



FUTURA PRO UNLIMITED



La précision, l'expérience et l'innovation chez Silca seront toujours à portée de la main grâce à Futura Pro Unlimited, **la seule machine à reproduire les clés électronique qui unit deux stations de taillage et la fonction « gravure » sur une même machine facile à utiliser.**

Avec Futura Pro Unlimited vous pourrez en outre accéder gratuitement au **téléchargement des nouvelles fonctions logicielles et les mises à jour de la base de données pour toujours.**

La machine est fournie avec une mallette en aluminium contenant les outils nécessaires pour reproduire les clés véhicule spéciales comme les clés du type Ford®, Simplex®, VAG® et Mercedes®.

FUTURA PRO UNLIMITED



Futura Pro Unlimited est la machine électronique pour **clés plates, cruciformes, laser, à points et tubulaires**. En outre, la machine est en mesure de faire des **incisions sur des clés, des porte-clés, des petites médailles et des plaquettes en métal et en aluminium**.



* Clés taillées avec des accessoires optionnels

 Futura Pro Unlimited est une machine conçue et produite dans le respect total des normes européennes de la marque CE.

FUTURA PRO UNLIMITED



Caractéristiques principales

- Mises à jour logiciel illimitée.
- Double station de taillage et de gravure exclusive.
- Pratique et facile à utiliser.
- Cycles de taillage rapides.
- Connectivité améliorée grâce aux 2 ports USB.
- Solution compacte et portable.
- Design et fonctionnalité.
- Entre le fonctions du logiciel: recherche simplifiée de la fiche de taillage des clés véhicule, aperçu préliminaire du taillage, procédure de mise à jour guidée, Silca Software Interface.
- La machine est fournie avec une mallette en aluminium contenant une série d'accessoires et d'outils dédiés à l'automotive et à la gravure.

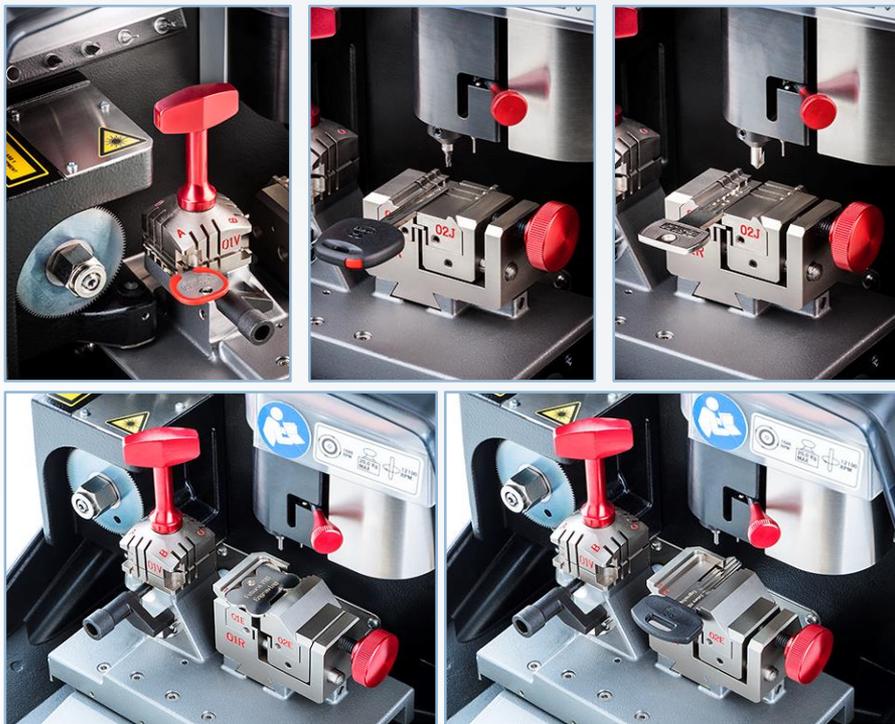
FUTURA PRO UNLIMITED



Mises à jour logiciel illimitée

- Avec Futura Pro Unlimited **les nouvelles fonctions logicielles, fiches de taillage et séries seront toujours disponibles gratuitement et immédiatement** : il vous suffira de les télécharger sur la machine.

FUTURA PRO UNLIMITED



Double station de taillage et de gravure exclusive

- Futura Pro Unlimited est la seule machine à reproduire les clés à avoir **deux stations de taillage** qui vous permettra de tailler des clés plates, cruciformes, laser et à points à usage domestique et automobile en n'utilisant qu'une seule machine.
- L'étau de la station laser est optimisé pour faciliter **l'installation des mâchoires servant à graver** ce qui vous permettra d'offrir un service supplémentaire à vos clients.

