

UTAL LICENSE PLATE
SOLUTIONS

www.utsal.com



**FORTSCHRITTLICHE
LÖSUNGEN FÜR EINE
SICHERE
FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNG**





ERFAHRUNG. KOMPETENZ. ZUVERLÄSSIGKEIT.



„Wir verstehen, dass der Schlüssel zum Erfolg in Innovation und zuverlässiger Qualität liegt. Profitieren Sie von unserem Wissen und unserer Erfahrung“

– CEO Jacek Wojciechowski.

Angetrieben von Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit liefert UTAL umfassende End-to-End-Lösungen für die Kennzeichenproduktion und die sichere Fahrzeugidentifikation. Das Unternehmen bietet Kennzeichen sowie Maschinen, Werkzeuge und automatisierte Produktionslinien für die Kennzeichenherstellung an. Alle zentralen Produktionsmaschinen werden inhouse entwickelt und gefertigt, wodurch UTAL in der Lage ist, maßgeschneiderte Lösungen bereitzustellen, die präzise an lokale Vorschriften und kundenspezifische Anforderungen angepasst sind.

- Heute liefert UTAL Lösungen in mehr als 80 Länder und fungiert in zahlreichen Märkten als bevorzugter oder exklusiver Partner. UTAL erfüllt strenge internationale Standards und ist mit mehreren ISO-Zertifizierungen konform, darunter ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 27001:2022. Alle UTAL-Maschinen werden in Übereinstimmung mit EU-Richtlinien konstruiert und sind CE gekennzeichnet. Die technologische Exzellenz, Qualität und Zuverlässigkeit des Unternehmens wurden mit zahlreichen Auszeichnungen anerkannt.
- Innovation und **umweltfreundliche Technologien** stehen im Mittelpunkt der Produktionsprozesse von UTAL. Das Unternehmen fördert aktiv das ökologische Bewusstsein bei Mitarbeitenden und Partnern und erkennt an, dass **nachhaltige Praktiken** zu einer besseren Zukunft beitragen.



END-TO-END
-LÖSUNGEN



LIEFERUN-
GEN IN ÜBER
80 LÄNDER



ISO-
ZERTIFIZIERUNGEN



NACHHALTIGKEIT

UNSERE GESCHICHTE & MEILENSTEINE

- Gegründet im Jahr 1991, hat UTAL seine Kompetenzen sowie seine internationale Präsenz kontinuierlich ausgebaut.
- Die Einrichtung einer **F&E-Abteilung** markierte einen Wendepunkt und ermöglichte dem Unternehmen die Entwicklung von Engineering- und Softwarelösungen sowie den Aufbau umfassender Expertise in den Bereichen Sicherheit und Fälschungsschutz.
- Seit dem Jahr 2000 werden **alle Kennzeichen-Produktionsmaschinen inhouse entwickelt**, wodurch UTAL in der Lage ist, maßgeschneiderte End-to-End-Lösungen zu liefern – von Konzept und Design bis hin zu Maschinen und einsatzbereiten Kennzeichen.
- Seitdem hat UTAL einen **starken globalen Ruf** aufgebaut, der auf modernster Ingenieurtechnik und Expertise in der Verhinderung von Fälschungen und illegaler Kennzeichenproduktion basiert. Das Unternehmen hat sich zu einer **modernen, unabhängigen Organisation** entwickelt.
- Der globale Erfolg von UTAL basiert auf einem **kundenorientierten Ansatz**, kontinuierlicher **Innovation** und **gleichbleibender Qualität** - getragen von jahrzehntelanger Erfahrung und tiefgehendem technologischen Know-how.

Unsere Entwicklung ist geprägt von wichtigen Meilensteinen und kontinuierlichem Wachstum

– vom lokalen Hersteller zum globalen Technologie- und Lösungsanbieter.



1991

Gründung des Unternehmens.

2014

Einführung der automatisierten Produktionslinie zur Kennzeichenpersonalisierung.



1997

Start der Produktion von Kennzeichenhalter.

2015

UTAL präsentiert die NFC Secure Press.



2000

Entwicklung der ersten Maschine und Aufbau der F&E-Abteilung.

2018

Verdopplung der Produktionsfläche.



2007

Erste automatisierte Produktionslinie für die Herstellung von Blankokennzeichen.

