

ПРЕСС-РЕЛИЗ ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

УФ-СВЕТОДИОДЫ И ЭЛАСТИЧНЫЕ УФ-ЧЕРНИЛА – ДВЕ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗВЕЩАЮТ О НАЧАЛЕ НОВОЙ ЭРЫ СТРУЙНОЙ ПЕЧАТИ
СТРУЙНЫЙ ПРИНТЕР, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ СВЕТОДИОДНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ: UJV-160

Нагано, Япония, 6 августа 2008 года

компания Mimaki Engineering Co., Ltd., ведущий производитель широкоформатных струйных принтеров и режущих машин на рынках графической печати, текстиля/одежды и промышленного оборудования, рада сообщить о выходе нового струйного УФ-принтера UJV-160 с шириной печати до 60 дюймов, использующего экологичную и не выделяющую тепла технологию светодиодного УФ-отверждения, а также эластичных УФ-чернил, разработанных совместно с компанией 3М.

В индустрии производства наружной рекламы или рекламы на транспорте ведущее положение занимают сольвентные струйные принтеры. С другой стороны, соображения экологии требуют снижения уровня выделяемых летучих органических соединений. Вот почему на рынке графической рекламы особый интерес вызвали принтеры, работающие с УФ-отверждаемыми чернилами. Однако существующие в настоящее время струйные УФ-принтеры излучают высокую тепловую мощность, деформируя тем самым чувствительные к высоким температурам материалы (например, ПВХ) и пленки, предназначенные для печати отверждаемыми чернилами, на криволинейных поверхностях (в частности, при изготовлении рекламы на транспортных средствах).

В то же время новый гибридный принтер UJV-160 – струйная машина, способная печатать УФ-отверждаемыми чернилами на рулонах шириной в 60 дюймов – использует светодиодную технологию УФ-отверждения, при которой излучаемая УФ-лампами тепловая мощность чрезвычайно низка. Таким образом, принтер приспособлен для работы с термочувствительными материалами (такими, как ПВХ), печать на которых ранее была невозможна. Кроме того, новые эластичные УФ-чернила, разработанные совместно с компанией 3М и способные выдерживать растяжение до 200%, позволяют печатать на пленках для отверждаемых чернил – например, на тонких ПВХ-пленках,

используемых в рекламе на транспорте, а также на любых других криволинейных поверхностях, например, на жалюзи. Благодаря этому сфера применения УФ-печати значительно расширилась.

Традиционные УФ-лампы также излучают в инфракрасном спектре, что ведет к выделению лишней теплоты, а порой и озона. Оба эти негативных фактора традиционной УФ-печати устраняются благодаря технологии отверждения с помощью УФ-светодиодов. Светодиодные лампы излучают лишь ультрафиолетовые лучи, которые не приводят к нагреванию и, следовательно, их энергопотребление составляет менее половины потребности традиционных УФ-ламп, что приводит к значительной экономии затрат на электроэнергию. В этом отношении новая УФ-светодиодная технология представляет собой технологический прорыв, соответствующий последним требованиям в области охраны окружающей среды. Поскольку светодиодное излучение обеспечивает мгновенное отверждение или фиксацию чернил, время обработки заказа начиная с печати и заканчивая последующими технологическими процессами – такими, как ламинирование – существенно сокращается, что ведет к значительному повышению эффективности и производительности работ.

Компания 3М предоставляет свою гарантию по системе 3М MCS (Matched Component System или Система взаимосвязанных компонентов), которая распространяется на медиа-материалы 3М и конечную печатную продукцию в течение установленного срока службы, при условии использования чернил и указанных компанией 3М медиа-материалов и соблюдения рекомендованных методов установки.

«Будучи первопроходцем в области производства струйных принтеров для наружной рекламы, компания Mimaki в настоящее время предлагает очередное революционное решение совместно с еще одним пионером индустрии графической печати компанией 3М. Мы надеемся, что предлагая

такое чрезвычайно экологичное решение, эта новая разработанная Mimaki технология внесет свой вклад в будущие успехи наших клиентов, а также в успешное развитие индустрии в целом» - говорит Казуюки Такеючи, подразделение Струйной печати.

Конец пресс-релиза

О компании Mimaki

Компания Mimaki является ведущим производителем широкоформатных струйных принтеров и режущих машин на рынках графической печати, текстиля/одежды и промышленного оборудования. Компания Mimaki разрабатывает полный ассортимент продукции для каждой группы: комплектующие, программное обеспечение и сопутствующие расходные материалы, такие, как чернила и режущие лезвия. Компанию Mimaki отличает широкое предложение передовых, высококачественных и надежных изделий, созданных на базе ее собственных технологий водной, сольвентной и УФ-отверждаемой струйной печати. Чтобы соответствовать широкому спектру присутствующих на рынке запросов, компания Mimaki занимается разработкой различных решений цифровой печати по требованию (On Demand). Mimaki Engineering Co. Ltd., (Президент Акира Икеда) Нагано (Япония), официально зарегистрирована на японской фондовой бирже JASDAQ Securities Exchange, Inc.

О компании Mimaki Europe

Mimaki Europe B.V., основанная в 2004 году в Амстердаме, Нидерланды, осуществляет продажи и сервисное обслуживание через дистрибьюторов во всех странах Европы, включая Россию и Северную Африку. Со склада в Роттердаме компания Mimaki Europe поставляет свою продукцию по всей территории этого региона. Mimaki Europe B.V. является дочерним предприятием, полностью принадлежащим компании Mimaki Engineering Co. Ltd.

Контактная информация

Sabine A. Slaughter, SAS Visuelle Kommunikation, тел.: +49 172 511 26 33,
Email: sabine@eastwest-pr.com

Gert Jan van Hilten, Группа продаж и маркетинга
Mimaki Europe B.V., тел.: +31 20 463 76,
Email: g.vhilten@mimakieurope.com