



FUTURA AUTO



Futura Auto es la duplicadora electrónica fácil de usar, con tableta integrada, y desarrollada para el corte de todas las tipologías de llaves de vehículo.

Asimismo, permite duplicar llaves para motos, coches sin carnet, furgonetas, camiones y la mayoría de las llaves de vehículo complementarias, usadas, por ejemplo, para abrir el tapón de la gasolina, el compartimento portaobjetos y el porta esuís.

FUTURA AUTO



Fue pensada para los profesionales, que quieran entrar en el negocio de las llaves de vehículo, mediante el **software intuitivo**, que guía paso a paso en todas las operaciones de corte y descodificación; es perfecta también para los especialistas que intervienen in situ.

Futura Auto es inconfundible con su **diseño práctico y compacto**.



Futura Auto ha sido proyectada y producida cumpliendo totalmente con las directivas europeas Marca CE.

FUTURA AUTO



Futura Auto corta llaves de vehículo, de regata, de seguridad y de serreta, con corte sencillo y doble.

Con la dotación estándar, se cortan también llaves con un cuerpo estrecho de tipo Mercedes® HU64 y llaves para VAG® de tipo HU162T. Con los accesorios opcionales dedicados, se cortan llaves para Ford® de tipo FO21 y llaves tubulares para Harley-Davidson® de tipo CH9T.



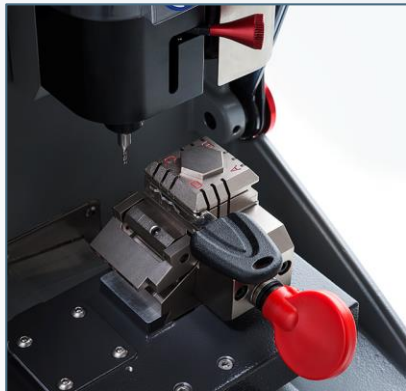
FUTURA AUTO



Características principales

- Estación de corte optimizada para todas las llaves de vehículos.
- Procedimientos de corte completamente guiados mediante el software.
- Ciclos optimizados de corte.
- Control del proceso también a distancia.
- Solución compacta y portátil.
- Diseño y funcionalidad.
- Entre las funciones software: búsqueda simplificada, información sobre la posición del gancho de la llave, compatibilidad con InstaCode, previsualización del corte, procedimiento guiado de actualización, función de corte parcial.

FUTURA AUTO



Estación de corte optimizada para todas las llaves de vehículos

- La estación de corte de Futura Auto se ha **optimizado para la instalación de las mordazas 01RA**, dedicadas al corte de llaves de regata, y **01VA**, para el corte de las llaves de serreta de vehículo.
- El enganche especial en cola de milano permite montar fácilmente las mordazas opcionales 03R y 02R, dedicadas a la duplicación de llaves tipo Ford® y llaves tubulares.

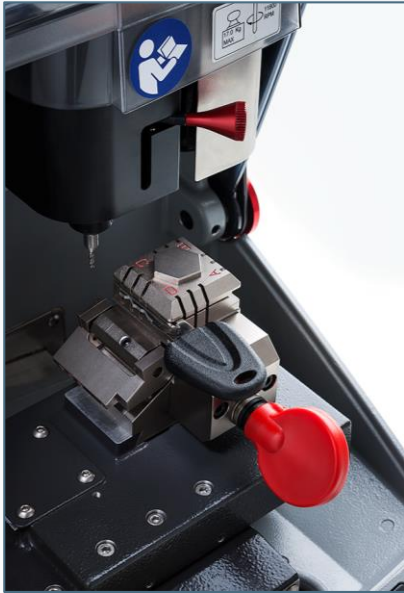
FUTURA AUTO



Estación de corte de llaves de regata

- Descodificación por contacto eléctrico.
- Detección automática de la punta.
- Palpador retráctil.
- Mordaza 01RA, equipada con las quijadas 106 y 107, para fijar la mayoría de las llaves de regata comercializadas.
- Compatibilidad con todos los opcionales para vehículos de la familia Futura.
- Llaves bloqueadas en el cuello.
- Fresas suministradas: 01LW, 02LW, 06LW.