2025

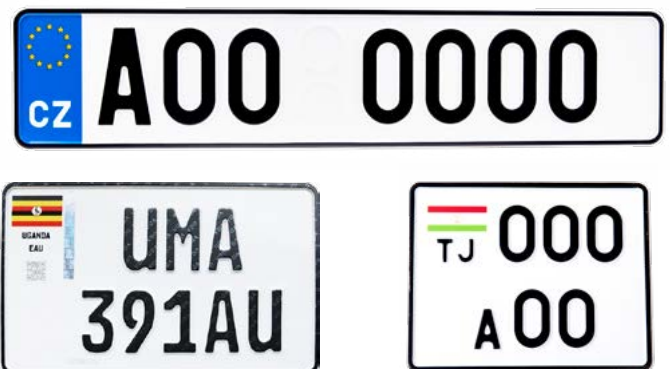
Ausstattung von über **30 Fabriken** weltweit. Präsenz in über 80 Ländern weltweit. **Über 20 Millionen Kennzeichen.**



DIE ZUKUNFT DER **KENNZEICHENSICHERHEIT** GESTALTEN

UTAL fertigt und liefert ein **vollständiges Spektrum an Kennzeichentypen**, vollständig konform mit **lokalen und nationalen Vorschriften**. Unser Portfolio umfasst **Blankokennzeichen**, **personalisierte, einsatzbereite Kennzeichen** sowie **komplette Maschinen und Werkzeuge** für die Kennzeichenproduktion.

Aus Sicherheits- und regulatorischen Gründen erfolgt die Kennzeichenpersonalisierung in der Regel im Bestimmungsland und häufig unter der **Aufsicht staatlicher Behörden**. Unabhängig vom Betriebsmodell profitieren UTAL-Kunden von **zertifizierter Produktqualität**, sicheren Prozessen und einer **effizienten globalen Distribution**, die eine zuverlässige und termingerechte Lieferung selbst für die anspruchsvollsten Programme gewährleistet.



RFID FÜR INTELLIGENTE FAHRZEUGIDENTIFIKATION



iPlate

iPlate sind **Hochsicherheitskennzeichen mit RFID-Tag**, kombiniert mit einer sicheren Datenbankumgebung und fortschrittlichen Produktionstechnologien. Diese Lösung ermöglicht die Fernidentifikation von Fahrzeugen und bietet gleichzeitig einen erhöhten Schutz vor Fälschung und unbefugter Duplikation.

iSticker

Der **RFID-Windschutzscheibenaufkleber** ist eine alternative oder ergänzende Lösung zu iPlate und ermöglicht eine sichere Fernfahrzeugauthentifizierung über ein manipulationssicheres, RFID-fähiges Etikett. Der Aufkleber ist so konzipiert, dass er sich bei Entfernung selbst zerstört, wodurch eine Wiederverwendung verhindert und die Systemsicherheit erhöht wird.

SICHERHEITSMERKMALE



Mit jahrzehntelanger Erfahrung versteht UTAL nicht nur den Kennzeichenmarkt – wir gestalten seine Zukunft aktiv mit. Wir erkennen, dass **wirksamer Schutz vor Fälschung** essenziell ist, und bieten daher ein **umfassendes Portfolio fortschrittlicher Sicherheitsmerkmale** an.

Unsere Hochsicherheitskennzeichen haben sich nachweislich als wirksam zur Reduzierung von Betrug und kriminellern Missbrauch erwiesen, während die **Kombination mehrerer Sicherheitselemente** das Gesamtschutzniveau signifikant erhöht. Dieser integrierte Ansatz gewährleistet eine robuste, **zukunftsichere Sicherheit**, die auf die Anforderungen moderner Fahrzeugzulassungssysteme zugeschnitten ist.



Vielfarbige Grafiken

Mehrfarbige Grafiken, auf retroreflektierende Folie mittels UV-FULL-COLOR-Technologie aufgebracht, ermöglichen langlebige, hochauflösende Farbelemente.



Hologramme

Kundenspezifische, witterungsbeständige Hologramme mit einem dreistufigen Sicherheitssystem. Können auf geprägten Kennzeichen als Aufkleber angebracht oder mittels Heißprägetechnologie integriert werden.



Heißprägefolie mit Inschrift

Heißprägefolien mit kundenspezifischen Inschriften, die in die Folienstruktur integriert sind.



QR code / DMC code

Zweidimensionale Barcodes, die auf einer oder beiden Seiten des Kennzeichens angebracht werden und plattenspezifische Informationen enthalten.



