

Хаар 500



ТЕХНОЛОГИЯ ХААР

Компания Хаар является мировым лидером в области разработок и изготовления пьезоэлектрических капельно-импульсных ("капля по требованию") технологий струйной печати. Запатентованная компанией технология с применением общей стенки и режима сдвига включает экономичный режим модуляции и уникальную форму акустических сигналов, которые обеспечивают исключительно низкие уровни внутренних механических напряжений и позволяют в результате получать непревзойденное постоянство таких характеристик, как качество, надежность и срок службы печатающей головки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Печатающая головка Хаар 500 была специально разработана как конкурентоспособное печатающее устройство, обеспечивающее высокое качество и высокую производительность, которое дало бы возможность рынкам сканирующей широкоформатной графики и плоскочечной графики выпускать яркие рекламные вывески для наружного и внутреннего применения, а также материалы для размещения на кассовых терминалах. При этом широкая полоса печати, совместимость с красками и надежность делают эту печатающую головку предпочтительным выбором для применения в задачах, связанных с кодированием и маркированием продукции.

ПЕЧАТНЫЕ КРАСКИ И ЖИДКОСТИ

С целью разработки высококачественных красок для своих печатающих головок компания Хаар сотрудничает с ведущими на рынке изготовителями печатных красок. Печатающая головка Хаар 500 совместима с наиболее распространенными масляными, УФ и сольвентными красками.

КОГДА ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Печатающая головка Хаар 500 является оптимальным решением цифровой струйной печати для использования в производственных условиях, для которых имеют значение надежность и устойчивость рабочих характеристик. Используемые компанией Хаар современные управляющие электронных схемы обеспечивают простую и быструю интеграцию головки в печатные системы, 70 мм полоса печати, создаваемая 500 соплами, обеспечивает получение изображений очень высокого качества с улучшенной передачей цветов, мягкими оттенками на ярких участках и резкими деталями.

Печатающая головка Хаар 500 идеально подходит тем, кому требуется универсальное двоичное устройство струйной печати для широко- и сверхширокоформатной печати, или для кодирования и маркирования продукции (секторы С&М). Модель с объемом капли 40 пл отвечает строгим требованиям рынков графических материалов с применением высококачественных УФ красок для широкоформатной печати и графических материалов на основе сольвентных красок, а модель с объемом капли 80 пл рассчитана на применение в секторах сверхширокоформатной полиграфии и кодирования с маркировкой с использованием сольвентных красок.



ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Максимально используя выгоды, присущие запатентованной компанией Хааг капельно-импульсной технологии, печатающая головка Хааг 500 обеспечивает такие высокие рабочие характеристики, при которых изготовление качественных изображений и оттисков становится реальным быстропотекающим, надежным и эффективным процессом.

НАИВЫСШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СВОЕМ КЛАССЕ

При значениях линейной скорости до 560 мм/с с конфигурациями, обеспечивающими разрешение на оттисках 360 dpi, либо при печатании со скоростью 1000 мм/с с конфигурациями, обеспечивающими разрешение на оттисках 180 dpi, двоичная печатающая головка Хааг 500 обеспечивает такую гибкость технических возможностей и такое качество печати, которые заметно превосходят аналогичные характеристики ее конкурентов.

Особенностью печатающей головки Хааг 500 являются специализированные электронные схемы и схемы управляющей логики, которые обеспечивают гибкий контроль и тонкую регулировку на используемые печатные краски. Дополнительным фактором, усиливающим эту особенность, является способность системы подачи краски обеспечивать нанесение капель красок разного цвета (от одного до четырех) из одной печатающей головки, не создавая, таким образом, разрывов между цветами. Для облегчения интеграции в разнообразие системы, используемые на практике, печатающая головка Хааг 500 устанавливается на прецизионное шасси с координатными функциями по трем плоскостям, что облегчает задание ее положения для большинства ориентаций.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ХААР 500/80	ХААР 500/80–СМ	ХААР 500/40	ХААР 500/40–S	ЕДИНИЦА
Активные сопла	500	500	500	500	—
Ширина печатной полосы	70,5	70,5	70,5	70,5	мм
Расстояние между соплами	141,1	141,1	141,1	141,1	мкм
Плотность размещения сопел (количество сопел на дюйм)	180	180	180	180	1/дюйм
Скорость капли *	6	6	6	6	м/с
Масса печатающей головки (сухая)	290	290	290	290	г
Размеры (Ш×Г×В)	95×41×110	95×41×110	95×41×110	95×41×110	мм
Тип печатной краски	Утвержденный набор **	Только масляные	Утвержденный набор **	Только сольвентные	—
ДВОИЧНАЯ					
Объем капли *	80	80	40	40	пл
Типичная частота "выстрела" *	4	7,2	8	8	кГц

* Зависит от используемой краски и системной интеграции.

** Поставляется широкий набор утвержденных печатных красок.



IPS distribution company

03028, г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com www.ips-ink.com

IPS distribution company

03028, г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com www.ips-ink.com