

# **UTAL** LICENSE PLATE SOLUTIONS

EXPERIENCE. EXPERTISE. RELIABILITY





## EXPÉRIENCE. SAVOIR. FIABILITÉ.

UTAL est le leader mondial dans le domaine de **production des plaques d'immatriculation** et des **solutions liées à leur fabrication et distribution**.

UTAL tient son activité partout dans le monde et fournit des systèmes complexes de production, de personnalisation, d'immatriculation et d'identification des plaques d'immatriculation des véhicules. **Des solutions avancées, innovantes et écologiques** de la société sont adaptées aux besoins de chaque client et satisfont aux exigences nationales. A présent, UTAL fournit ses solutions dans plus de 70 pays, et sur certains marchés UTAL est le fournisseur préféré ou exclusif.

La société UTAL **satisfait aux strictes exigences internationales** ainsi qu'elle est certifiée de certificats tels que ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013.

Les machines construites par UTAL satisfont aux exigences des directives européennes et portent le symbole CE. UTAL est récompensé pour l'innovation, la haute qualité et la fiabilité sur la scène nationale et internationale.

Le succès global d'UTAL se base sur plusieurs facteurs comme l'approche orienté vers le client, l'innovation, la qualité inchangée, et notre avantage le plus important: le savoir et l'expérience.

**„Nous comprenons que la clé du succès est l'innovation et la qualité infaillible. Vous gagnez grâce à notre savoir et expérience.”**  
– PDG Jacek Wojciechowski.

## UTAL est un des plus grands exportateurs des plaques d'immatriculation au monde.

La société a été fondée en 1991 en tant que fabricant des plaques d'immatriculation conçues pour le marché polonais. Avec le temps, elle a développé son activité en l'expansion sur les marchés mondiaux, et à présent, non seulement elle fournit des **plaques d'immatriculation** mais aussi elle fournit des **machines pour leur fabrication**. Le moment décisif pour UTAL a été la création de sa propre section de **recherches et de développement**.

A partir de ce moment-là, la société continue à fonder sa réputation dans le monde entier grâce aux **solutions avancées technologiquement** ainsi qu'aux approches spécialisées dans le cadre de la prévention de la falsification et de la production frauduleuse des plaques d'immatriculation. Pendant des années, UTAL est devenue une société moderne et indépendante, fabriquant des plaques d'immatriculation, et approvisionnant les marchés mondiaux en machines pour leur fabrication.

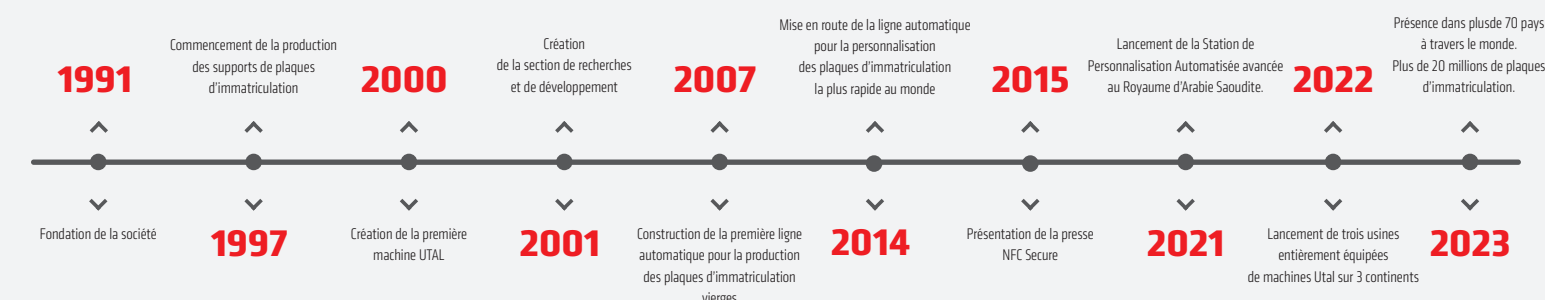
L'utilisation de **technologies innovantes et respectueuses de l'environnement** dans nos processus de production est notre priorité. Nous promovons la sensibilisation écologique parmi les employés et les partenaires commerciaux, les inspirant à prendre des mesures similaires pour protéger l'environnement. Nous sommes conscients que chaque pas vers l'élimination de la pollution dans l'environnement contribue à construire un avenir meilleur pour notre planète et les générations futures. **L'écologie fait partie de notre philosophie d'entreprise !**

Depuis 2001, toutes les machines nécessaires pour la fabrication des plaques d'immatriculation sont produites uniquement au sein de l'usine UTAL, grâce à quoi, UTAL est capable d'offrir à chaque client des **solutions complexes adaptées à ses besoins**.