Sicherheitsetikett

Sicherheitsetiketten auf Basis eines zweistufigen QR-Codes, der in verschiedenen Phasen des Legalisierungsprozesses erstellt wird, kombiniert mit einer alphanumerischen Datenstruktur gemäß definiertem Standard.



Wasserzeichen

Spezielle laseraufgebrachte Markierungen, die typischerweise den wLändercode oder ein Symbol sowie das Wappen enthalten und nur unter einem bestimmten Betrachtungswinkel sichtbar sind.



Laser digraph / Laser trigraph

Lasergravuren mit einem Code oder individuellen Symbolen, die unter einem bestimmten Betrachtungswinkel sichtbar sind und zwei oder drei unabhängige Bilder erzeugen, um die Authentizität zu erhöhen.



RFID

RFID-Lösungen in Kombination mit einer integrierten Datenbank und fortschrittlichen Dokumentenproduktionstechnologien ermöglichen die Fernverfolgung und Erkennung gefälschter Kennzeichen.



Seriennummer

Laseraufgebrachte, unauslöschliche und eindeutige Seriennummern für jedes Blankokennzeichen, die eine vollständige Rückverfolgbarkeit gewährleisten.



Strichcode

Eindeutige Barcodes mit Seriennummern, Herstellungsdatum, Chargennummern und weiteren produktionsrelevanten Daten.



UV-Aufdruck

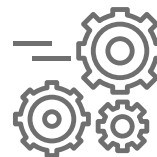
Spezielle Inschriften oder Logos, die nur unter UV-Licht sichtbar werden.



Prägestempel

Kennzeichen mit einem einzelnen gravierten Zeichen auf der Rückseite, das ein zusätzliches physisches Sicherheitselement darstellt

ONE-STOP SHOP FÜR DIE KENNZEICHENPRODUKTION



Wenn es um die Kennzeichenproduktion geht, ist UTAL ein echter One-Stop-Shop. Von Anfang an bestand unser zentrales Ziel darin, zu entwerfen, zu fertigen und zu liefern – und zwar die vollständige Bandbreite an Maschinen, die erforderlich sind, um Kennzeichen weltweit herzustellen und zu personalisieren.

Unterstützt durch unsere **interne F&E-Abteilung** entwickeln und fertigen wir Maschinen, die als Best-in-Class-Lösungen auf dem globalen Markt anerkannt sind. Gemeinsam mit unseren Kunden hat sich UTAL zu einem der weltweit führenden Anbieter von Maschinen für die Kennzeichenproduktion entwickelt.

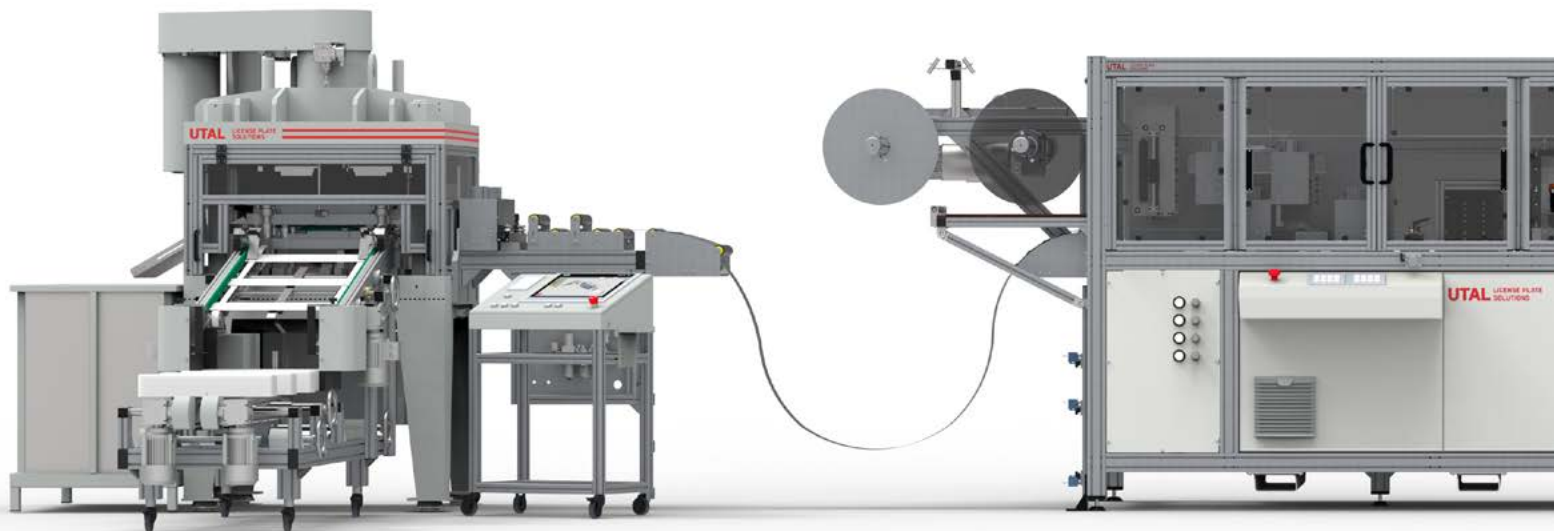
Neben der Ausrüstung beliefert UTAL seine Kunden mit allen Komponenten und Verbrauchsmaterialien, die für die Kennzeichenproduktion erforderlich sind. Unsere fortschrittlichen Logistiksysteme und ein streng qualifiziertes Lieferantennetzwerk gewährleisten wettbewerbsfähige Lieferzeiten und eine zuverlässige Lieferung für jeden Kundenbedarf.