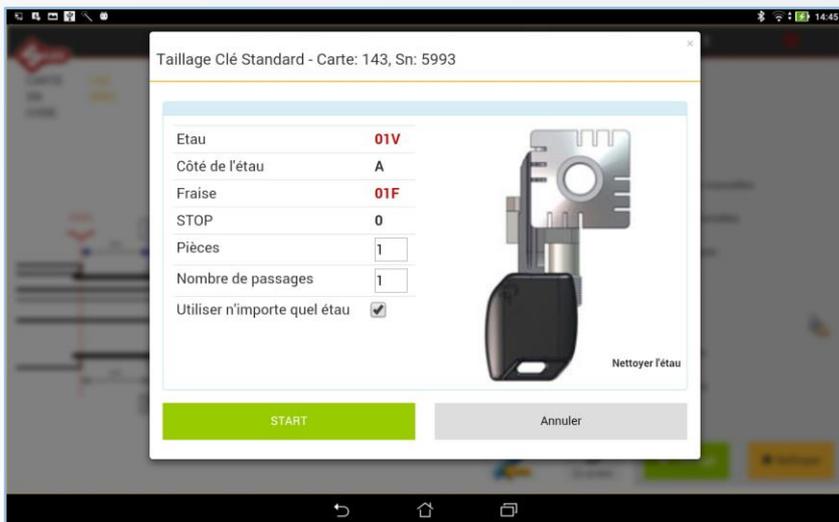
FUTURA PRO UNLIMITED



Station de taillage clés plates et cruciformes

- Décodage par lecteur optique.
- Fonction « copier » à partir d'un original.
- Fraise prismatique résistante.
- Étalonnage guidé de la station de taillage.
- Étau quatre faces faciles à faire pivoter.
- Poignée ergonomique pour bloquer aisément les clés dans l'étau.
- Toutes les clés automobile et une grande partie des clés à usage domestique peuvent être taillées par un seul cycle.

FUTURA PRO UNLIMITED



Fonction « Utiliser n'importe quel étau »

- Cette fonction est particulièrement utile pour **tailler des clés de véhicule plates** (symétriques ou asymétriques).
- **Vous pouvez reproduire la clé de véhicule à partir de l'original ou par carte en utilisant n'importe quelle face de l'étau à clés plates**, y compris les faces C et D, où vous pouvez facilement bloquer la clé sur les encoches.
- Ainsi, vous pouvez éviter la situation où le retrait de matière de la clé pendant la taille de la première face empêche le bon positionnement, et donc la bonne taille, de la seconde face de la clé.

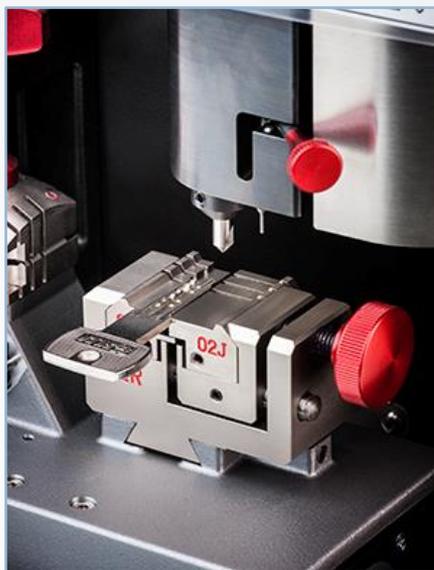
FUTURA PRO UNLIMITED



Butée de pointe 4

- Cette butée de pointe a été développée pour vous permettre de **bloquer facilement les clés alignées avec le quatrième (et dernier) arrêt de l'étau à clés plates.**
- Fixez la butée de pointe dans l'étau, insérez la clé jusqu'à ce qu'elle touche la butée de pointe et tournez la poignée pour serrer l'étau. Retirez la butée de pointe avant de tailler.

FUTURA PRO UNLIMITED



Station de taillage clés laser et à points

- Décodage par contact électrique.
- Palpeur extractible.
- Étau à mâchoires interchangeable faciles à mettre en place pour une installation rapide et des économies incontestables dans l'achat d'accessoires.
- L'étau est compatible avec les mâchoires utilisées sur Futura, Futura Pro et Triax Pro.
- Étalonnage automatique du décodeur et de la station de taillage.