FUTURA AUTO



Estación de corte de llaves de serreta

- Mordaza niquelada de cuatro lados 01VA, con sistema de rotación facilitada.
- Detección automática de la altura de la pieza bruta.
- El software sugiere cada vez qué lado usar de la mordaza.
- Fijación de la llave en el canal.
- Estabilidad y ausencia de vibraciones durante el corte con una reducción significativa en el nivel de ruido.
- Calibre de gran tamaño para una alineación perfecta de la llave.
- Fresa suministrada: 12L.

FUTURA AUTO



Tope 4

- El tope 4 ha sido desarrollado para permitir **bloquear fácilmente la llave en el tope cuarto (y último) de la mordaza para llaves de serreta.**
- Fije el tope en la mordaza, inserte la llave hasta que golpee el tope y gire la maneta para apretar la mordaza. Retire el tope antes de cortar.

FUTURA AUTO



Lectura de la llave original

Mordaza	01RA-106-107
STOP	0
Palpador	07T

Guía paso a paso

1. Abrir la pantalla de protección
2. Comprobar que se haya instalado la mordaza correcta (ver ajustes Mordaza indicados antes)
3. Limpiar meticulosamente la superficie de la mordaza
4. Instalar el tope punta cuando sea necesario (ver Ajustes Tope indicados antes)
5. Fijar la llave original en la mordaza como en la imagen
6. **QUITAR EL TOPE PUNTA (si usado)**
7. Bajar el palpador móvil
8. Bajar la pantalla de protección y presionar "START"

Atención: no descodificar llaves de plástico o aluminio.

START

Corte de la llave

Mordaza	01RA-106-107
Fresa	02L/02LW
STOP	0
Unidades	1

Guía paso a paso

1. Abrir la pantalla de protección
2. Levantar el palpador móvil
3. **Extraer la llave del cliente**
4. Limpiar meticulosamente la superficie de la mordaza
5. Instalar el tope punta cuando sea necesario (ver Ajustes Tope indicados antes)
6. Fijar la llave nueva en la mordaza como en la imagen
7. **QUITAR EL TOPE PUNTA (si usado)**
8. Bajar la pantalla de protección y presionar "START"

Limpiar la mordaza

Atención: no cortar llaves de plástico o aluminio.

START Cancelar

Procedimientos de corte completamente guiados mediante el software

- Futura Auto se controla mediante una **tableta con una pantalla táctil de 10"**, que te guía paso a paso en todas las operaciones de duplicación de la llave.
- De hecho, el software ayuda a localizar la referencia de la llave que usar mediante la búsqueda simplificada por marca, modelo y año del vehículo, e indica qué lado de la mordaza usar o qué quijadas montar.
- La tableta integra todas las funciones y los datos del software Silca necesarios para un especialista.

FUTURA AUTO



Ciclos optimizados de corte

- El software indica qué fresa usar para **optimizar el ciclo de corte de las llaves de regata** para garantizar, al mismo tiempo, resultados con una calidad máxima y un desgaste mínimo de la fresa.

Control del proceso también a distancia

- Las luces con led cambian de color en función del estado de la máquina para ofrecer un control inmediato de las fases de trabajo.

FUTURA AUTO



Copia de llaves de serreta rotas

- Si necesitas duplicar una llave de serreta rota, la caña rota de la llave **se puede sujetar fácilmente por la ranura** para ser descodificada.

Conectividad óptima

- Futura Auto presenta **2 puertos USB en la parte trasera**: uno para la carga de la batería de la tableta y otro para la conexión tethering para que la máquina y la tableta puedan permanecer siempre conectadas y operativas.
- El segundo puerto puede usarse para la conexión de un lápiz USB para importar en la máquina tablas de códigos o actualizaciones de software.

