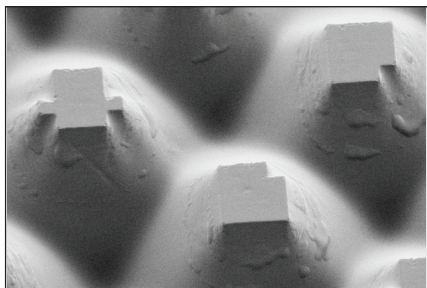


ДИГИТАЛНА СИСТЕМА ЗА ФЛЕКСО ПЛАСТИНИ KODAK FLEXCEL NX

Възможно ли е флексопечатът да навлезе в традиционния пазар на дълбокия печат? Новите решения на Kodak дават възможност да печатате с линейатура над 69 lрcm (175 lрi), с висока плътност на мастилата и надеждно и стабилно качество. Чрез използване на флексо печатни форми, изработени с Kodak Flexcel NX, вие можете да повишите качеството на печат, без да е необходимо да инвестирате в нови печатни машини. Системата Flexcel NX ще ви позволи да намалите значително времето за предпечатна подготовка и ще ви даде възможност да ползвате същите цветоотделки, със същите ъгли, а дори и стохастични растери, както при офсетов печат, като същевременно ще намали времето за първоначална настройка на печатната машина.

ПЛОСКИ ВЪРХОВЕ НА ТОЧКИТЕ



При производство на традиционните дигитални флексо пластини наличието на кислород в процеса на UV експонация води до получаване на обли върхове на растровите точки,

особено в областите с нисък процент на растера. При Flexcel NX се елиминира достъпът на кислород, което позволява създаването на растрови точки с нормална височина, плосък връх, стабилна основа и здрави рамена. Тази структура на точките е с ключово значение за поведението на флексо печатните форми на печат. Тя осигурява отлична разработка в светлите области, стабилност и повторемост.

ВИСОКА РЕЗОЛЮЦИЯ

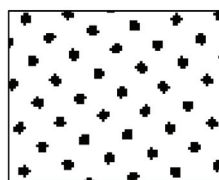
На второ място е високата резолюция при експонация. Тя е ключова за постигането на пълната цвятова тоналност, както и за пресъздаване на детайлите. Trendsetter NX използва технологията за експонация SquareSpot, която е носител на много международни награди за иновации. Тя осигурява ефективна резолюция от 3 937 dрcm (10 000 dрi) и големина на точките от 10 микрона. Високата прецизност и високата резолюция са ключови фактори за получаването на гладки преливки (включително и до 0%) и пълното използване на всички нива на сивото, за да сте сигурни, че и най-малкия детайл няма да бъде загубен.

ПЪЛНО СЪОТВЕТСТВИЕ

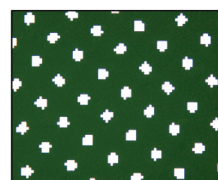
Flexcel NX е единствената флексо технология, която осигурява пълно съответствие на изображението във файла, на филма и на пластината. Комбинацията от доказаната с времето изключителна прецизност на SquareSpot технологията, специфичните свойства на

TiL филма и UV експонацията без достъп на кислород са основна предпоставка за офсетова точност при пресъздаване на изображенията на флексо печат.

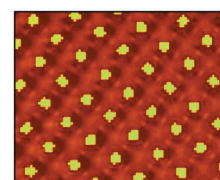
10% растер, 79 lрcm (200 lрi), 52°



BITMAP файл



TiL филм



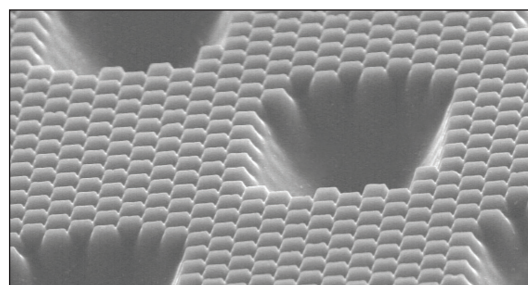
Флексо печатна форма Flexcel NXH

ЗНАЧИТЕЛНО ПО-ДОБЪР ПРЕНОС НА МАСТИЛО

Ефективният пренос на мастило има огромно влияние върху визуалния резултат от печата, а също така и за ефикасността на печатния процес. Растровите точки с плосък връх осигуряват по-голяма плътност на цветовете и по-гладки плътни тонове. Значително засилване на преноса на мастило може да се постигне и чрез използване на технологията на Kodak DigiCap NX Screening.

DIGICAP NX SCREENING

Една от иновациите на Kodak за подобряване на трансфера на мастило е DigiCap NX Screening. Чрез него се извършва микроскопично набраздяване на повърхността на печатащите площи. Това осигурява прехвърлянето на повече мастило, а оттам и увеличаване плътността и подобряване гладкостта на плътните области.



Използването на Kodak NX флексо пластини ви осигурява по-бърз предпечат, по-бърза настройка на печатната машина, по-малко спирания за почистване и по-дълго използване на флексо печатните форми. Наши клиенти твърдят, че използването на технологиите на Kodak за предпечат са довели до 20% намаляване загубите на материали вследствие на по-бързото влизане на печатните машини в работен режим, и общо намаляване на количеството произведени флексо печатни форми.