FUTURA PRO UNLIMITED



Pratique et facile à utiliser

- Futura Pro Unlimited est contrôlée par écran tactile 10" **qui vous guidera pas-à-pas dans les différentes phases de la reproduction et gravure de la clé**, c'est la machine parfaite pour les reproducteurs inexperts.
- Le logiciel aide en effet à sélectionner le bon article clé cylindre, la marque, le modèle et l'année d'une clé auto, donne l'outil à utiliser, délimite l'aire utile à graver, etc.
- **La tablette a les principales fonctions et les données du Logiciel Silca** et comprend une vaste gamme de fiches et de tableaux des codes.

FUTURA PRO UNLIMITED



Cycles de taillage rapides

- Futura Pro Unlimited est caractérisée par des cycles de taillage optimisés grâce à des fraises qui atteignent une **allure de 1585 rpm pour les clés plates et de 12100 rpm pour les clés laser et à points.**
- La tablette et les parties électroniques garantissent des temps de réponse rapides sur une machine hautement performante.

FUTURA PRO UNLIMITED



Contrôle du processus à distance

- Les lumières led changent de couleur selon l'état de la machine ce qui permet de contrôler instantanément les phases de l'usage :
 - blanc : la machine est prête à tailler ;
 - jaune : la machine est en train de tailler une clé ;
 - vert : le taillage est terminé ;
 - rouge : il y a une anomalie sur la machine (ex. ouverture fortuite du capot de protection).
- Les lumières s'éteindront une fois que vous aurez enlevé la clé de l'étau et refermé le capot.

FUTURA PRO UNLIMITED



Connectivité améliorée grâce aux 2 ports USB

- Futura Pro Unlimited a **2 ports USB à l'arrière : une pour recharger complètement la batterie de la tablette et une pour la connexion tethering** pour qu'ainsi machine et tablette puissent rester connectées et en service même quand on a perdu la connexion Wi-Fi ou qu'elle est instable.
- Vous pourrez également utiliser le deuxième port pour y connecter une clé USB (fournie) pour importer des tableaux de codes ou des mises à jour du logiciel.

FUTURA PRO UNLIMITED



Fonctionnalité, portabilité et design

- Futura Pro Unlimited est caractérisée par un **design identifiable soigné et a été projetée pour rendre votre travail quotidien pratique et aisé** grâce au vaste emplacement vide-poches sur la machine, le porte-fraises incorporé derrière la station de taillage des clés plates et le plateau à copeaux extractible excellemment placé.
- Futura Pro Unlimited est **compacte, légère et facile à transporter**. Dotée de prise ergonomique et de capot de protection se refermant à l'intérieur du bâti de la machine, elle est parfaite pour les petits magasins et les fourgons.

FUTURA PRO UNLIMITED



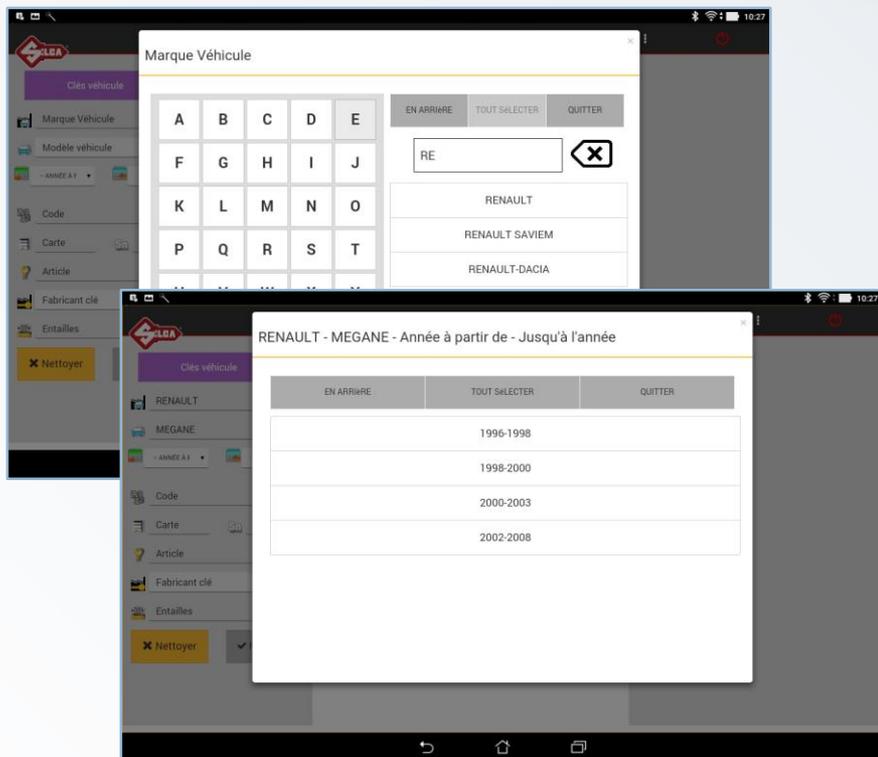
Équipement Standard

- La machine est fournie avec une mallette en aluminium contenant une série d'accessoires et d'outils dédiés à l'automotive et à la gravure :

