

# Arca's tips en techniek.

## Optimaliseer uw “platen gap” (degelruimte) instelling voor specifieke papiersoorten.

Deze belangrijke instelling wordt het meest over het hoofd gezien, maar is enorm belangrijk. De “platen gap” verwijst naar de kop hoogte ten opzichte van de “platen”(degel). De degel is een dunne reflecterende strip en bevindt zich ter hoogte van de plaats waar inkt naar het papier geschoten wordt over de gehele breedte van de printer.

Veel voorkomende printproblemen kunnen worden opgelost door de juiste afstelling van de kophoogte ten opzichte van het papier. Bijvoorbeeld als de “platen gap” te hoog staat, veroorzaakt dit een wazig beeld en zelfs streepvorming (banding) omdat de inkt al droogt in de tijd dat het onderweg is van de kop naar het papier. Heeft u dus last van banding en alle inktkanaaltjes werken, probeer dan de “platen gap” op standaard of narrow in te stellen.

Andere problemen zoals krassen of inktvlekken op het papier, meestal aan het begin van de printbaan, worden veroorzaakt als de “platen gap” te klein is (voor bijvoorbeeld canvas of fine-art papier.) Een ander probleem wat na verloop van tijd wordt veroorzaakt is het vervuilen van de printkop als deze te laag staat afgesteld. Dit geeft in eerste instantie geen problemen (zoals krassen) maar doordat de printkop losjes over het papier schuurt, ontstaan er schilvers in de coating die witte puntjes veroorzaken op de print. Als de kop erg vervuild is kunnen zelfs stukjes coating op de print vallen en veroorzaken donkere plekkjes.

Een veel groter probleem krijg je als een vervuilde kop lange tijd stil staat en de printkop aankoekt zodat er inktkanaaltjes verstopt raken en niet meer functioneren.

Controleer dus eerst uw “platen gap”instelling op uw printer onder het menu printer setup. Ons Pro-line Vibrant Photo papier werkt het best bij een “platen gap”setting “Wide”.

Zie de bijgevoegde tabel voor richtlijnen aangegeven door Epson.

Robert Bol, Technisch directeur  
Arca Printers en supplies  
©Arca 12 okt. 2011

Instelling	papier gewicht
Narrow	150 gr/m <sup>2</sup>
Standard	190 gr/m <sup>2</sup>
Wide	260 gr/m <sup>2</sup>
Wider	320 gr/m <sup>2</sup>
Widest	500 gr/m <sup>2</sup>