



Maatschappelijke zetel:

Gaaiendreef 13 - 2900 Schoten

Exploitatiezetel:

Koningin Astridlaan 61 - 1780 Wemmel

BTW BE 0462 375 541 - RPR Antwerpen

Tel: (00 32) 2 456 88 26 - Fax: (00 32) 2 456 88 24

E-mail: info@quermia-graphics.be



Infoblad



Wat is Aniva[®]-systems?

"Aniva[®]-systems is een drukstandaard, die in dichtheid en kleurreimteomvang met standaard fotopapier te vergelijken is."

Bij de gebruikelijke drukresultaten wordt gedrukt in Euro – standaard dichtheden 1.8 - 1.9. Aniva[®]-systems biedt een exact definieerbare productie met dichtheid 2.4. Daardoor ontstaat er een grotere kleurreimte van ca. 20 % onder gestandaardiseerde voorwaarden.

Het systeem bestaat uit 3 componenten:

- een Aniva[®] kleurenprofiel om beelden in dichtheid 2.4 te converteren
- het Aniva[®]-Euro-scala van Epple Druckfarben
- gedefinieerde gegevens om de standaardisering van de work flow in Aniva[®]-Euro mogelijk te maken

De inkt en het drukprofiel worden zo op elkaar afgestemd dat de glans van de kleuren en de dieptewerking van een foto-afdruk volledig tot hun recht komen.

Het Aniva[®]-Euro-scala stamt uit het vroegere Euro-scala, zodat de beelden van de "normale" Euro-standaard van vroeger naar Aniva[®]-Euro geconverteerd en in Aniva[®] geproduceerd kunnen worden.

Aniva[®]-systems biedt verschillende voordelen tegenover de gebruikelijke systemen:

- een grotere kleurreimteomvang bij 4C-druk
- een duidelijke standaard bij het produceren van drukwerk; ideaal voor decentrale productie-afdelingen
- een duidelijke standaard om meetinstrumenten en beeldverwerkingssystemen te kalibreren
- een stabielere productie van het drukwerk
- de Aniva[®]-standaarden kunnen ook voor digitaal drukwerk gebruikt worden

Aniva[®] is de communicatiebasis voor alle bedrijven die aan het productieproces deelnemen. Iedereen, van opdrachtgever tot de drukker, heeft een duidelijk gedefinieerde norm. Zo zorgt Aniva[®] niet enkel voor een hogere glans van de kleuren maar maakt ook het productieproces transparanter en zorgt tevens voor een hogere kwaliteits- en productiezeekerheid. De klant heeft het voordeel dat hij al voor het begin van de productie weet welk resultaat hij mag verwachten, namelijk de kwaliteit van fotopapier in een densiteitsomvang van 2.4.

Informatie bij het gebruik van Aniva[®]-systems

1 Aniva[®] software

De Aniva[®]-software wordt op CD-ROM geleverd, met daarop het volgende:

- 2 kleurprofielen om beelden te converteren
 1. ECI – RGB beelden voor Aniva[®] Euro
 2. CMYK gegevens voor Aniva[®] Euro

Systeemvereisten:

MAC OS 8.5 of hoger (getest tot 9.2)
Photoshop 5.0 of hoger (getest tot 6.01)

Uitleg over de installatie en instellingen vindt u op de CD in het Duits en het Engels.

- 1 technisch handboek over Aniva® systems
- 1 testvorm om de drukpersen af te stellen
- 1 chart om een digitale proef te kalibreren

2 Aniva®-Euro-scala

Het Aniva®-Euro-scala is een nieuw hoog gepigmenteerd kleurtype en een onmisbaar bestanddeel van het Aniva®-systeem. De Aniva®-kleurprofielen, -kleurtonen en -kleursterktes van de inkt zijn op elkaar afgestemd.

Het Aniva®-scala is een Euro-scala ontstaan uit een nieuwe plantaardige combinatie van bindmiddelen. Het scala is ongewoon breed en universeel inzetbaar en biedt de drukker verschillende voordelen.

Uitstekende en snel instellende vochtwaterbalans, perfect gedrag in de papierstapel, heel goede en constante overdrachteigenschappen, ook op schoon- en weerdruk-machines; dit alles zelfs bij een hoge machinesnelheid en grotere drukoplagen.

Een goede glans, een duidelijk drukcontrast en een goede schuurvastheid garanderen hoogwaardig drukwerk en een perfecte verderverwerking.

Eigenschappen: (5 = zeer goed ... 1 = niet aan te bevelen)

snel omslaan	4
snelle verderverwerking	4
schuurvastheid	4
glans	5
geschikt voor S+W	ja
IR-droging aanbevolen	neen

Er bestaan 2 soorten:

Aniva®-serie 650: inktbakfris

Deze serie maakt lange drukintervallen mogelijk zonder dat de inkt in de inktbak aandroogt.