- l'étau 03R pour les clés Ford[®],
- l'adaptateur B6 pour les clés Simplex[®],
- le mâchoire 04J pour les clés BMW[®] et Mercedes[®],
- le mâchoire 19J pour les clés Audi[®], Ford[®] et Volvo[®],
- les mâchoires 56J et 57J pour les clés VAG[®],
- les mâchoires 01E et 02E pour graver,
- l'adaptateur niveau 4,
- les fraises 02LW, 06LW et 18DW.



FUTURA PRO UNLIMITED

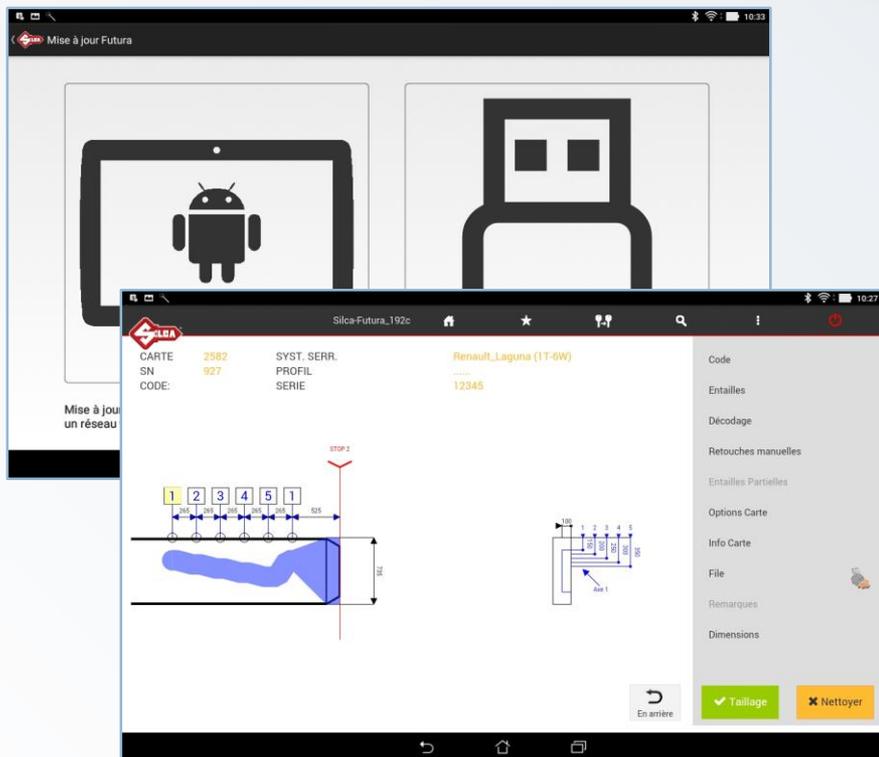


Fonctions logicielles

Recherche simplifiée des fiches de taillage clés véhicule

- Trouver la bonne fiche de taillage des clés véhicule est facile et rapide par la « Recherche simplifiée ». **Il suffit d'entrer les premières lettres de la marque et du modèle du véhicule désiré pour activer la suggestion du logiciel** ; il ne sera donc plus nécessaire de remplir manuellement tout le champ.

FUTURA PRO UNLIMITED



Fonctions logicielles

Procédure guidée de la mise à jour

- L'harmonisation sur les mises à jour continues de Futura Pro Unlimited est facile grâce à la procédure guidée. **Le logiciel guidera l'utilisateur pas-à-pas dans toutes les phases de la mise à jour de la machine** (via Wi-Fi, via web à travers Silca Remote Service et via Ethernet).

Aperçu préliminaire du taillage

- L'aperçu préliminaire du résultat du taillage permet de vérifier, et le cas échéant de retoucher, le taillage sur des clés usées. Fonction disponible pour les clés plates, laser et à points.