Nous offrons des services complexes – en commençant par la conception, le projet, la construction des machines et leur ajustement aux besoins individuels et en finissant par la production des plaques d'immatriculation finies.

## NOTRE HISTOIRE

Notre long parcours encadre des événements importants et de nombreux succès: d'un de nombreux fabricants locaux jusqu'au leader dans le domaine de la portée globale.





# PLAQUES D'IMMATRICULATION EN PLEINE SÉCURITÉ

UTAL fabrique et fournit tout genre de plaques d'immatriculation conformes aux dispositions particulières d'un pays donné.

Nous fournissons des plaques vierges et personnalisées (prêt à utiliser) ainsi que des machines et équipements pour la production des plaques d'immatriculation. Pour des raisons de sécurité, la personnalisation des plaques d'immatriculation

se fait souvent dans le pays auquel les plaques d'immatriculation sont destinées, et souvent cette personnalisation a lieu sous la surveillance des organes nationaux.

Dans tous les cas susmentionnés, la société UTAL garantit aux clients aussi bien les produits de haute qualité qu'une distribution efficace et performante.



## iPlate

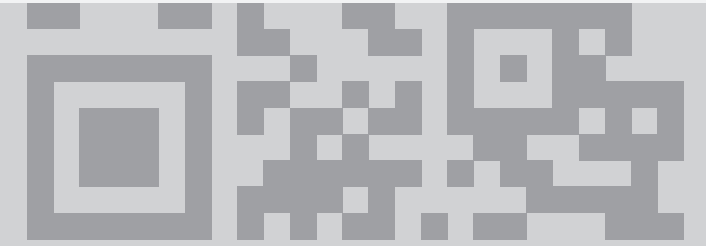
iPlate ce sont des plaques d'immatriculation en aluminium à haute niveau de protection, équipées d'un tag RFID qui, en liaison avec la base de données intégrée et les technologies de la production des plaques d'immatriculation les plus nouvelles, permet l'identification des véhicules à distance et la protection contre usage frauduleux. Les plaques iPlates® sont aussi utilisées pour la gestion du mouvement, contrôle d'accès, obtention d'accès aux données du propriétaire du véhicule ou du véhicule-même, pendant le contrôle technique aux fins d'assurance, etc. Nous pouvons créer des solutions individuelles adaptées aux besoins des autorités régionales.

### Autocollant RFID pour le pare-brise

Une solution constituant une alternative ou complément d'iPlate est l'autocollant RFID pour le pare-brise. C'est une étiquette à tag RFID servant à identifier les véhicules à distance. En outre, iPlate peut être compatible avec l'autocollant RFID utilisé en tant que „la troisième plaque d'immatriculation” afin d'augmenter le niveau de protection. L'autocollant RFID est autodestructeur en tentative d'enlèvement.



# SÉCURITÉ



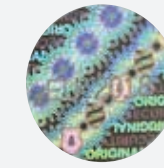
Grâce à plus de 30 ans d'expérience, nous comprenons et définissons les nouvelles tendances du marché des plaques d'immatriculation. Nous savons à quel point il est important de protéger les plaques contre la falsification, c'est pourquoi nous proposons à nos clients une large gamme des fonctions de sécurité innovatrices. Les plaques d'immatriculation UTAL

comportant un certain nombre d'éléments de sécurité se sont révélées efficaces en ce qui concerne la prévention contre les activités criminelles et limitation de l'utilisation de plaques d'immatriculation. La combinaison de plusieurs systèmes de sécurité a augmenté considérablement le niveau de sécurité.



### Graphiques en couleur

Des graphiques en couleur sont appliqués sur le film réfléchissant à l'aide de la technologie UV FULL COLOR.



