

## Nachhaltigkeit im Verpackungsdruck

Die VARIOMAN Drucktechnologie und der Umweltschutz passen zusammen wie die Farbe auf's Papier.

**Nachhaltigkeit ist Zukunft. Noch vor wenigen Jahren haben sich viel zu wenig Druckunternehmen im Umweltschutz engagiert. Nun erobert manroland Goss mit dem überzeugenden Konzept der VARIOMAN die Zukunft der Druckindustrie.**

Die Voraussetzungen für eine umweltfreundliche Produktion und Produktverpackung ändern sich durch strengere Vermarktungsvorschriften ständig. Die VARIOMAN Maschinen wurden speziell für den Verpackungsdruck entwickelt und sind somit neben der steigenden Marken- und Variantenvielfalt und dem starken Einzelhandels-Wettbewerb auch auf die neuen Anforderungen an Umwelt und Recycling ausgelegt.

### Die Offset-Technologie strahlt mit grünen Vorteilen

Die Drucktechnologie der VARIOMAN basiert auf dem Offsetdruckverfahren. Bei diesem Verfahren müssen die Druckwerke im Gegensatz zum Flexo- und Tiefdruck nicht immer von der Farbe gereinigt werden, was zu deutlich weniger Farbabfall führt. Durch die sehr gute Registerhaltigkeit der VARIOMAN Offsetslösung ist die Grundlage für qualitativ hochwertigen Druck mit standardisierten 6- oder 7-Farbsystemen (ECG = Expanded Color Gamut) geschaffen. Dadurch entfallen Farbwechsel und der damit sonst verbundene Waschmittel- und Farbverbrauch komplett und natürlich erlaubt dies auch deutlich kürzere Wechselrüstzeiten. Dies ist aber nur einer der vielen nachhaltigen Vorteile der VARIOMAN.

### Enorme Einsparungen bei Energie- und Farbkosten

Entscheidet man sich für eine VARIOMAN mit Elektronenstrahlhärtung, profitiert man im Gegensatz zu herkömmlichen Heißlufttrocknern von einem wesentlich geringeren Energieverbrauch. Daneben gibt es aber noch viele weitere Vorteile. Durch die leistungsstarke Aushärtung der Farbe wird die Oberfläche des Druckproduktes bereits kratzfest und glanzvoll hergestellt und es ist oft keine weitere Lackschicht notwendig. Die Elektronenstrahl-Farbe ist aufgrund der höheren Laufleistung pro kg nicht nur preiswert, sondern kann zudem nass im Gerät bleiben. So spart man sich eine tägliche Reinigung, was eine geringere Farb-Verschwendung und eine reduzierte Verwendung von Reinigungsmitteln bedeutet. Die niedrigeren Reinigungskosten werden hier jedoch von einem weiteren grünen Vorteil übertroffen: Deutlich weniger Einsatz von Lösemitteln. Die verwendete Druckfarbe ist sogar komplett lösemittelfrei.

### manroland Goss ist Zukunft

Mit der VARIOMAN Drucktechnologie überzeugt manroland Goss im Bereich der Nachhaltigkeit auf hohem Niveau und setzt ein Zeichen für eine starke Zukunft.

Die **manroland Goss Gruppe** ist der führende Anbieter von Rollenoffsetdrucklösungen. Das Unternehmen bietet System-Lösungen für hochautomatisierte Druck- und Weiterverarbeitungsanlagen, Retrofit-Lösungen für mechanische sowie Automatisierungs- und Closed-Loop-Upgrades für alle Maschinentypen, Service-Lösungen für Teile und Personal, Tele-Support und leistungsbezogene Servicevereinbarungen sowie E-Commerce-Lösungen als elektronischer Marktplatz für alle Zulieferer der Rollenoffsetindustrie und darüber hinaus.

**manroland Goss web systems GmbH**  
86219 Augsburg

**Dr. Daniel Raffler**

Büro: +49 (0) 821 424-45 85

Mobil: +49 (0) 170 926 891

[daniel.raffler@manrolandgoss.com](mailto:daniel.raffler@manrolandgoss.com)

Die Fotos zum Herunterladen finden Sie unter [www.manrolandgoss.com](http://www.manrolandgoss.com) in der Rubrik **Newsroom**.

Diese Presseinformation enthält in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf fundierten Annahmen und Hochrechnungen der Unternehmensleitung der manroland Goss web systems GmbH beruhen. Auch wenn die Unternehmensleitung der Ansicht ist, dass diese Annahmen und Schätzungen zutreffend sind, können die künftige tatsächliche Entwicklung und die künftigen tatsächlichen Ergebnisse davon aufgrund vielfältiger, vom Unternehmen nicht beeinflussbarer Faktoren abweichen. Zu diesen Faktoren können beispielsweise die Veränderung der Wirtschaftslage, der Wechselkurse sowie Veränderungen innerhalb der grafischen Branche gehören. Die manroland Goss web systems GmbH übernimmt keine Gewährleistung und keine Haftung, dass die künftige Entwicklung und die künftig tatsächlich erzielten Ergebnisse mit den in dieser Pressemitteilung enthaltenen Zahlen und Aussagen identisch sein werden. Die Gesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.

**RSS-Feed abonnieren:**  
[www.manrolandgoss.com](http://www.manrolandgoss.com)