FUTURA PRO UNLIMITED



SSI : Contrôle du fichier MKS

Infos sur le système MKS importé

Système MKS [T05]: Iseo R7
Client [T02]: LONDON HOSPITAL
Remarques : Refurbishment June 2018
Nom du Fichier: demo.DAT

Informations sur la fiche

Fiche : 868
Direction : Tête -> Pointe

Le fichier MKS est valide

SSI: MKS - Iseo R7

File SSI | Charger fichier | Envoyer à file SSI

De ID : 1 à ID : 13

ID	Nom de la clé :	[T00] Marquage	[T01]Profilu/[T10]Compteur	Quantité	Remarque
1	MASTER KEY	18JLHMK	Silca IE14	9	
2	GATE 1 Floor 0	18JLHGAF0	Silca IE14	9	
3	MASTER KEY ELECTRIC ROOM Floor 1-2-3	18JLHERMK	Silca IE14	1	
4	ELECTRIC ROOM Floor 1	18JLHERF1	Silca IE14	3	
5	ELECTRIC ROOM Floor 2	18JLHERF2	Silca IE14	3	
6	ELECTRIC ROOM Floor 3	18JLHERF3	Silca IE14	3	
7	MASTER KEY HYDRAULIC ROOM Floor 1-2-3	18JLHRMK	Silca IE14	1	

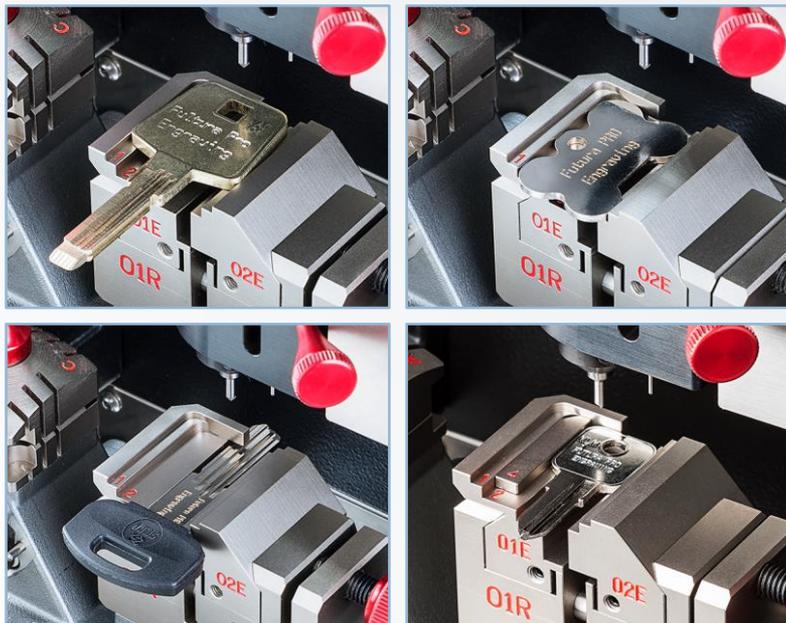
Clés envoyées dans la file SSI

Fonctions logicielles

Silca Software Interface

- Le logiciel comprend la fonction Silca Software Interface (SSI) qui vous permettra de **télécharger sur la machine des fichiers XML Keso® et DAT** permettant de gérer des systèmes master.

FUTURA PRO UNLIMITED

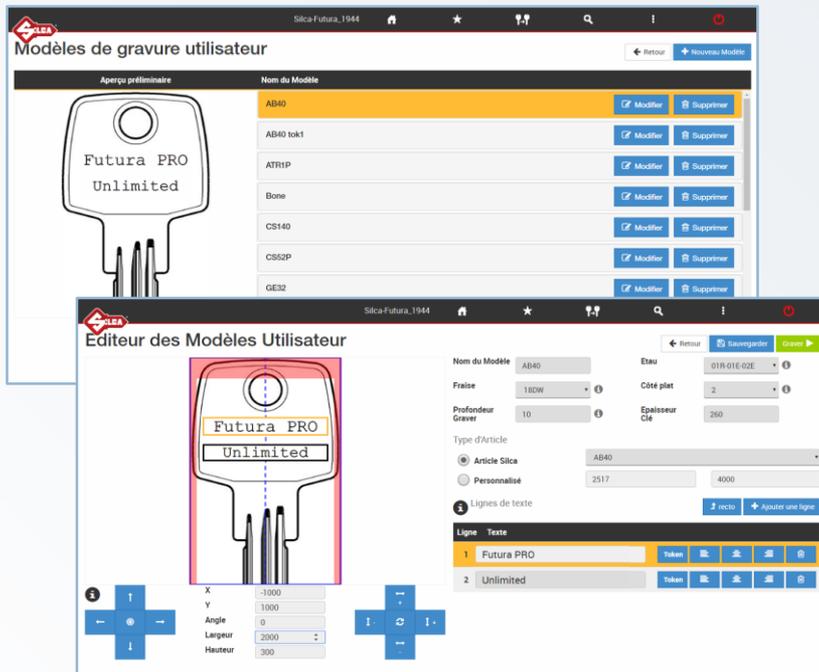


Gravure optimisée pour une ample variété de clés, médailles et plaquettes

Les particulières mâchoires 01E et 02E, compatibles avec l'étau 01R, l'adaptateur niveau 4 et la fraise 18DW permettent d'installer facilement une vaste gamme de clés, médailles et plaquettes en métal et en aluminium par ses **quatre zones (ou niveaux) différentes de gravure:**

- Zone de gravure 1 : de 26 à 32 mm x 40 mm.
- Zone de gravure 2 : de 20 à 26 mm x 40 mm.
- Zone de gravure 3 : de 8 à 14 mm x 40 mm.
- Zone de gravure 4 : de 14 à 20 mm x 40 mm.

FUTURA PRO UNLIMITED



Gérer et créer des modèles

- Le logiciel contient plus de 220 modèles préétablis liés à des articles Silca (clés, plaques et médailles) repérant la surface dans laquelle insérer le texte à graver.
- Ce logiciel vous permettra de modifier les modèles utilisateur existants et de **créer des modèles de gravure personnalisés** via un éditeur facile à utiliser.

FUTURA PRO UNLIMITED



Editeur des Modèles Utilisateur

Nom du Modèle: AB40

Fraise: 18DW

Profondeur Graver: 10

Etau: 01R-01E-02E

Côté plat: 2

Epaisseur Clé: 260

Type d'Article: Article Silca

Lignes de texte:

Ligne	Texte
1	Corbeil Clé-minute
2	1, rue Eiffel, Paris

Retour | Sauvegarder | Graver

Nom du Modèle: AB40

Fraise: 18DW

Profondeur Graver: 10

Etau: 01R-01E-02E

Côté plat: 2

Epaisseur Clé: 260

Éditer des modèles

- Pour chaque article, il y a le niveau de **mâchoire à utiliser** pour une bonne mise en place et vous pourrez **sélectionner la profondeur de gravure désirée**.
- La zone surlignée en rose représente la zone de sécurité que l'outil ne doit jamais atteindre. Le logiciel contrôle la position des lignes de texte afin qu'elles ne créent aucune interférence avec la ligne de sécurité.

FUTURA PRO UNLIMITED



Editeur des Modèles Utilisateur

Nom du Modèle: AD40
Fraise: 180W
Profondeur Graver: 10
Type d'Article: Article Silca
Etai: 018-016-102
Côte plat: 2
Epaisseur Clé: 200
Personnalisé: 2517, 4000

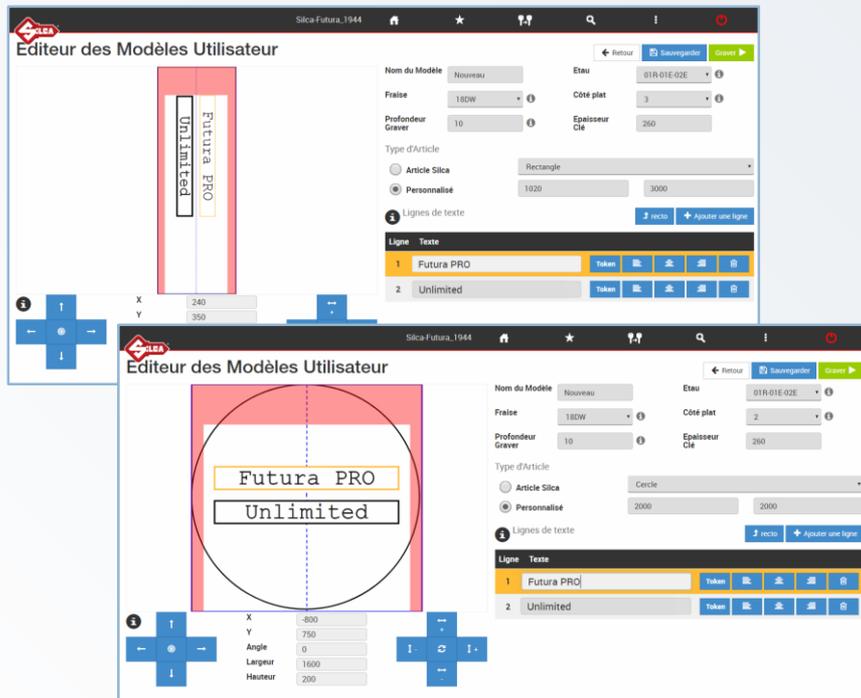
Ligne	Texte
1	Corbeil Clé-minute
2	1, rue Eiffel, Paris

X: -1050
Y: 1130
Angle: 0
Largeur: 2100
Hauteur: 190

Éditer des modèles

- Chaque modèle préétabli peut être personnalisé ; vous pourrez y **insérer des lignes de texte supplémentaires, au recto et au verso de la clé.**
- On règle la dimension du texte par les commandes 'Largeur' et 'Hauteur', alors qu'avec les commandes 'X', 'Y' et 'Angle', vous pourrez positionner les textes dans l'espace et, éventuellement, les faire pivoter.
- Pour déplacer, centrer et faire pivoter vos textes, vous pourrez également utiliser les commandes bleu-ciel.