### Hologrammes

Les hologrammes personnalisés, résistant à l'eau, comprenant un système de sécurité à trois niveaux. L'hologramme peut être collé sur des plaques finies en tant qu'un autocollant ou bien par l'estampage à chaud.



### Films d'estampage à chaud dédiés

Films de transfert thermique avec des inscriptions personnalisées.



### Code QR/code DMC

Code bi-dimensionnel possible à appliquer dans plusieurs positions sur les plaques; il contient des informations concernant la plaque.



### Étiquette de sécurité

Basée sur un code QR en deux étapes, créé à différentes étapes du processus de légalisation et une combinaison alphanumérique de données selon une norme spécifique.



### Marquage laser filigrane

Les signes ou symboles engravés par laser sur le films rétro réfléchissant, qui peuvent contenir différentes informations, visible sous un certain angle.



### Digraphe laser/trigraph laser

Le marquage laser avec un code, un symbole individuel ou un texte visible sous un certain angle uniquement, créant en phase finale deux ou trois images indépendantes.



### RFID

Solution RFID contenant une base de données intégrée et chiffrée, connectée aux technologies les plus modernes de la production de documents qui permet de lire les données à distance et de déceler à distance des plaques d'immatriculation fausses.



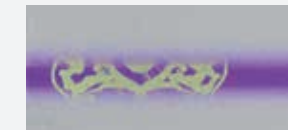
### Numéros de série

Des numéros de série individuels durables, exécutés au laser sur chaque plaque d'immatriculation vierge.



### Codes-barres

Des codes-barres uniques peuvent contenir le numéro de série, la date de fabrication, le numéro de partie, etc.



### Impressions UV

Une inscription ou un logotype visible uniquement sous la lumière UV.



### Tampon sec

La plaque est marquée par un timbre simple embouti au revers.



## MACHINES et LIGNE AUTOMATISÉE

UTAL fournit des services complexes liés à la production des plaques d'immatriculation. Dès le début de notre activité, nous avons eu comme but d'avoir une haute capacité à concevoir, produire et fournir toutes les machines indispensables pour la production et personnalisation des plaques d'immatriculation, partout où nos clients en auraient besoin.

Grâce à notre département de recherches et de développement, nous sommes capables d'offrir et de produire des machines reconnues comme les meilleures au marché, et grâce à nos clients, nous sommes devenus un des plus grands fournisseurs globaux des machines pour la production des plaques d'immatriculation.

UTAL propose à ses clients tous les composants et matériaux consommables nécessaires pour la fabrication des plaques d'immatriculation.

Nos systèmes logistiques ainsi que nos fournisseurs sélectionnés à base d'une longue et fructueuse coopération, garantissent les délais de la réalisation des livraisons concurrentiels adaptées aux besoins de chaque client.



### INDUSTRY 4.0 - LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE

Ligne de production automatisée d'Utal n'est pas uniquement une représentation des solutions innovantes permettant la production entièrement automatique, elle reflète en outre une tendance la plus récente dans l'industrie 4.0 encadrant l'automatisation de la production et les technologies d'échange de données. Lignes connectées au réseau Internet permet l'échange de données externes ainsi que l'exécution immédiate de la commande.

Elles permettent aussi une diagnostic rapide à distance, configuration des services et ajustement des automates, grâce à quoi la vitesse de réaction de nos services après-vente est très grande.

Toutes les machines sont équipées en interface intuitif servi par des panneaux tactiles en couleurs. L'opérateur peut le configurer et contrôler très facilement.

### LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATISÉE POUR LES PLAQUES VIERGES

La ligne de production automatisée pour les plaques vierges (plaques sans numéros d'immatriculation emboutis) probablement c'est la plus rapide au monde. Non seulement elle produit 80 plaques par minute mais, en plus, elle est pratiquement autonome, elle n'exige pas d'une maintenance particulière.



### LIGNE AUTOMATISÉE POUR LA PRODUCTION DES PLAQUES D'IMMATRICULATION FINIES

Notre ligne automatique qui permet l'emboutissage et l'estampage à chaud des plaques d'immatriculation vierges à une vitesse allant jusqu'à 1000 plaques standards par heure, peut travailler facilement avec l'assistance d'un seul opérateur. Grâce à un projet innovant, la machine compose des combinaisons de chiffres et de lettres au choix. Avec une connexion à une base de données

externe, les commandes sont traitées en ligne immédiatement.