	Art.nr.	Licht	Laser	Sprit	Nitro	Alkali
Aniva®-Euro-geel	650 5	5	+	+	+	+
Aniva®-Euro-magenta	650 6	5	+	+	+	-
Aniva®-Euro-cyaan	650 7	8	+	+	+	+
Aniva®-Euro-zwart	650 8	8	-	-	-	+
Aniva®-Euro-zwart (alle echtheden)	650 9	8	-	+	+	+

Aniva®-serie 81275/6/7 + 52217: niet inktbakfris

Deze serie is dankzij haar uitstekende droging voor alle moeilijke drukdragers met een hoge kleurdensiteit geschikt.

	Art.nr.	Licht	Laser	Sprit	Nitro	Alkali
Aniva®-Euro-geel	82275	5	+	+	+	+
Aniva®-Euro-magenta	82276	5	+	+	+	-
Aniva®-Euro-cyaan	82277	8	+	+	+	+
Aniva®-Euro-zwart	52217	8	-	-	-	+

Gebruiksaanwijzing bij het veredelen en het UV lakken

De veredelingeigenschappen van het Aniva®-Euro-scala komen in alle punten overeen met het vroegere Euro-scala.

Van een inktsoort verwacht men een grote schuurvastheid. Deze wordt behalve door het bindmiddel, ook door de toevoeging van wassen bereikt. In de regel worden door de inktproducenten inkten voorgesteld zonder wasbestanddelen, maar met alle echtheden.

Het Aniva®-scala kan dus niet onvoorwaardelijk UV-gelakt of veredeld worden. Een test op een kleine oplage voor de eigenlijke productie is zeker nodig.

Deze technische beschrijving wil u informeren en raad geven en is gebaseerd op de actuele stand van zaken. Aangezien de concrete toepassing echter van meerdere factoren afhankelijk is, waarop wij geen invloed hebben, kan er geen garantie voor drukuitval uit afgeleid worden.

3 Ijkgegevens voor gestandaardiseerde druk in Aniva®-Euro

	puntaangroei		
	DV	80% raster	40% raster
zwart	2.40	12%	22%
cyaan	1.90	10%	20%
magenta	1.80	10%	20%
geel	1.70	10%	20%

Meetreferentie:	Gretag D19C/Spectroeye gekalibreerd met een Gretag ijkkaart
Tolerantie DV:	± 0.1
Tolerantie puntaangroei:	± 2%
Rasterbreedte:	70 – 80 l/ cm * met de CTP/CTF kalibratie op dat ogenblik
min. vlakkendekking:	2 %
max. vlakkendekking:	320%
Papierklasse:	I + II
Drukprocédé:	vellenoffset
Volgorde kleuren:	zwart, cyaan, magenta, geel

4 Proof / Proefdruk

4.1 Proefdruk

De proefdruk kan zowel op een vlakpers als op een proefdrukpers gebeuren. Bij het produceren van de platen zijn de aanwijzingen uit hoofdstuk 5 na te volgen.

Voor de proefdruk op proefdrukpersen kunnen we de Aniva®-Euro serie 650 van Epple Druckfarben aanraden.

Proefdrukinkten voor vlakpersen kunnen bij Epple Druckfarben besteld worden.

4.2 Digitale Proofs

De volgende geteste toestellen voldoen aan de gestelde eisen en kunnen toereikend kleurechte Proofs genereren:

- EPSON 5000/ 5500/ 9000/ 10000
- Agfa APPROVAL
- Iris

Als RIP Software wordt de Oris-RIP (aangesloten op Epson-toestellen) gebruikt.

Deze lijst is niet volledig, maar geeft de actuele stand van zaken weer en wordt regelmatig geactualiseerd.

5 Kalibratie van CTF- en CTP toestellen voor Aniva[®] - Euro

Om de Aniva[®] drukstandaard voor CTP en CTF toestellen te kalibreren, is een proefdruk met de Aniva[®] testvorm noodzakelijk.

De specificaties van de testvorm op de CD-ROM moet u zelf beoordelen.

Naargelang uw verwachtingen moeten de belichters zo gekalibreerd worden dat de aangegeven ijkgegevens bij het drukken bereikt worden.

Bij de kalibratie van CTF-toestellen moet men bij de kopie van de platen de volgende waarden in het oog houden:

- kopie 10 µm
- het 2% punt moet in de druk optisch waarneembaar zijn.

6 Inzetten van Aniva[®] systems in het productieproces

Aniva[®]-systems kan zonder problemen volgens de bovenvermelde informatie in elk bestaand colormanagement-systeem geïntegreerd worden. Bij het werken met Aniva[®]-systems moeten geen extra onkosten gemaakt worden tegenover vroeger.

We raden aan om de medewerkers van de afdelingen Verkoop en Techniek voor de invoering van het systeem bij te scholen.

Bijscholing en advies over de invoering van het systeem worden door de verdelers aangeboden.

Regelmatig nazicht van de productieparameters zorgt voor een stabiel productieproces.

7 Verdelers

Eppler Druckfarben AG

Verdeler voor de Benelux:

Quermia Graphics bvba