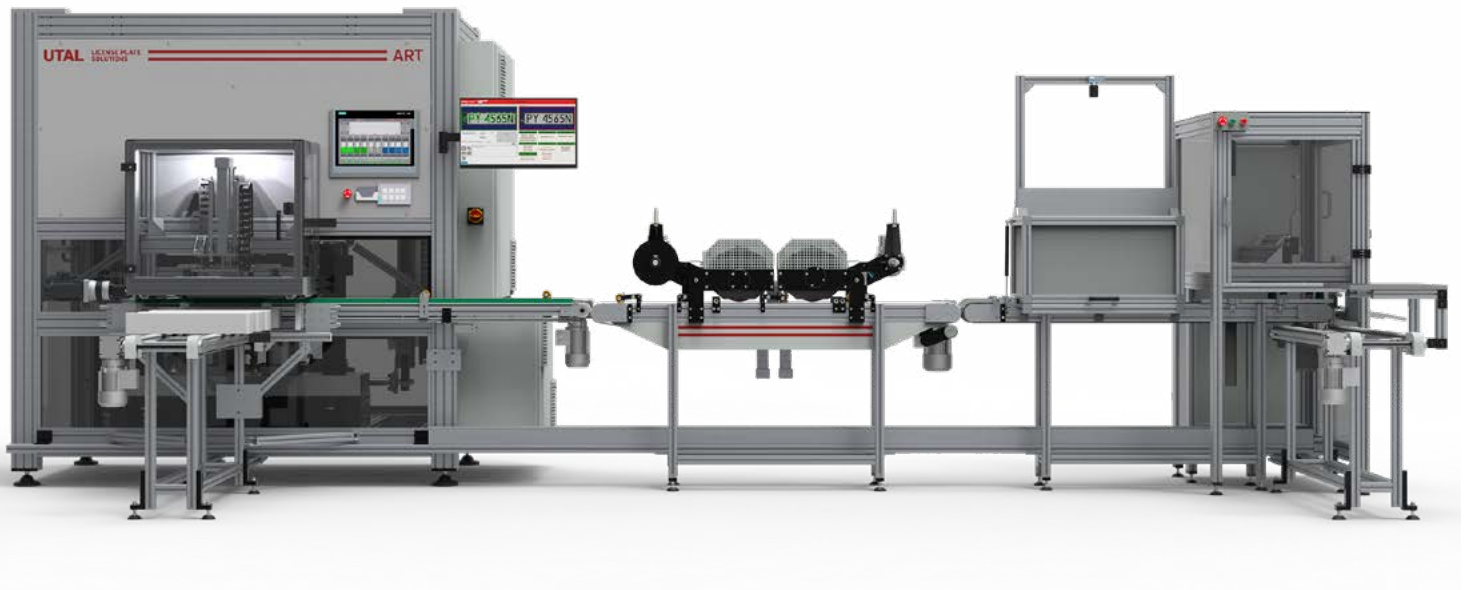
AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSLINIE FÜR BLANKOKENNZEICHEN

Die automatisierte Produktionslinie von UTAL für Blankokennzeichen (ohne geprägte Nummern) gehört zu den schnellsten weltweit. Mit einer Leistung von **bis zu 80 Kennzeichen pro Minute** kombiniert das System außergewöhnliche Produktivität mit einem Design, das auf **minimale Wartungsanforderungen** optimiert ist.



