

CPrint®

Cylindrical UV Digital Printer

Цифровая печать трехмерных объектов

“CPrint” цифровой промышленный принтер, рассчитанный на непрерывную круглосуточную работу по покраске (декорации) трехмерных объектов. Итальянская компания “Tarematic” признанный лидер в цифровой печати на плоских поверхностях, в 2006 году был разработан первый цифровой принтер для декорации оптических дисков CD/DVD. Затем была представлена машина для покраски пластиковых карт различных типов, флешек и сувенирной продукции. Прорывом стала разработанная компанией технология декорации 3D-объектов. В принтерах “Tarematic” используются узлы и технологии, ранее использовавшиеся компанией в оборудовании репликации CD и DVD дисков. К данному типу оборудования применяются самые жесткие требования в части производительности и надежности, что, наряду с использованием последних достижений автоматизации и робототехники, позволяет отнести продукцию фирмы к наиболее высокотехнологичным промышленным устройствам.



- Бесконтактная пьезоэлектрическая печать ультрафиолетовой сушки;
- Прямая печать из файла, нет допечатного цикла;
- Низкая стоимость печати, на любых тиражах € 0.005;
- Печать на 3D объектах: ампулы, флаконы, укупорка;
- Автоматическая загрузка в зону печати и выгрузка;
- Управление с монитора, дружелюбный touch-screen интерфейс;
- Производительность 600 штук в час (CPrintmini), 3600 (CPrint);
- Время смены заказа 10 сек.
- Минимальные требования к помещению.

В цифровом 3D принтере сочетается высокая производительность традиционных технологий полноцветной печати (офсет, шелкография) с неограниченной гибкостью и низкой себестоимостью цифровой печати. В инновационной разработке учтены последние требования рынка: это оборудование, которое позволяет экономично печатать малые тиражи, быстро переходить с тиража на тираж и таким образом повышает производительность и снижает затраты на печать. Качество цифровой печати перестает быть предметом споров, так как удовлетворяет самого требовательного заказчика. Полноцветная печать дает фотографическое качество изображения, а краски ультрафиолетовой сушки обеспечивают стойкость изображения к различным внешним воздействиям, без нанесения дополнительных защитных покрытий. Цифровая печать успешно конкурирует с офсетом и тампопечатью, предлагая заказчикам новые маркетинговые возможности: персонализированная печать малыми тиражами, печать переменных данных (сквозная нумерация, различные штрих-коды (2D barcode)).

CPrint®

Cylindrical UV Digital Printer



“CPrint” предназначен для нанесения полноцветного (СМΥК) цифрового изображения промышленными красками ультрафиолетового отверждения (UV). Производительность принтера “CPrint” 3600 штук в час, себестоимость при любых тиражах 0.005 евро.



Области применения технологии цифровой покраски трехмерных объектов: парфюмерная и медицинская промышленность, укупорка алкогольной продукции, сувенирная продукция, а также товары, где требуется высокий уровень защищенности от подделки. Основное преимущество перед традиционными способами печати: низкая стоимость на малых тиражах, возможность оперативного изменения дизайна, быстрый переход от заказа к заказу. Установка оборудования возможна в любом помещении офисного типа и не требует дополнительных вложений.

Материал	Пластики: PE, HDPE, PC, PET, PS, PP, металл, стекло
Мин. диаметр	25 мм
Макс. диаметр	50 мм
Область печати	72 мм (высота)
Общая высота	100-140 мм (высота объекта)
Печатный узел	Модуль из 5-ти пьезоэлектрических печатных головок
Подача чернил	Сменный контейнер на каждый цвет.
Краска	Чернила UV-сушки с высокой адгезией к поликарбонату
Кол-во цветов	Полноцветная (СМΥК) печать, дополнительный белый
Разрешение	1440 dpi, задается оператором
Обр. файлы	PostScript, PDF, JPEG, Tiff, EPS
Объем памяти	6000 изображений разделенных по папкам
Опции	Дополнительный белый цвет
Загрузка/разгрузка	Автоматическая
Производительность	600 – “CPrintmini”; 3600 – “CPrint”
Себестоимость	0.005 евро вне зависимости от тиража
Габариты	1000 x 500 x 1465 мм (в/д/ш)
Макс. высота	1850 мм
Вес	300 килограмм
Электричество	400V 3 фазы 50/60 Hz 12 kVA
Сжатый воздух	6 bar, 200 N l/min
Эксплуатация	24 часа/7 дней