

# Auraia DMS

'Seeing is Believing'

 **Auraia**  
**DMS**  
**ULTRA**  
HIGH-DEFINITION  
**LITHO**



## Die Herausforderung im Verpackungsdruck

Verpackungsdrucker sehen sich auf dem heutigen hart umkämpften Druckmarkt mit vielen Herausforderungen konfrontiert, da die Markeninhaber den besten Druck zu den niedrigsten Kosten verlangen.

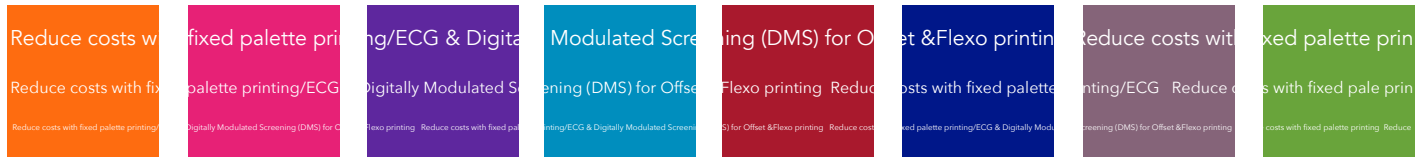
### Kosten senken mit dem Druck mit fixed palette

Die größte Chance, im Verpackungsdruck wettbewerbsfähig zu sein, ist der Druck mit fixed palette! Druck mit fixed palette bedeutet eine Abkehr von Schmuckfarben zugunsten von CMYK oder CMYKOGV (Expanded Color Gamut/ECG). Indem alles in Prozessfarben gedruckt wird, können Druckereien Waschvorgänge und Maschinenstillstände vermeiden und so die Produktivität um bis zu 50 % steigern.

In der Vergangenheit war es äußerst schwierig, mit herkömmlichen Rasterverfahren konsistente Ergebnisse für den Druck mit fixed palette zu erzielen. Die einzigartige Auraia DMS-Technologie meistert diese Herausforderungen, wobei etwa 85 % der Sonderfarben bei Verwendung von ECG abgebildet werden können.

### Moiré- und rosettenfreie Drucke

Jeder Drucker kennt die Probleme der konventionellen Rasterung nur zu gut, die zu sichtbaren Rosetten und Moiré führen, die durch das Aufeinandertreffen von Rasterpunkten verursacht werden und unerwünschte und störende Muster erzeugen. Druckereien umgehen diese Probleme, indem sie ihren Einrichtungsprozess optimieren, was jedoch zu Lasten der Druckzeit und der kostspieligen Verschwendung von Bedruckstoff und Farbe geht. Die einzigartige Art und Weise, wie die DMS-Punkte gesetzt werden, eliminiert Winkelüberschneidungen und Interferenzen, wodurch diese kostspieligen Anomalien vermieden werden und der Drucker Zeit und Geld spart.



Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing

Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing

Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing Reduce costs with fixed palette printing/ECG & Digitally Modulated Screening (DMS) for Offset & Flexo printing

## Überwindung von Problemen bei Registerschwankungen

Häufig auftretende Probleme mit konventionellen Rastern, die durch Fehlregistrierungen verursacht werden, können sehr kostspielig und zeitaufwendig sein. Druckereien, die den digital modulierten Raster (DMS) einsetzen, verzeichnen eine drastische Verringerung der Makulatur und der Rüstzeiten. Die patentierten Punkte von Auraia DMS verschachteln sich zwischen den Farben, um Probleme wie Rosettendrift und Farbverschiebungen im Falle einer Fehlregistrierung zu vermeiden. DMS macht die Plattenregistrierung für den Drucker sehr viel einfacher, insbesondere für zusätzliche Separationen beim Druck mit ECG. DMS verwendet speziell geformte Punkte, die den Farbaufbau minimieren und die Menge des von der Farbe gefilterten Lichts maximieren, was zu erheblichen Farbesparungen führt.

## Auraia DMS...eine neue und innovative Raster-Technologie

Auraia DMS ist eine patentierte, intelligente Rastertechnologie, die einen einzigartigen und intelligenten Algorithmus verwendet, um sorgfältig kontrollierte und robuste Punkte auf die Platte zu bringen. Druckereien und Marken setzen Auraia & Bellissima DMS auf der ganzen Welt ein, insbesondere für den Druck mit fixed palette und profitieren so von vielen ökologischen Vorteilen wie der Reduzierung von Druckfarbe und Abfall, dem Ersatz von Tiefdruck durch Flexodruck und der Vermeidung von Druckmaschinenwaschvorgängen, während sie gleichzeitig einen beeindruckenden Markenauftritt und niedrigere Produktionskosten erzielen.

### Unsere Produkte

**Auraia DMS / Digitally Modulated Screening for Offset printing**

**Bellissima DMS / Digitally Modulated Screening for Flexo printing**



Für mehr Information sprechen sie uns an und schauen unser Video ‚Getting Dotty about Spots‘ auf [www.hamillroad.com](http://www.hamillroad.com)

Alfred Schmitz  
color at work gmbh  
Römermauer 8  
D-54634 Bitburg  
phone +49 171 8047860  
alfred.schmitz@hamillroad.de



Hamillroad Software  
1010 Cambourne Business Park  
Great Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DP  
United Kingdom