

ПРЕСС-РЕЛИЗ ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

**«ИННОВАЦИИ РАСШИРЯЮТ ВОЗМОЖНОСТИ БИЗНЕСА» –
МИМАКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ СТРУЙНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ
СВЕТОДИОДНОГО УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ**

На выставке «Друпа» в Дюссельдорфе (проходящей с 29 мая по 11 июня 2008 г.), компания Mimaki представит UJF-160 – широкоформатный струйный УФ-принтер, использующий технологию отверждения с помощью УФ-светодиодов, которая позволяет значительно расширить диапазон материалов для печати.

3 июня 2008 г.

Mimaki Engineering, ведущий производитель широкоформатных струйных принтеров и режущих машин на рынках графической печати, текстиля/одежды и промышленного оборудования, представит новую экологически безопасную технологию светодиодного УФ-отверждения на своем стенде A03, расположенном в зале 8b.

В то время как традиционное УФ-отверждение происходит при помощи УФ-ламп, технология светодиодного УФ-отверждения использует УФ-светодиоды, которые для отверждения особо чувствительных чернил излучают в диапазоне от 365 до 395 нм.

УФ-лампы потребляют много энергии и нуждаются в охлаждении для того, чтобы процесс отверждения проходил должным образом – при этом они выделяют большое количество тепла, а иногда и озон и летучие органические соединения. Благодаря технологии светодиодного УФ-отверждения действие всех этих негативных факторов УФ-печати ослабевает или они пропадают совсем. Светодиоды, которые в отличие от традиционных УФ-ламп можно включать и выключать без какого-либо дополнительного времени на разогрев или охлаждение, излучают низкую тепловую мощность. Таким образом, нет необходимости в использовании охлаждающих вентиляторов и т.п. – достаточно лишь небольшого охлаждающего устройства. В том случае, если ширина печатного материала меньше полной ширины принтера, УФ-светодиоды включаются и выключаются лишь тогда, когда в этом есть

необходимость, снижая, таким образом, потребление энергии.

Кроме того, технология светодиодного УФ-отверждения не сопровождается выделением озона либо летучих органических соединений, что делает ее гораздо менее опасной для окружающей среды по сравнению с традиционными УФ-лампами. Снижается уровень опасного излучения, так как УФ-светодиоды не испускают ни УФ-В, ни УФ-С лучей.

«В связи с меньшей энергоемкостью технологии светодиодного УФ-отверждения полиграфические предприятия могут значительно сократить расходы на электроэнергию и в то же время снизить негативное воздействие своего производства на окружающую среду», - говорит Масааки Фуджита, старший управляющий Mimaki Japan, - «Мы счастливы первыми среди своих конкурентов предложить эту технологию будущего нашим клиентам».

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.

Контактная информация

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