Die Systeme unterstützen **Ferndiagnose, Servicekonfiguration und Maschineneinstellungen** und ermöglichen so die schnellstmögliche Service-Reaktion – unabhängig vom Standort des Kunden. Alle Maschinen sind mit intuitiven Farb-Touchpanel-Bedienoberflächen ausgestattet, die es den Bedienern ermöglichen, den Produktionsprozess einfach zu konfigurieren, zu überwachen und zu steuern.





AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSLINIE ZUR KENNZEICHENPERSONALISIERUNG - ART

Die vollautomatische Produktionslinie von UTAL zur Kennzeichenpersonalisierung prägt und heißprägt Blankokennzeichen mit einer Leistung von **bis zu 1.000 Kennzeichen pro Stunde** (Standard-Einzeilenkennzeichen) und kann effizient von nur einem Bediener betrieben werden.

Das innovative Design ermöglicht die Verarbeitung zufälliger Zahlen- und Buchstabenkombinationen. Bei Anbindung an eine externe Datenbank werden Aufträge online und in Echtzeit verarbeitet – ohne Produktionsverzögerungen. Die Maschine arbeitet in Verbindung mit dem **IT-System - ProPlate** des Herstellers, das nahtlos in jede Kundendatenquelle integriert werden kann.



Dank des proprietären Systems von UTAL zur intelligenten Auswahl und zum Austausch von Prägestempeln unterstützt die Linie eine breite Palette von Zeichenkombinationen. Dies ermöglicht eine **hoch effiziente, vollautomatisierte Serienproduktion** von Fahrzeugkennzeichen mit maximaler Genauigkeit und Wiederholbarkeit.

Eine intuitive HMI-Touchscreen-Benutzeroberfläche, unterstützt durch ein **modernes Vision-System** sowie eine **RFID-basierte Lösung zur Identifikation der Prägestempel**, gewährleistet einen sicheren, zuverlässigen und fehlerfreien Betrieb über den gesamten Personalisierungsprozess hinweg.



MASCHINEN FÜR DIE KENNZEICHENPERSONALISIERUNG



UTAL bietet ein umfassendes Portfolio an Maschinen zur Kennzeichenpersonalisierung, darunter **hydraulische Prägemaschinen** und **Heißprägemaschinen** für einzeilige und zweizeilige Kennzeichen. Das Angebot wird durch spezielle **Schredder** zur sicheren Vernichtung eingezogener Kennzeichen ergänzt und unterstützt damit regulatorische und sicherheitsrelevante Anforderungen.

Die **Heißprägemaschine DS ECO** von UTAL ist darauf ausgelegt, eine marktführende Energieeffizienz unter vergleichbaren Lösungen zu erzielen. Fortschrittliche energiesparende Technologien reduzieren den Gesamtenergieverbrauch um **bis zu 30%**, senken die Betriebskosten und gewährleisten gleichzeitig eine hohe Prozessstabilität, Folientransferqualität und Produktionsleistung.



PRESSE PU 35T-230



HEISSPRÄGEMASCHINE UT ECO



KENNZEICHENSCHREDDER
ST5-230



NFC SECURE PLUS
PRÄGEPRESSE

Die **NFC Secure Plus**-Prägemaschine, die in Verbindung mit dem **IT-System ProPlate** des Herstellers betrieben wird, ist eine von UTAL entwickelte Speziallösung, um das **höchste Maß an Kontrolle und Sicherheit im Kennzeichenpersonalisierungsprozess** zu gewährleisten. Produktionsaufträge werden elektronisch übertragen, während das System kontinuierlich **die Bedieneraktionen überprüft**, um sicherzustellen, dass ausschließlich die korrekte Zulassungsnummer geprägt wird.

Durch die automatische Erkennung von Prägestempeln bestätigt die Maschine vor jedem Arbeitsgang den erforderlichen Zeichensatz. Die integrierte Software **verhindert aktiv Bedienfehler**, indem sie falsche Prägesektionen blockiert, und stellt sicher, dass eine unbefugte Kennzeichenproduktion wirksam ausgeschlossen wird - zur Unterstützung einer vollständigen Rückverfolgbarkeit und der Einhaltung selbst strengster regulatorischer Anforderungen.

PRÄGEWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- UTAL bietet ein **vollständiges Portfolio an Werkzeugen und Zubehör**, das für die Kennzeichenproduktion erforderlich ist, einschließlich Werkzeugen für Produktionslinien zur Herstellung von Blankokennzeichen. Unsere Inhouse-Fertigungskapazitäten umfassen gefräste sowie spritzgegossene Prägestempel, Werkzeuge für das Prägen von Kennzeichenrändern und weitere spezialisierte Werkzeuge, die auf langfristige Präzision und Langlebigkeit ausgelegt sind.
- Darüber hinaus liefert UTAL eine umfassende **Ersatzteilversorgung und einen After-Sales-Service** für alle Produktionslinien, Maschinen und Anlagen. Dies gewährleistet eine maximale Systemverfügbarkeit, langfristige Betriebssicherheit und eine gleichbleibend hohe Produktionsleistung über den gesamten Lebenszyklus der UTAL-Installationen hinweg.

IT-LÖSUNGEN FÜR DIE KENNZEICHENPRODUKTION



USP

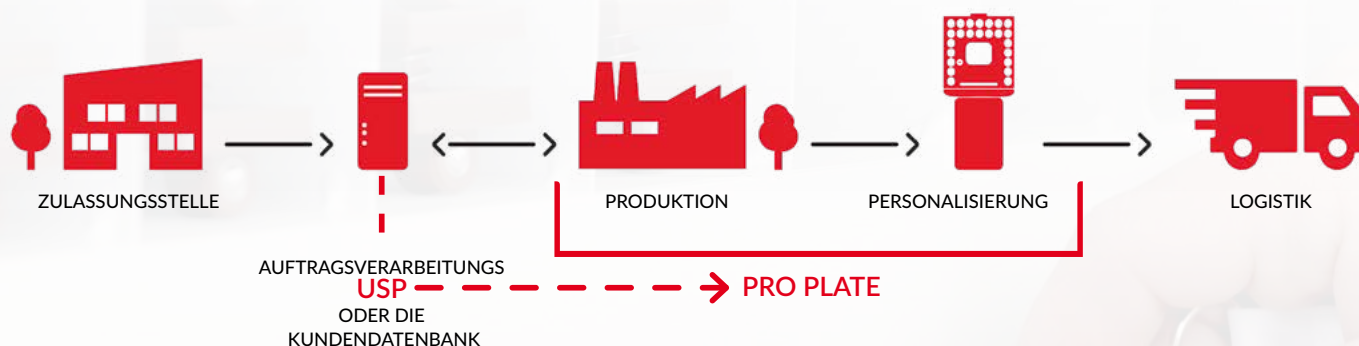
- UTAL SERVICES PLATFORM

Die UTAL Services Platform (USP) ist eine moderne, SaaS-basierte, zentralisierte Plattform für Auftragsmanagement und den sicheren Datenaustausch in der Kennzeichenproduktion und -distribution. Sie verbindet Kennzeichenhersteller mit Zulassungsbehörden und ermöglicht transparente, vollständig rückverfolgbare und konforme Arbeitsabläufe.

USP wird entweder in der Cloud von UTAL oder in der Cloud des

Kunden bereitgestellt und gewährleistet einen nahtlosen elektronischen Datenfluss zwischen allen Beteiligten. Die Plattform unterstützt zentrale Funktionen wie die Verwaltung von Zulassungsnummern, Auftragsverfolgung, Bestandsmanagement und Reporting. Ihre flexible Architektur ermöglicht die direkte Maschinenanbindung, eine einfache Integration in kundenseitige IT-Systeme sowie die Anpassung an nationale Anforderungen.

BESTELLSYSTEM



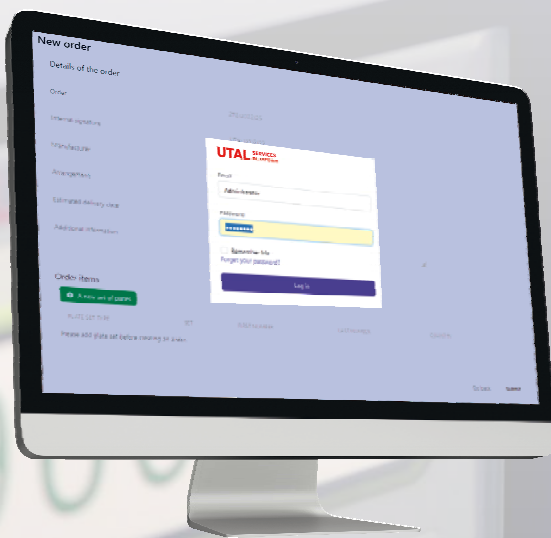
ProPlate

- EMBEDDED PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM

ProPlate ist das proprietäre, **maschinenintegrierte Produktions-IT-System** von UTAL und bietet eine sichere, automatisierte und auftragsgesteuerte Kontrolle der Personalisierungs- und Produktionsprozesse.

