

## **CIELAB-Messung von Ausgabefarben im Offsetdruck**

Die Ausgabefarben hängen von der Farbseparationsmethode ab.  
Bild AGA01-3N wenden die Separationsmethode von Bild AGA00-5N an.

### **Ergebnis**

Viele dunkle bunte Farben fehlen im Druck.

### **Wissenschaftliches Ergebnis**

Bild AGA01-7N zeigt den kontinuierlichen Überdruck von Rd und Cd mit Schwarz.  
Reines Schwarz ist nicht möglich, da Rd oder Cd einen Farbstich erzeugen.

### **Lösung**

Erhöhe den Überdruck von Schwarz von 0 auf 100%  
und reduziere Rd oder Cd geeignet von 100% auf 0%.

### **Anwendungs-Ergebnis**

Bild AGA01-6N zeigt den kontinuierlichen Überdruck von Rd und Cd mit Schwarz  
und zur gleichen Zeit einer Reduktion von Rd und Cd.

### **Ausgabelinearisation auf der Basis vom obigem Anwendungs-Ergebnis**

Bild AGA01-8N zeigt die angestrebten regelmäßig gestuften Grau- und Buntwerte.

Bild AGA01-8N erzeugt **100% Under Colour Removal (UCR)**,  
die Graureihe wird **nur** durch die Schwarze Farbe gedruckt.