

POLAR-Mohr Maschinenvertriebsgesellschaft GmbH & Co. KG  
 Verfasser: Matthias Langer, Senior Product Marketing & PR Manager  
 Telefon: +49 (0) 6192 204.226, E-Mail: matthias.langer@polar-mohr.com

Hofheim, 21. Mai 2015

## **POLAR Mohr erweitert sein Produktportfolio in Richtung Einzelblattverarbeitung**



*POLAR Digidicut*

**Mit dem Digidicut bietet POLAR ein Gerät zur kreativen Be- und Verarbeitung von Einzelblättern an. Der Laserschneider kann in einem Durchgang Schneiden, Perforieren, Rillen und Gravieren - ohne Wechsel des Werkzeugs.**

Die innovative Lasertechnologie eröffnet vielfältige Möglichkeiten für Digital- und Akzidenzdrucker. Mit dem Laser kann man filigranste Konturen nicht nur Schneiden, sondern auch Perforieren, Rillen und Gravieren – und das in einem Durchgang und auf einer Vielzahl von unterschiedlichsten Materialien.

Produktionsmöglichkeiten

Hinsichtlich der Formgebung gibt es fast keine Grenzen. Durch den Einsatz eines Lasers entstehen zudem keine Werkzeugkosten. So können Auflage von 1 bis zu mehreren hundert Exemplaren sehr wirtschaftlich hergestellt werden.

Hier eine kleine Auswahl an Produkten, die mit dem Digidicut hergestellt werden können: Karten, Einladungen, Umschläge, Mappen, Briefpapier, Musterauflagen, Visitenkarten, Tischkarten, Windlichter, Puzzle, Lesezeichen.

Beschreibung des Digidicut

Das Werkzeug im Digidicut ist ein Laserstrahl. Die Lasertechnologie wird heute bereits in vielen alltäglichen Bereichen eingesetzt: vom einfachen Lichtzeiger (z. B. Laserpointer bei Präsentationen) über Entfernungsmessgeräte bis hin zum CD-Spieler.

Beim Laserschneiden handelt es sich um ein thermisches Trennverfahren für planliegendes Material. Die Bearbeitung des Materials erfolgt dabei vollkommen berührungslos und so ist keine



*Produktmuster*

POLAR-Mohr Maschinenvertriebsgesellschaft GmbH & Co. KG  
Verfasser: Matthias Langer, Senior Product Marketing & PR Manager  
Telefon: +49 (0) 6192 204.226, E-Mail: [matthias.langer@polar-mohr.com](mailto:matthias.langer@polar-mohr.com)



Produktmuster 2

Fixierung des Materials notwendig. Das Material selbst wird durch die Laserenergie in Bruchteilen einer Sekunde an der Oberfläche verdampft. Das hört sich gefährlicher an als es ist. Wie bei unseren Schneidmaschinen entspricht der Digicut ebenfalls dem hohen POLAR Sicherheitsstandard. Dies ist durch das GS-Zeichen auch entsprechend bestätigt.

Wenn Sie den Digicut in Aktion sehen möchten, können Sie sich das Gerät entweder live bei einer Vorführung zeigen lassen oder vorab schon mal in einem Video: <http://www.polar-mohr.com/digicut>

Anzahl Wörter: 266

Anzahl Zeichen: 2.051

### Über POLAR

Als selbständiges Familienunternehmen entwickelt POLAR effiziente Lösungen im Bereich der Druckweiterverarbeitung und ist als zukunftsweisendes Technologieunternehmen weltweit positioniert. Zum Produktspektrum gehören Komponenten und Systeme, die alle Prozesse vom Beladen über Rütteln, Schneiden und Stanzen bis zum Entladen und Banderolieren vernetzen und automatisieren. Unter dem Markennamen MOHR werden seit 2012 Schneidmaschinen produziert, welche sich speziell für die Print-on-demand-Märkte mit Formaten bis 46 x 64 cm eignen. Ebenfalls zur POLAR Mohr-Gruppe gehört die Dienst Verpackungstechnik GmbH, Hersteller von Komponenten und Systemen für das automatische Verpacken von Waren, vornehmlich im Bereich der Lebensmittelindustrie.