

DigitELOX

ЦИФРОВАЯ СУБАНОДНАЯ ПЕЧАТЬ



KTM



Металлография

Фотография

Арт проекты

Мебельные фасады

Архитектурные
элементы

Объекты дизайна

Шильды

Приборные панели

Информационные панно

Мемориальные
таблички

ПЕЧАТЬ ВНУТРЬ АЛЮМИНИЯ

DigitELOX.com



Уникальная технология цифрового анодирования

Современная линия анодирования

Широкоформатный промышленный принтер швейцарского производства, поле – 1800x1200 мм.

Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ (CNC milling and engraving system), максимальный формат обрабатываемого изделия 2500x1300x170 мм.

Мы эксперты в своем деле!

Поверхность:

матовая, сатин (полуглянец), глянцевая

Анодный слой: не менее 20 мкм

Толщина листа: 0,5/0,8/1/1,5/2/2,5/3 мм



Технология цифрового анодирования (субанодной печати) DigitELOX® подобна процессу татуировки, когда краску помещают не на поверхность металла, а внутрь его.

На металле такое сделать можно исключительно с алюминием.

Предварительная обработка поверхности преобразует ее в прозрачный оксид алюминия толщиной 15-25 мкм. Во время роста оксида в нём формируются капилляры, средний диаметр которых составляет 10-20 нанометров.

В природе оксид алюминия встречается в виде драгоценных камней, таких как корунд, сапфир и изумруд, известных высокой химической стойкостью и прочностью.

Печать внутрь металла осуществляется химическими красителями, размер частиц которых составляет всего 1-4 нанометра. Благодаря высокоточному промышленному принтеру, мы получаем полноцветное изображение высокого разрешения (до 2880dpi / 720ppi).

Завершающим процессом является горячее уплотнение. В результате которого капилляры закрываются и краситель оказывается «запечатанным» внутри металла.

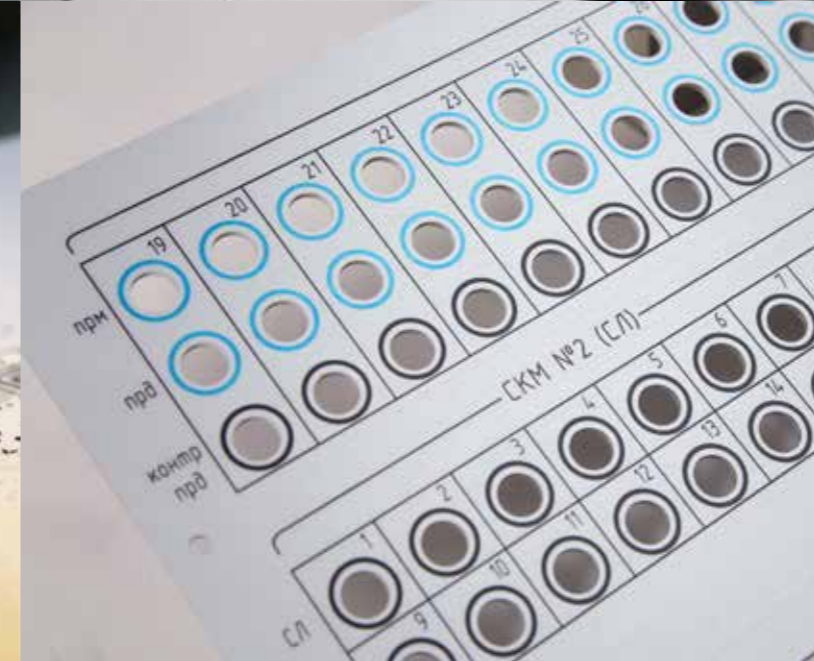
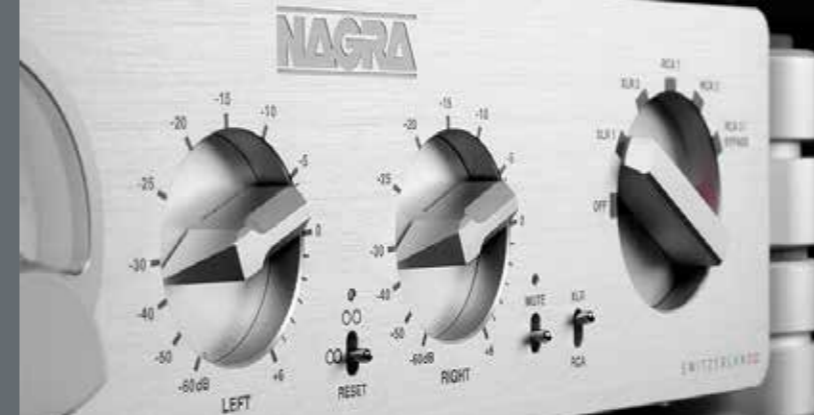
ПРЕИМУЩЕСТВА АЛЮМИНИЯ

- Натуральный металлический блеск
- 3D эффект
- Атмосферная стойкость к ультрафиолету
- Не ржавеет
- Не горит, класс горючести НГ или А1 (международный сертификат)
- Износостойкий, не боится химии
- Антиграфити
- Значительно снижает вес конструкций, втрое легче нержавеющей стали
- Лёгкий в обработке
- Подходит для лазерной резки
- Легко чистить поверхность
- Экологически чистый материал, 100% перерабатывается



ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Корпуса приборов и специального оборудования
- Передние панели, информационные управляющие схемы
- Шильды и прочие идентификационные метки
- Детали и элементы машин и механизмов
- Возможность нанесения маркировки, штриховых и QR кодов, печати дополнительной информации, функциональных и декоративных изображений на плоских поверхностях.
- Печать черно-белая либо цветная на светлом фоне.
- Инвертная печать, когда надписи и изображения остаются светлыми на фоне черного корпуса прибора.



Все изделия из алюминия с анодным покрытием для промышленности обладают высочайшей стойкостью к воздействию любых технических жидкостей.



ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА



- Элементы фасадов, входных групп
- Эксклюзивные вывески и фасадные надписи из алюминия
- Листы и панели для стен и потолков, долговечная отделка холлов, ресторанов, рецепшн
- Лифты и эскалаторы, уникальная защита анти-граффити
- Информационные табло
- Дорожные знаки и уличные указатели
- Вывески, рекламные дисплеи
- Оконные и дверные проемы, аксессуары
- Элементы мебели, скинали, вставки в фасады
- Осветительные приборы и инсталляции
- Лаборатории, кухни, магазины
- Арт-проекты
- Фотографии, картины, художественные панно
- Рекламная продукция, линейки, бирдекели, брелоки, коврики, часы и т.д.





РАБОТАЕМ ПО ВСЕМУ МИРУ

СП «КТМ-2000» ООО
ул. Промышленная, 6а,
220075, Минск, Беларусь

Телефоны:
+375 17 360 07 00
+375 29 650 99 08
e-mail: info@digitelox.com

www.DigitELOX.com

www.KTM-2000.com