FUTURA AUTO



Funcional, compacta y de diseño

- **Futura Auto es compacta, ligera y fácil de transportar.** Con un asa ergonómica y una pantalla protectora, que se pliega dentro del cuerpo de la máquina, es perfecta para establecimientos de pequeñas dimensiones y furgonetas.
- Futura Auto se caracteriza por un diseño meticuloso y reconocible y se ha diseñado para que tu trabajo diario resulte práctico y agilizado, con la **amplia área portaobjetos sobre el cuerpo de la máquina, el portafresas incorporado y la bandeja amovible para virutas en una posición optimizada.**

FUTURA AUTO



The top screenshot shows the 'Marca Vehículo' screen. On the left, there is a sidebar with filters: 'F' (selected), 'Modelo Vehículo', 'Año desde', 'Año hasta', and a 'Limpiar' button. The main area displays a list of car brands: FANTIC MOTOR, FERRARI, FIAT, FORD, FORD AUSTRALIA, and FORD EUROPE. A hand icon points to the 'FIAT' option. To the right is a keyboard with letters A-Z and numbers 0-3. Above the keyboard is a '← Atrás' button.

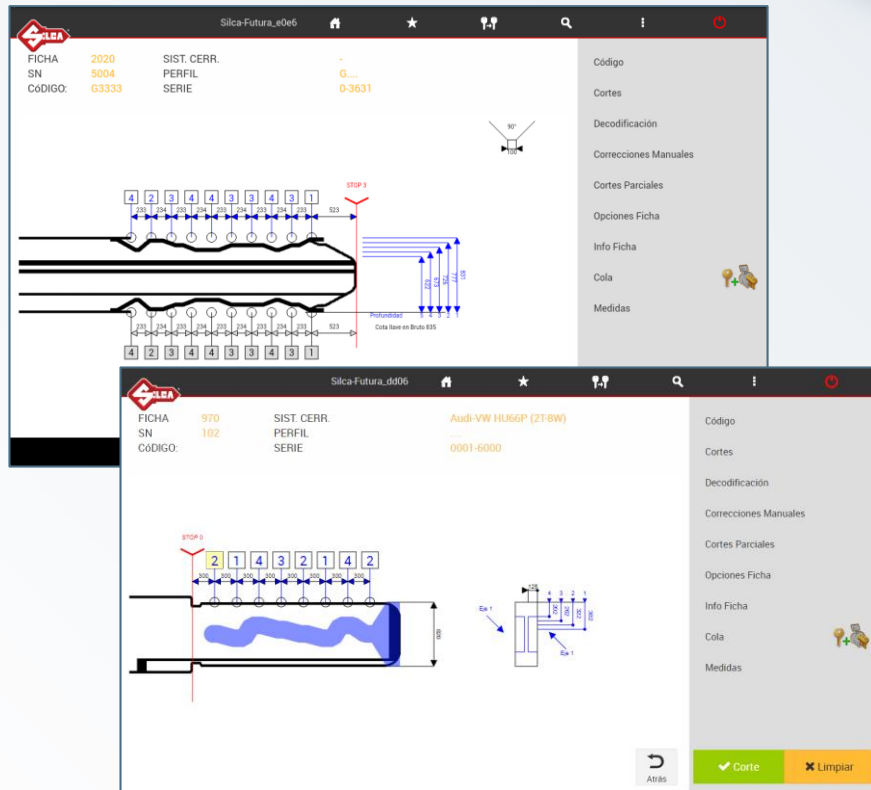
The bottom screenshot shows the 'Selección de la llave bruta que usar' screen. On the left, the sidebar shows 'FIAT' (selected), '500', '2007', and '0'. The main area displays a list of key models: SIP22CRS8, SIP22EHP, SIP22FH, SIP22MH, SIP22R01, and SIP22TE (highlighted in orange). To the right is an image of a key. Below the key image are fields for 'Posición gancho', 'Nota', and 'Notas para el usuario'. At the bottom, there is a 'Presionar' button, a green 'Lee' button, and the text 'para iniciar el proceso'.

Funciones software

Búsqueda simplificada

- La búsqueda simplificada permite buscar de una forma fácil y rápida la referencia correcta que usar.
- Solamente se ha de introducir la marca, el modelo y el año del vehículo de interés para localizar la referencia y efectuar la decodificación.