La plus haute qualité est atteinte grâce au système de vision spéciale, permettant la lecture du numéro d'immatriculation à l'aide d'un module OCR. Sur la base de données de l'image de la plaque, les éléments du numéro embouti sont séparés et convenablement analysés.



Grâce au système innovateur de vite réaction des outils d'emboutissage (caractères) dans la presse d'emboutissage, ainsi qu'au système de sélection et de remplacement des outils d'emboutissage intelligent, la machine produit des plaques avec de différentes combinaisons de caractères.

C'est ainsi qu'il est possible d'organiser une production des plaques d'immatriculation automatisée.



## MACHINES POUR LA PERSONNALISATION DES PLAQUES D'IMMATRICULATION



UTAL offre une large gamme des machines pour la personnalisation des plaques d'immatriculation, y compris des **presses hydrauliques** et des **machines d'estampage à chaud** destinées aux plaques à une ou deux rangées. En outre, UTAL offre des **broyeuses** pour élimination des plaques usées.

La machine DS ECO d'estampage à chaud de la société UTAL atteint les meilleurs paramètres de consommation d'énergie parmi les machines du même type disponibles au marché. De solutions techniques économes en énergie utilisées dans la production de la machine d'estampage à chaud de réduire la consommation d'énergie de plus de 30% par rapport aux autres solutions disponibles sur le marché.



PRESSE À EMBOUTIR PU 35T-230



MACHINE D'ESTAMPAGE À CHAUD DS ECO



BROYEUSES POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION

La presse d'estampage **NFC Secure** constitue une solution unique conçue par UTAL afin de contrôler rigoureusement le processus de personnalisation des plaques d'immatriculation. Toutes les commandes sont transmises par voie électronique, ensuite la machine surveille le travail de l'opérateur permettant uniquement l'estampage du numéro d'immatriculation demandé. Ceci est possible grâce au système de reconnaissance des caractères - outils d'emboutissage qui constituent le numéro d'immatriculation demandé. En outre, ceci prévient l'emboutissage des plaques non autorisé.

## ACCESSOIRES ET OUTILLAGE

UTAL fournit tout outillage et accessoires nécessaires pour la production des plaques d'immatriculation ainsi que les outils utilisés sur les lignes de production des plaques vierges. UTAL fabrique des caractères - outils d'emboutissage fraisés et injectés, les outils pour l'emboutissage des bordures des plaques, etc.

La société fournit des pièces de rechange, assure le service après-vente pour toutes les lignes de production, machines et équipements.



PRESSE À EMBOUTIR SÉCURISÉE CCP PLUS



## SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'ENREGISTREMENT DES COMMANDES

Outre les plaques d'immatriculation et les machines, UTAL propose des solutions système de traitement des données pour l'immatriculation des véhicules et des conducteurs. Nous appliquons des solutions pour la création, le traitement et la surveillance des données. La complexité du système se manifeste à travers l'intégration d'éléments tels que des systèmes informatiques, des bases de données, du matériel nécessaire pour collecter, traiter et contrôler les données.

