

AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR NUMBER PLATES PERSONALIZATION

AUTOMATISCHE LINIE ZUR PERSONALISIERUNG VON KFZ-KENNZEICHEN

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 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.

DE

DIE AUTOMATISIERTE PRODUKTIONS-LINIE ZUR PERSONALISIERUNG VON KFZ-KENNZEICHEN ist eine vollautomatische Lösung für das Hochleistungsprägen und Heißprägen von Blankokennzeichen. Die Anlage ermöglicht es einem einzelnen Bediener, bis zu **1.000 einzeilige Kfz-Kennzeichen pro Stunde** zu personalisieren und gewährleistet dabei maximale Produktivität und Betriebseffizienz.

Dank der Internetanbindung empfängt die Linie Kennzeichenkombinationen direkt aus externen Datenbanken und ermöglicht eine schnelle, präzise und bedarfsgerechte Produktion.

Die Maschine arbeitet in Verbindung mit dem IT-System des Herstellers – **ProPlate**, das sich nahtlos in jede Kundendatenquelle integrieren lässt.

Die automatisierte Linie ist benutzerfreundlich konzipiert und erfordert keine umfangreiche Schulung. Eine intuitive **HMI-Touchscreen-Bedienoberfläche**, unterstützt durch ein fortschrittliches **Vision-System** sowie eine **RFID-basierte Stempelidentifikation**, gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen und fehlerfreien Betrieb während des gesamten Personalisierungsprozesses.

Umfassender technischer Support sowie After-Sales-Service werden für alle gelieferten automatisierten Produktionslinien angeboten und garantieren langfristige Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit.

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.

AUTOMATISCHE LINIE ZUR PERSONALISIERUNG VON KFZ-KENNZEICHEN

GRUNDPARAMETER:

- Leistung: bis zu 1.000 Kennzeichen pro Stunde,
- 15,4-Zoll-HMI-Touchscreen,
- Abmessungen: L 6.500 × B 3.300 × H 2.200 mm,
- Maximale Kapazität von Rohplattenzuführung und Sammler für personalisierte Kennzeichen: ca. 600 Kennzeichen,
- Stromversorgung: 3~400V/50 Hz,
- Durchschnittlicher Energieverbrauch: 5,5 kW,
- Druckluftverbrauch: 0,6 m³/min,
- Mindestluftdruck: 6 bar,
- Integration mit dem Produktionsmanagementsystem **ProPlate**.

OPTIONEN:

- Visuelles Inspektionssystem mit optionalen Modulen:
 - Kennzeichenerkennung (OCR-Optical Character Recognition),
 - Messung der Kennzeichengeometrie,
 - Qualitätskontrolle des Heißprägens,
 - Oberflächen- und Grafikqualitätskontrolle.
- 1D- und 2D-Code-Leser (Barcode, QR, DMC),
- Automatisiertes Modul zum Verpacken der Kennzeichen in Kunststoffbeutel,
- Modul zur Kommunikation mit externen Datenbanken und Auftragsmanagementsystemen,
- Fernsupport und Ferndiagnose über Internetverbindung.

