

HOLOGRAM APPLICATOR

АППЛИКАТОР ГОЛОГРАММ



EN

THE HOLOGRAM APPLICATOR enables the automatic application of holograms using thermal transfer technology (hot stamping) onto reflective sheeting used to produce the license plates. Holograms are applied during roll-to-roll processing of the reflective sheeting. The device supports both continuous holographic tape ("wallpaper") and positioned holograms, where the hologram contour can match the shape of the stamp.

The applicator is equipped with a color touch-screen operator panel integrated with a PLC, allowing full parameter setup and real-time visualization of operating status. The system supports both chromium- and aluminum-based holographic materials.

Optionally, the device can be equipped with an integrated laser marking module for reflective sheeting. This enables the marking of watermarks, individual serial numbers, and 1D and 2D codes (e.g. barcodes, QR and Data Matrix codes) within the same process, ensuring high marking precision, full control of security features and optimized production time.

RU

АППЛИКАТОР ГОЛОГРАММ предназначен для автоматического нанесения голограмм с использованием **термотрансферной технологии (hot stamping)** на светоотражающую пленку, применяемую при производстве номерных знаков. Голограммы наносятся в процессе **прокатки** светоотражающей пленки из рулона в рулон. Устройство поддерживает работу как с однородной голографической лентой, так и с позиционированными голограммами, контур которых может совпадать с формой штампа.

Аппликатор оснащен цветной сенсорной панелью оператора, интегрированной с ПЛК, что обеспечивает полную настройку параметров и визуализацию рабочего состояния оборудования в режиме реального времени. Система совместима с голографическими материалами со слоем алюминия или хрома в их составе.

Опционально устройство может быть оснащено встроенным модулем лазерной маркировки для светоотражающей пленки. Это позволяет наносить водяные знаки, индивидуальные серийные номера, а также 1D- и 2D-коды (штрихкоды, QR и Data Matrix) в рамках одного процесса, обеспечивая высокую точность маркировки, полный контроль защитных элементов и оптимизированное время производства.

UTAL LICENSE PLATE SOLUTIONS

Utal sp. z o.o.
Katarzyńska 9
POZNAŃ - GRUSZCZYN
PL 62-006 Kobylnica

phone: +48 61 818 75 82
e-mail: export@utal.com
www.utal.com

HOLOGRAM APPLICATOR

BASIC PARAMETERS:

- dimensions: L 3.700 x W 1.104 x H 1.960 mm,
- weight: ca. 1.000 kg,
- operator panel: 12,1" color,
- menu language: Polish, English,
- power supply: 3~400 V/50 Hz,
- pneumatic supply: 6 bar,
- max. punch force: 1,5 t,
- temperature of the adjustable punch – max. 210°C,
- max. width of holographic foil: 150 mm,
- max. width of the reflective film: 305 mm,
- positioning the hologram with a laser sensor,
- reflective foil feed speed: 50 - 750 mm/s,
- hot stamping dwell time: 0,2 - 2 s.

АППЛИКАТОР ГОЛОГРАММ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Габариты: Д 3.700 × Ш 1.104 × В 1.960 мм,
- Вес: ок. 1.000 кг,
- Панель оператора: цветной экран 12,1",
- Язык меню: польский, английский,
- Питание: 3~400 В / 50 Гц,
- Пневматическое питание: 6 бар,
- Максимальное усилие при штамповке: 1,5 т,
- Температура регулируемого пуансона: макс. 210 °С,
- Макс. ширина голографической фольги: 150 мм,
- Макс. ширина светоотражающей пленки: 305 мм,
- Позиционирование голограммы с помощью лазерного датчика,
- Скорость подачи светоотражающей пленки: 50–750 мм/с,
- Время выдержки горячего тиснения: 0,2 - 2 с.



Utal sp. z o.o.
Katarzyńska 9
POZNAŃ - GRUSZCZYN
PL 62-006 Kobylnica

phone: +48 61 818 75 82
e-mail: export@utal.com
www.utal.com

UTAL LICENSE PLATE
SOLUTIONS