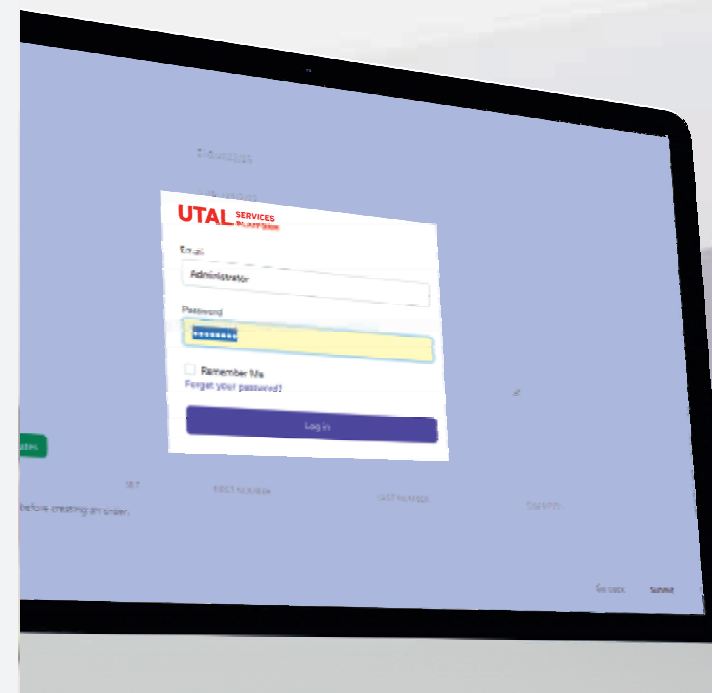
### SYSTEME ELECTRONIQUE D'ENREGISTREMENT DES COMMANDES



## USP

La PLATEFORME DE SERVICES UTAL - USP est un produit moderne de logiciel en tant que service fournissant un système centralisé de gestion des commandes pour la production de plaques d'immatriculation. Elle agit comme une plateforme conviviale aidant à connecter les fabricants de plaques avec leurs destinataires (généralement les bureaux d'État du département des transports). Elle se compose d'une interface accessible par le Web, d'un moteur et d'une base de données.

Les composants restent dans le cloud d'UTAL ou dans le cloud du client, donc l'implémentation du produit n'a pas d'exigences spécifiques en matière d'infrastructure, à part un accès Internet normal pour toutes les parties du processus.



La PLATEFORME DE SERVICES UTAL comprend un ensemble d'outils nécessaires pour assurer le flux électronique de données entre toutes les parties impliquées dans la commande, la production et l'immatriculation des plaques d'immatriculation.

#### Les principales fonctionnalités du logiciel incluent:

- Gestion des pools de plaques d'immatriculation (pour les bureaux d'État)
- Gestion des contrats entre les participants du processus
- Suivi des étapes de traitement des commandes
- Gestion du stock pour les fabricants
- Outil de génération de rapports

La plateforme est connectée aux machines de production et son architecture a été conçue pour une intégration transparente avec le logiciel du client. La technologie de programmation appliquée permet la personnalisation du logiciel pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client.



## SUPPORTS DES PLAQUES

Nous sommes un des plus grands fabricants des supports de plaques d'immatriculation en Europe.

Chaque année nous produisons plus que 10.000.000 pièces qui sont ensuite livrées à plus que 10 000 clients au pays et à l'étranger.

Les supports pour plaques d'immatriculation sont des produits très populaires, attrayants, et efficaces en tant que le moyen d'information publicitaire. Ils constituent aussi la plus simple façon de donner un caractère individuel au véhicule.

Les supports noirs de différentes dimensions c'est juste un petit élément de notre offre très vaste de ce produit. Nous faisons nous même, dans notre propre atelier de marquage, les impressions publicitaires par plusieurs techniques de marquage comme marquage digital, sérigraphie, avec logotypes en 3D, 4D, métallisés, couvert du film d'estampage à chaud (disponible en différentes couleurs), avec des autocollant doming (autocollant couvert de la résine). Nous tenons beaucoup à ce que notre activité d'imprimerie n'impacte pas notre environnement naturel.



### PLATEFORME D'ACHAT **B2B**

La plateforme B2B permet à nos partenaires commerciaux réguliers de passer rapidement et facilement des commandes de produits de la catégorie supports directement dans notre système de vente. En utilisant la plateforme, le client a la possibilité de passer de nouvelles commandes, de suivre l'état des commandes passées, ainsi que de collecter les factures et de vérifier les créances.

Pour utiliser la plateforme, vous devez disposer d'un identifiant et d'un mot de passe. Si vous êtes intéressés par l'utilisation de cet outil, veuillez nous contacter.



**UTAL. Des solutions innovantes  
adaptées aux besoins spécifiques.**



UTAL SP. Z O.O.

UL. KATARZYŃSKA 9  
POZNAŃ - GRUSZCZYN  
62-006 KOBYLNICA

**POLAND**

PHONE: +48 (61) 817 75 82  
E-MAIL: EXPORT@UTAL.PL  
WWW.UTAL.PL

Find out more:

