

**Tony Cox**  
[Global Marketing Manager]



# STREAMLINE

## DIGITALDRUCKTINTEN VON COATES SCREEN

04



Eine Vielzahl an Siebdruckbetrieben hat sich in den vergangenen Jahren mit dem Digitaldruck befasst bzw. schon Anlagen installiert. Dabei ist das Ink Jet Druckverfahren keine neue Technologie. Sie wird kommerziell schon seit über 30 Jahren eingesetzt. Mit der Entwicklung der Piezo-Kopf-Technologie ermöglichte diese Technik, kostengünstig großformatige Drucke herzustellen. Mit steigender Druckgeschwindigkeit dieser Anlagen haben sich offensichtlich auch potentielle Märkte erschlossen. In der Vergangenheit wurden Digitaldrucker oft nur für die Herstellung von Proofs und kleinsten Auflagen in Betracht gezogen. Dies hat sich aufgrund enormer Entwicklungen im Digitaldruck geändert.

Es ist nun schon über ein Jahr her, seit Sun Chemical Screen die STREAMLINE Reihe der lösemittel- und ölbasierenden Ink Jet Tinten auf den Markt gebracht hat. Seit Einführung dieser Produkte haben wir viele Impulse vom Markt aufgenommen. Entsprechend wurden auch wichtige Ergänzungen zur STREAMLINE Produktreihe aufgenommen.

Anfänglich musste festgestellt werden, dass einige Firmen ängstlich waren, Tinten der Originalmaschinenhersteller (OEM) durch Alternativprodukte auszutauschen. Attraktive Angebote wie auch positive Erfahrungen mit Produkten anderer Lieferanten haben den Wechsel hinsichtlich des Einsatzes günstigerer Produkte beschleunigt.

Es gibt bestimmt mehrere Gründe für die gesteigerte Wechselrate, aber der Hauptgrund ist sicherlich, dass für OEM-Produkte ein hoher Preis bezahlt werden muss, der sich nicht mehr rechtfertigt. In früheren Jahren boten die OEM's ausgezeichnete technische Unterstützung und forderten dafür als Gegenleistung auch entsprechend hohe Verbrauchsgüter-Preise. Heute ist es oft so, dass für ältere Maschinen keine akzeptable technische Unterstützung mehr geboten wird. Die Folge daraus: Viele Firmen suchten nach alternativen Quellen der technischen Unterstützung. Ein Grund, dass man nicht mehr gewillt ist, die höheren Preise für Digitaldrucktinten zu bezahlen.

### KOMPATIBLE DRUCKER

### CODE UND BEZEICHNUNG

NUR Salsa, NUR Salsa Ultima, _____ NUR Fresco	STREAMLINE SWF** 0119
Vutek 3300, 5300, 2360, 3360 _____	STREAMLINE SWF** 0219
Vutek 1630, 3200 _____	STREAMLINE SWF** 0229
Scitex GR100 _____	STREAMLINE SWF** 0329
Scitex DR100 _____	STREAMLINE SWF** 0339
Scitex Idanit 162 _____	STREAMLINE SWF** 0349
Gretag/Oce Arizona 90/180 _____	STREAMLINE SWF** 0419
Piezo Print 5000, Xerox Express 54 _____ und X2	STREAMLINE SWF** 0429
Mimaki JV3 _____	STREAMLINE SWF** 0519
Mutoh Albatross _____	STREAMLINE SWF** 0619
DGI Rex 62 _____	STREAMLINE SWF** 0719

Mit wachsendem Markt für lösemittelbasierende Großformat Ink Jet Drucker hat sich der Wettbewerb zwischen den Druckfirmen dramatisch verstärkt. Dieser erhöhte Wettbewerb hat zur Folge, dass für großformatige Digitaldrucke nur noch ein Bruchteil des vor ein paar Jahren erzielbaren Preises zu erlangen ist. Die daraus resultierende Aushöhlung der Gewinnmargen zwang viele Firmen dazu, sich nach kostengünstigeren Verbrauchsgütern umzusehen.

Ein weiterer Punkt: Die Maschinenbediener und die Führungsebene der Druckfirmen wurden immer vertrauter mit dieser Technologie. Es gibt keine Angst mehr, dass der Wechsel des Verbrauchsgüter-Lieferanten zu einem katastrophalen Ausfall der Maschine führen kann.

Diese Fakten plus die Verfügbarkeit von hochqualitativen Digitaldrucktinten von renommierten Farblieferanten wie SunChemical haben sichergestellt, dass Firmen die Tintenbelieferung umstellen und Kosten mit minimalen Risiken reduzieren können.

Die STREAMLINE Tinten wurden im Jahr 2004 in allen europäischen Ländern eingeführt und alle Reihen werden derzeit erfolgreich verkauft. Während der letzten 12 Monate wurde das Produktsortiment auch entsprechend erweitert, um Kundenanforderungen zu erfüllen. Das komplette Produktsortiment finden Sie auf der linken Seite.

Alle Tinten wurden so konzipiert, dass sie möglichst ähnliche Eigenschaften wie die Tinten der Originalmaschinenhersteller aufweisen. Die Hauptmerkmale sind folgende:

## ■ FARBTON

Es wurde alles unternommen, die Farbtöne der OEM Tinten so genau wie möglich nachzustellen. STREAMLINE Tinten als Ersatz zu OEM Tinten können verwendet werden, ohne dass der Drucker nochmals kalibrieren muss.

## ■ BESTÄNDIGKEIT

Die Angaben über die erwartete Außenbeständigkeit von Ink Jet Farben sind oft übertrieben. So wird meist eine Außenbeständigkeit von 2 Jahren angegeben. Überprüft man dies im Vergleich zu siebgedruckten Exponaten, wäre es sicherlich sinnvoller, wenn man in diesen Fällen nur 1 Jahr gewährleisten würde. SunChemical Screen hat seinen Ruf als renommierter Lieferant zu bewahren. Es wurde alles daran gesetzt, dass die Angaben bezüglich Außenbeständigkeit auch in der Praxis erreicht werden können. Kurzbewitterungstests haben gezeigt, dass lösemittelbasierende Tinten der STREAMLINE Reihe eine Außenbeständigkeit von über 2 Jahren im mitteleuropäischen Klima aufweisen. Um eine maximale

Beständigkeit zu gewährleisten, ist es jedoch unerlässlich, auch einen geeigneten Bedruckstoff einzusetzen. Die Qualität des Bedruckstoffs – speziell im Bereich Selbstklebefolie – ist, wie jedem Siebdrucker bekannt ist, für die Außenbeständigkeit von Drucken maßgeblich mit verantwortlich.

## ■ KOMPATIBILITÄT

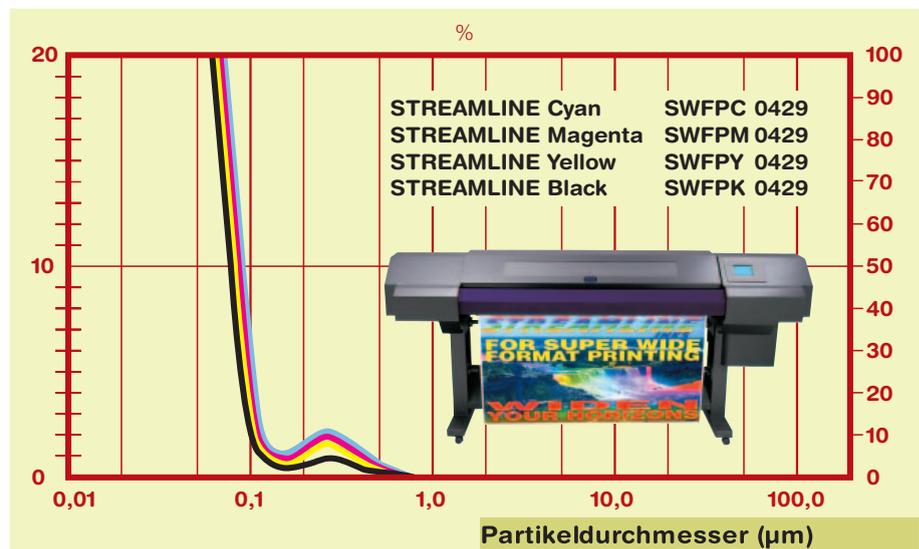
SunChemical Screen weiß, dass der Wechsel von Tinten bei den meisten Digitaldruckern einen großen Aufwand darstellt und mehrere Stunden benötigt. Viele Drucker sehen dies als Haupthindernis, alternative Tinten zu testen.

Deshalb hat SunChemical Screen umfangreiche Kompatibilitätstests durchgeführt, um sicherzustellen, dass STREAMLINE Tinten mit den von den OEM's gelieferten Tinten vollständig kompatibel sind. So sind die Tinten in jedem Verhältnis untereinander

Die verwendeten Rohstoffe in STREAMLINE Tinten sind denen der OEM-Tinten sehr ähnlich. STREAMLINE Tinten können deshalb verwendet werden, ohne die Befürchtung zu haben, dass Druckköpfe bzw. der Farbzuführungskreislauf beschädigt werden.

## ■ QUALITÄT

Sun Chemical Screen ist Hersteller von Qualitätsdruckfarben für sämtliche Druckprozesse. Die STREAMLINE Tinten werden gemäß diesem außergewöhnlich hohen Standard produziert. In der letzten Produktionsstufe werden die Farben direkt nach dem Filtrierprozess durch einen 3 Mikron Filter in die Verkaufsgebinde eingefüllt. Der Filtrierprozess stellt sicher, dass 99,9% der Partikel der Tinte eine Größe von unter 1 Mikron aufweisen, was das Potential eines Verstopfens der Köpfe reduziert. Folgendes Diagramm zeigt eine typische Partikelverteilung der STREAMLINE Tinten.



mischbar, und STREAMLINE Tinten können auch in Kombination mit OEM-Tinten verarbeitet werden. Sie können auch in die Vorratsbehälter zusätzlich zu den OEM-Tinten eingefüllt werden. Aufwändige Spül- und Reinigungsarbeiten vor dem Test der STREAMLINE Tinten sind nicht notwendig.

*Hinweis: Genannte Kompatibilitätstests wurden mit den derzeit erhältlichen OEM-Tinten durchgeführt. Änderungen in der Formulierung der OEM Tinten können diese Kompatibilität gegebenenfalls beeinträchtigen.*

## ■ EIGENSCHAFTEN IN BEZUG AUF STABILITÄT DER DRUCKKÖPFE

Das Konzept der STREAMLINE Tinten entspricht den physikalischen Eigenschaften der OEM-Tinten. Deshalb sind die Eigenschaften hinsichtlich Druckgeschwindigkeit, Stabilität der Druckköpfe und Düsen sehr ähnlich, wenn nicht gar identisch.

Der superformatige Digitaldruck wird in den nächsten Jahren weiter mit beträchtlichen Wachstumsraten zulegen und es zeichnet sich ab, dass immer mehr Druckereien Digitaldruckmaschinen installieren werden, um ihr Geschäft zu komplettieren. Der Wettbewerb wird weiterhin steigen. Viele Kunden werden von OEM-Markenprodukten auf alternative Qualitätsprodukte von namhaften Lieferanten wie SunChemical Screen umstellen. Die erfolgreiche Einführung der STREAMLINE Reihe an lösemittel- und ölbasierenden Tinten liefert dem Markt eine sichere, qualitativ hochwertige Alternative von einem renommierten Hersteller.

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Coates Screen Inks GmbH oder Ihrem Vertriebspartner.

**Alfred Brunner**  
 ☎ (0911) 64 22-241  
 ☎ (0911) 64 22-283  
 ✉ [alfred.brunner@coates.com](mailto:alfred.brunner@coates.com)