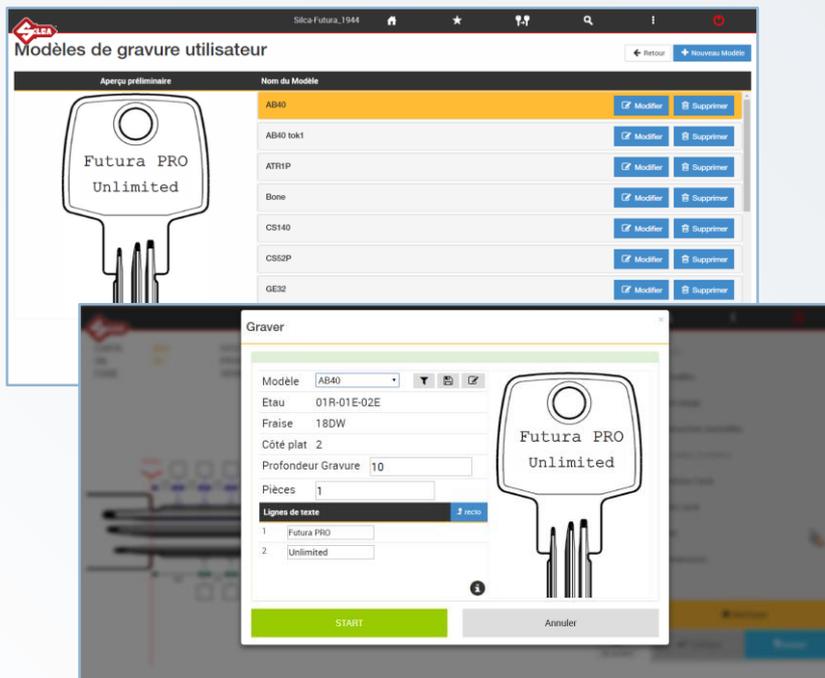
FUTURA PRO UNLIMITED



Modèles personnalisés

- La commande **'Personnalisé'**, vous permettra de créer des nouveaux modèles de gravure qui ne se trouvent pas dans le data base et d'établir leur encombrement à votre gré.
- Vous pourrez aussi établir une zone en forme de rectangle (typique des gravures sur le canon de la clé) et une zone en forme de cercle (typique des gravures sur la tête de la clé).
- Assurez-vous toujours d'avoir choisi le niveau correct avant de fixer les dimensions de l'objet sur lequel vous graverez.

FUTURA PRO UNLIMITED



Accéder à la fonction gravure

- Tous les modèles créés sont accessibles de la page-écran initiale de l'app Futura via l'icône 'Graver'.
- Une fois créé, vous pourrez **recupérer un modèle dans le 'Taillage'** pour graver sur un article compatible.
- Vous pourrez également gérer la gravure via la file de l'usage.