Direkt in UTAL-Maschinen integriert, empfängt ProPlate Aufträge aus USP oder aus Kundendatenbanken (sofern integriert),

unterstützt sowohl zentralisierte als auch standortübergreifende Produktion und ermöglicht ein sicheres Management verteilter Betriebsstätten über VPN-Konnektivität. Über die webbasierte Benutzeroberfläche können autorisierte Nutzer die Produktion überwachen, Aufträge verwalten und den Maschinenstatus in Echtzeit verfolgen, wodurch vollständige Transparenz, Kontrolle und operative Effizienz sichergestellt werden.



KENNZEICHENHALTER

UTAL ist einer der größten Hersteller von Kennzeichenhalter in Europa, produziert jährlich über 12 Millionen Halter und beliefert mehr als 17.000 Kunden auf nationalen und internationalen Märkten.

Kennzeichenhalter dienen nicht nur als funktionale Montagelösung, sondern auch als wirkungsvoller Träger von Marketinginformationen und ermöglichen zusätzliche Individualisierung sowie Markendifferenzierung.



Unser Portfolio umfasst standardmäßige schwarze Halter in verschiedenen Größen sowie vollständig kundenspezifische Halter mit:

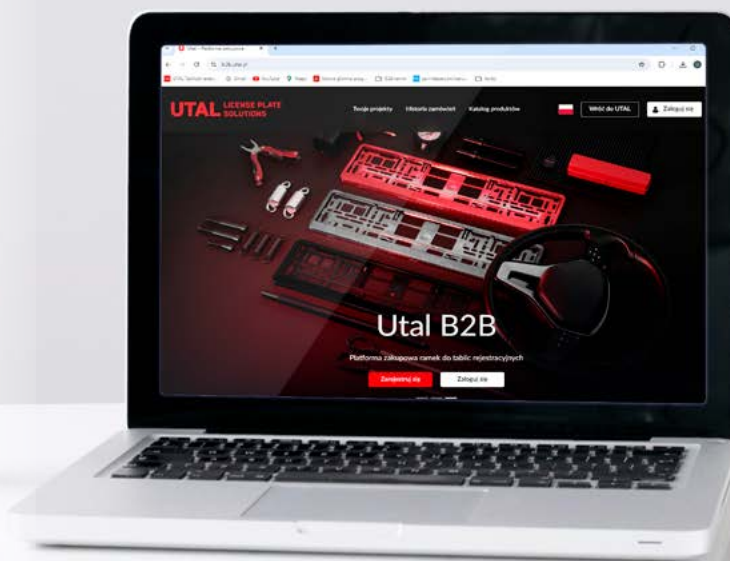
- Vollfarbdruck,
- 3D und 4D Effekten,
- metallisierten Oberflächen,
- Heißprägefolien-Kolorierung,
- Doming-Labels

Werbegrafiken und Bilder werden mithilfe von Siebdruck- und UV Technologie sowie Digitaldruck aufgebracht und gewährleisten eine hohe visuelle Qualität, langfristige Haltbarkeit und umweltverantwortliche Produktionsprozesse.



B2B SHOPPING PLATFORM

Unsere B2B-Plattform bietet Geschäftspartnern schnellen und komfortablen Zugang zur Kennzeichenhalterbestellung, Auftragsverfolgung und Abrechnungsinformationen – alles in einem sicheren System. **Kontaktieren Sie uns, um zu starten.**



Prüfen Sie:



B2B.utal.pl



**UTAL. Integrated solutions for
secure vehicle registration.**



UTAL SP. Z O.O.

KATARZYŃSKA 9
POZNAŃ - GRUSZCZYN
62-006 KOBYLNICA

POLAND

PHONE: +48 61 818 75 82
E-MAIL: EXPORT@UTAL.COM
WWW.UTAL.COM

Find out more:

