

AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR NUMBER PLATES PERSONALIZATION



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

Watch video:



YouTube

EN

AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR NUMBER PLATES PERSONALIZATION is a fully automated solution designed for high-performance embossing and hot stamping of blank license plates. The machine enables a single operator to personalize **up to 1.000 single-row car license plates per hour**, ensuring maximum productivity and operational efficiency.

Thanks to its internet connectivity, the line receives license plate combinations directly from external database, enabling fast, accurate and on-demand production.

The machine operates in conjunction with the manufacturer's IT system - **ProPlate**, which can be seamlessly integrated with any customer data source.

Designed with ease of use in mind, the automated line machine does not require extensive training.

An intuitive **HMI touchscreen interface**, supported by an advanced Vision System and an **RFID-based die identification** solution, ensures safe, reliable and error-free operation throughout the entire personalization process.

Comprehensive technical support and after-sales service are provided for all supplied automated production lines, guaranteeing long-term reliability and customer confidence.

RU

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ представляет собой полностью автоматическое решение, предназначенное для высокопроизводительного тиснения и горячего штампования заготовок номерных знаков. Машина позволяет одному оператору персонализировать до **1 000 однострочных автомобильных номерных знаков в час**, обеспечивая максимальную производительность и эксплуатационную эффективность.

Благодаря подключению к Интернету линия получает комбинации номерных знаков напрямую из внешних баз данных, обеспечивая быструю, точную и производимую по требованию персонализацию.

Оборудование работает совместно с ИТ-системой производителя — **ProPlate**, которая может быть бесшовно интегрирована с любыми источниками данных заказчика.

Автоматизированная линия разработана с учетом простоты эксплуатации и не требует длительного обучения персонала. Интуитивно понятный **сенсорный интерфейс HMI**, поддерживаемый передовой системой машинного зрения и **RFID-системой идентификации** штампов, обеспечивает безопасную, надежную и безошибочную работу на всех этапах процесса персонализации.

Для всех поставляемых автоматизированных производственных линий предоставляется комплексная техническая поддержка и послепродажное обслуживание, гарантируя долгосрочную надежность и уверенность клиентов.

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

AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR NUMBER PLATES PERSONALIZATION

BASIC PARAMETERS:

- output: up to 1.000 plates per hour,
- 15.4-inch HMI touchscreen,
- dimensions: L 6.500 × W 3.300 × H 2.200 mm,
- maximum capacity of blank plates feeder and personalized plates collector: ~ 600 plates,
- power supply: 3~400 V / 50 Hz,
- average power consumption: 5,5 kW,
- compressed air consumption: 0,6 m³/min,
- minimum air pressure: 6 bar,
- integration with the **ProPlate** production management system.

OPTIONS:

- Visual Inspection System with optional modules:
 - license plate number identification (OCR - Optical Character Recognition),
 - license plate geometry measurement,
 - hot stamping quality control,
 - surface and graphics quality control,
- 1D and 2D code readers (barcode, QR, DMC),
- automated module for packing license plates into plastic bags,
- module supporting communication with external databases and order management systems,
- remote support and diagnostics via internet connection.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- производительность: до 1 000 номерных знаков в час
- сенсорный экран HMI 15,4 дюйма,
- габариты: Д 6 500 × Ш 3 300 × В 2 200 мм,
- максимальная вместимость загрузчика заготовок и приемника персонализированных знаков: около 600 знаков,
- электропитание: 3~400 В / 50 Гц,
- среднее энергопотребление: 5,5 кВт,
- расход сжатого воздуха: 0,6 м³/мин,
- минимальное давление воздуха: 6 бар,
- интеграция с системой управления производством **ProPlate**.

ОПЦИИ:

- Система визуального контроля с дополнительными модулями:
 - Распознавание номера (OCR - оптическое распознавание символов),
 - Измерение геометрии номерного знака,
 - Контроль качества горячего штампования,
 - Контроль качества поверхности и графических элементов,
- Считыватели 1D и 2D кодов (штрихкод, QR, DMC),
- Автоматизированный модуль упаковки номерных знаков в пластиковые пакеты,
- Модуль для взаимодействия с внешними базами данных и системами управления заказами,
- Удаленная поддержка и диагностика через интернет-соединение.

