel mit Text und Logo
- Private Adressstempel
- Eintrittsstempel für Veranstaltungen
- Stempel für Einladungs- oder Grußkarten
- Exlibris Stempel
- Textilienstempel (waschecht)

Sonderstempel bei HRD erhältlich

Auf Anfrage erhalten Sie bei HRD auch Sonderstempel sowie die klassischen Holzstempel.

Lasertechnik

Laserschnitt- und Lasergravur

Unsere CO2-Lasergravurmaschine wurde für höchste Ansprüche konzipiert. Die Einsatzgebiete reichen vor allem von der Werbetechnik über die Automobilindustrie u.v.m..

Je nach Bedarf kann unser Laserplotter als Lasergravier- oder Laserschneidmaschine eingesetzt werden, Werkstoffe wie Kunststoff, Leder, Textilien und sogar Metalle lassen sich bearbeiten.

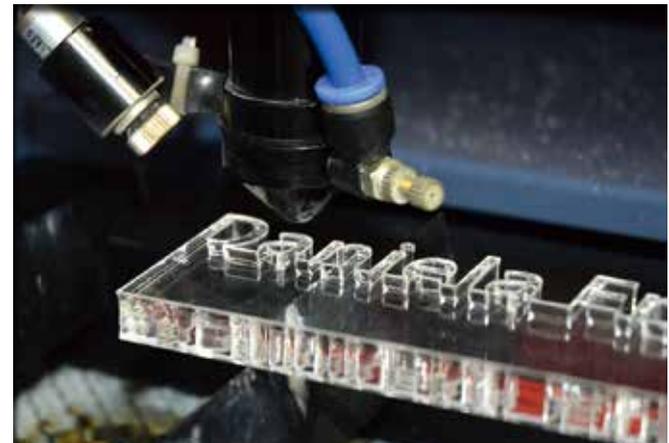
Neben der Herstellung Ihres Stempels, Werbeschilds oder Architekturmodells ist es ebenfalls möglich, Präsente, Merchandise-Artikel zu individualisieren und Textilien auf unverwechselbare Weise zu veredeln.



Geeignete Materialien zum Schneiden & Gravieren

Acryl	×	×
Holz	×	×
Papier	×	×
Eloxiertes Aluminium		×
Lackiertes Metall		×
Holz-Furnier	×	×
Leder	×	×
Lasergummi	×	×
Kork	×	×
MDF	×	×
Stoff	×	×
Glas		×
Stein / Keramik		×

Lasertyp:	CO2-Laser
Bearbeitungsfläche:	900 x 600 mm
Max. Werkstückhöhe:	200 mm
Laserleistung:	bis zu 80 Watt



CD/DVD-Produktion

Unser CD/DVD-Brennservice produziert kurzfristig Ihre Datenträger. Der im Thermotransferdruck erstellte S/W- oder Farbdirektdruck bietet im Gegensatz zu aufgeklebten Labels eine uneingeschränkte Funktionalität der CD oder DVD. Als Daten für den Labeldruck wird lediglich eine PDF oder TIF-Datei mit maximal 600 dpi Auflösung benötigt. Auf Wunsch fertigen wir Ihnen Covercards und Inlays für die Jewel Cases/Slim Cases oder sogar individuelle Verpackungshüllen.

Datenträger	Kapazität
CD-ROM	bis 700 MB
DVD-R	bis 4,3 GB
DVD+R	bis 4,3 GB

Kuvertier- und Letterservice

Sie müssen 1000 Briefe verschicken?

Liefern Sie uns Ihre Layoutdaten und eine Adressliste - den Rest machen wir. Auf Wunsch wird das Mailing nach Ihren Vorstellungen personalisiert. Mehrteilige Sendungen werden zusammengetragen und wenn möglich gleich kostengünstig in einem Arbeitsgang gefalzt und kuvertiert. Das Mailing wird im Anschluss durch unsere zuverlässigen Zustellpartner ausgeliefert.

Für ein komplettes Mailing machen Sie also nicht einen Schritt aus Ihrem Büro.



Verkauf von Verbrauchsmaterialien

In Hannover und der Region beliefern wir Sie gerne, auch kurzfristig, mit folgenden Verbrauchsmaterialien zu konkurrenzlosen Preisen:

- Papier (Rollen- und Bogenware für Plotter Office-Drucker)
- Toner, Tinten, Druckköpfe und Zubehör
- Fine Art Papiere und Canvas
- Schneidplotterfolien (Rollenware)

Ihre Vorteile:

- Druckerzeugnisse und Verbrauchsmaterial für Sie vom Profi aus einer Hand
- Lieferservice & Abholung möglich
- Kurzfristige unproblematische Abwicklung

Dabei empfehlen wir selbstverständlich nur Markenware, die wir selbst in unserem Hause einsetzen. Auf Anfrage beliefern wir Sie gerne auch außerhalb unseres Stammgebietes.

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon: 0511 / 358 83 - 45

Telefax: 0511 / 358 83 - 99

handel@hrd.de



Kurierservice

Unser firmeneigener GPS-gesteuerter Hol- und Bringdienst garantiert ein schnelles Abholen Ihrer Vorlagen und Originale sowie den Rücktransport der termingerecht erstellten Aufträge. Eine Verteilung an unterschiedliche Versandanschriften ist ebenfalls gewährleistet. Überregionale Abholungen und Auslieferungen erledigen wir, falls gewünscht, mit eigenen Fahrzeugen und Personal. Alternativ arbeiten wir mit zuverlässigen Logistikpartnern zusammen.



Das go4copy-Netzwerk

Profitieren Sie von unseren starken Partnerstandorten, mit denen wir durch das go4copy-Netzwerk verbunden sind. In Deutschland, Österreich und der Schweiz bieten wir unsere Dienstleistungen in gewohnter Qualität auch an diesen Standorten an:



DRUCK

Digital- und Offsetdruck
UV-Plattendirektdruck
Large Format Print
Fine Art Printing
Zertifizierte Digitalproofs
ID-Karten-Druck

KOPIE & CAD

CAD-Plot und Großformatkopie
S/W- und Farbkopie
Klein- und Großformat

SCAN

Highend-Scans im Großformat
Dokumentenscans
Vektorisierung

WERBETECHNIK

Laminierung und Kaschierung
Folientext und Schneidplot
Fahrzeugbeschriftung und -vollverklebung
Werbe- und Türschilder
Display- und Wegeleitsysteme
Messe- und Vorortmontage
Sichtschutzmontage
Konturfräsen und -schneiden
Lasertechnik
Kartonagen

SERVICE

Druckweiterverarbeitung und -veredelung
3D Scan und -Druck
Kuvertier- und Letterservice
Mailing-Service
CD/DVD-Produktion
Stempel-Service
Projekt- und Dokumentenmanagement
Archivlösungen
Verkauf von Verbrauchsmaterialien
Kurier-Service

HRD Reprodienst GmbH · Pettenkoperstraße 3 · 30165 Hannover
Telefon 05 11/358 83-0 · Telefax 05 11/358 83-99 · info@hrd.de
www.hrd.de