FUTURA PRO UNLIMITED



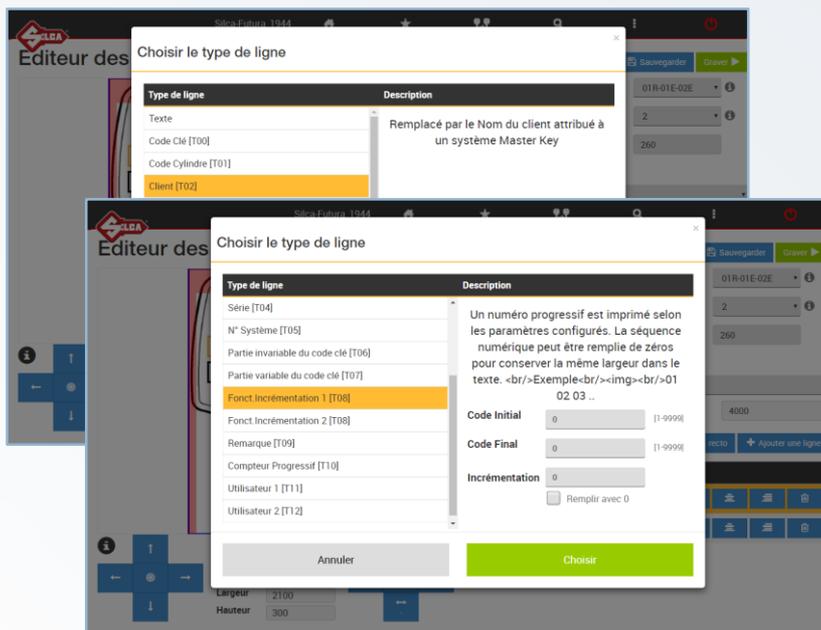
The screenshot displays the 'File de l'usinage' (Machining List) interface in Silca Futura. The main window shows a table of machining files with columns for ID, Description, Code, Article, and Date Modification. A modal dialog titled 'Démarrer' (Start) is overlaid on the table, asking the user to 'Sélectionner le type de fiche:' (Select the type of card) with two options: 'GRAVER' (Grave) and 'TAILLAGE' (Cut).

ID #	Description #	Code #	Article #	Date Modification #
91	Abus/Claa/Bricard AB40 (B-4) 56	0 0	1 AB40	30/08/2017, 15:41:41
94	327	0 0	1 AB1	01/09/2017, 18:57:39
97	Audi-VW AH HSD/PT-99A 102	0 0	1 -	01/09/2017, 18:59:16

File de l'usinage

- Le logiciel gère aussi les files de l'usinage car il permet **d'imposer les paramètres de taillage et/ou de gravure d'une série de clés** pour ensuite passer à leur façonnage en commençant, selon le cas, d'abord par la gravure pour passer ensuite au taillage, ou vice-versa.
- De cette façon on optimisera la reproduction et on gagnera du temps sur l'installation des accessoires.

FUTURA PRO UNLIMITED



Fonctions Token

- Au travers de l'éditeur de textes, vous pourrez également gérer des **fonctions spéciales qu'on appelle 'Token'** ; ces dernières permettent de graver des textes n'étant pas directement éditables par l'utilisateur, mais résultant d'une configuration spécifique des paramètres.
- Il sera, par exemple, **possible de graver le nom d'un client attribué à un système Master Key** ou encore, via la fonction incrémentation, **d'entrer un numéro progressif pour gérer des trousseaux de clés.**

FUTURA PRO UNLIMITED



Données Techniques

Alimentation électrique	Machine: 24V d.c. – 5,5 Amp. - 130W Alimentateur: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W - MEANWELL GS220A24-R7B
Moteurs fraises	24V d.c.
Fraises	Fraise prismatique (taillage clés plates): 01F, en acier rapide HSS avec revêtement TiCN Fraise cylindrique (taillage à points): 01D, en acier rapide HSS Fraise cylindrique (taillage laser): 01LW, 02LW et 06LW au carbure Fraise cylindrique (gravure): 18DW, au carbure
Allure de l'outil	Fraise prismatique: 1585 rpm Fraise cylindrique: 12100 rpm
Étaux, mâchoires et adaptateurs	01V, amovible, à 4 faces universel (clés plates) 01R, amovible et doté de mâchoires interchangeables: - mâchoires 01J, 02J, 04J, 19J, 56J et 57J (clés à points/laser) - mâchoires 01E et 02E et adaptateur niveau 4 (gravure) étau 03R, amovible, pour tailler clés type Ford® adaptateur B6, amovible, pour tailler clés type Simplex®
Mouvements	sur 3 axes (dotés de douilles spéciales) actionnés par des moteurs pas-à-pas (sur galets de guidage rectifiés)
Courses	axe X: 30 mm, axe Y: 50 mm, axe Z: 27 mm
Dimensions	largeur: 318 mm, profondeur: 413 mm, hauteur avec tablette et support: 522 mm (sans tablette et support 340 mm)
Poids	20 Kg

FUTURA PRO UNLIMITED



www.silca.biz

© Copyright by Silca S.p.A. 2018 All Rights Reserved

Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété industrielle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre documentation appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux utilisateurs autorisés. Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information pure et simple pour vous permettre de déterminer rapidement les serrures auxquelles nos clés sont destinées. Cette documentation est réservée exclusivement aux professionnels du taillage de clés qui utilisent les produits Silca. / Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Bien que les caractéristiques essentielles des produits soient invariables, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle retiendra nécessaires et opportunes afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca et toute reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca S.p.A. est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout litige est du ressort exclusif des Tribunaux de la circonscription où se trouve le Siège de la Société.