FUTURA AUTO



Funciones software

Previsualización de corte

- La previsualización del resultado de corte permite comprobar y, si es necesario, corregir el corte en llaves deterioradas.
- Esta función está habilitada para llaves planas y de regata.

FUTURA AUTO



Cortes parciales

FICHA: 507
SN: 7861
CÓDIGO:

Símbolos: 1 2 3 4 -

Eje Cifrado

1 1 2 2 1 2 2 3 3

Limpiar Search

Código	Cantidad	Eje 1
00031	1	1; 2; 2; 1; 2; 2; 3; 3; 1; 3

Cortes parciales

Símbolos: 1 2 3 4 -

Eje Cifrado

1 1 2 2 1 2 2 3 3

Limpiar Search

Código	Cantidad	Eje 1
00031	1	1; 2; 2; 1; 2; 2; 3; 3; 1; 3
00555	1	1; 2; 2; 1; 2; 2; 3; 3; 4; 4
17604	1	1; 2; 2; 1; 2; 2; 3; 3; 4; 2
20174	1	1; 2; 2; 1; 2; 2; 3; 3; 2; 4

Funciones software

Función de corte parcial

- Si falta una parte de la caña, **el software muestra todas las posibles combinaciones** para identificar el corte correcto de la llave.

FUTURA AUTO

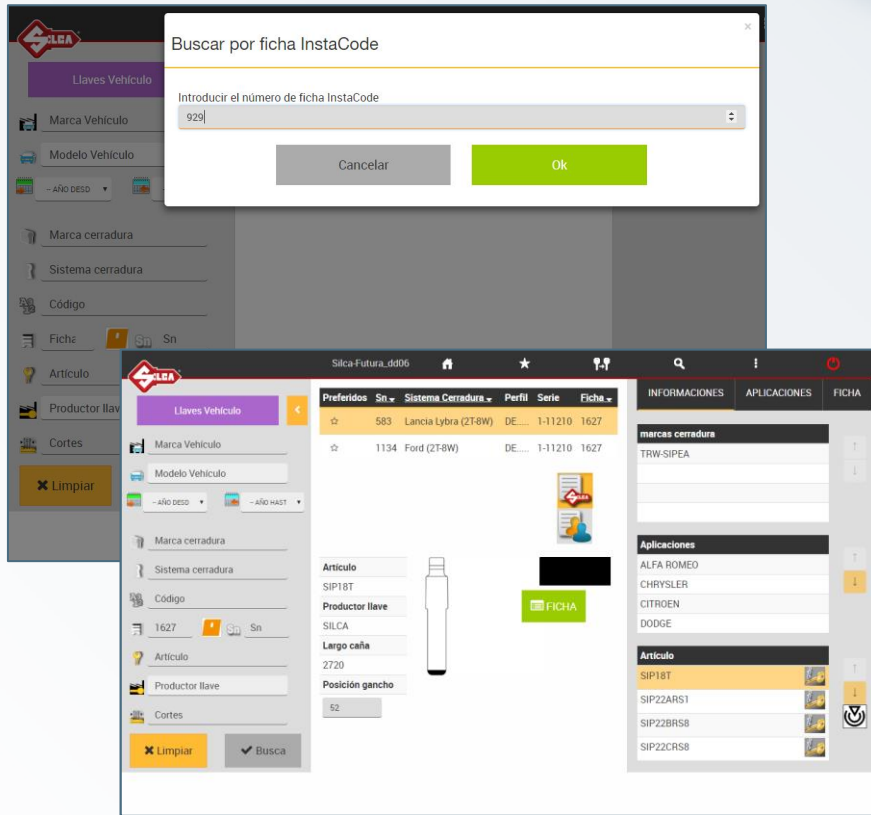


Funciones software

Información sobre la posición del gancho de la llave integrada

- Esta función te permite **importar un archivo con la lista de las posiciones del gancho, asociadas a las llaves Silca, contenidas en tu almacén.**
- Las referencias guardadas se resaltan en verde.

FUTURA AUTO

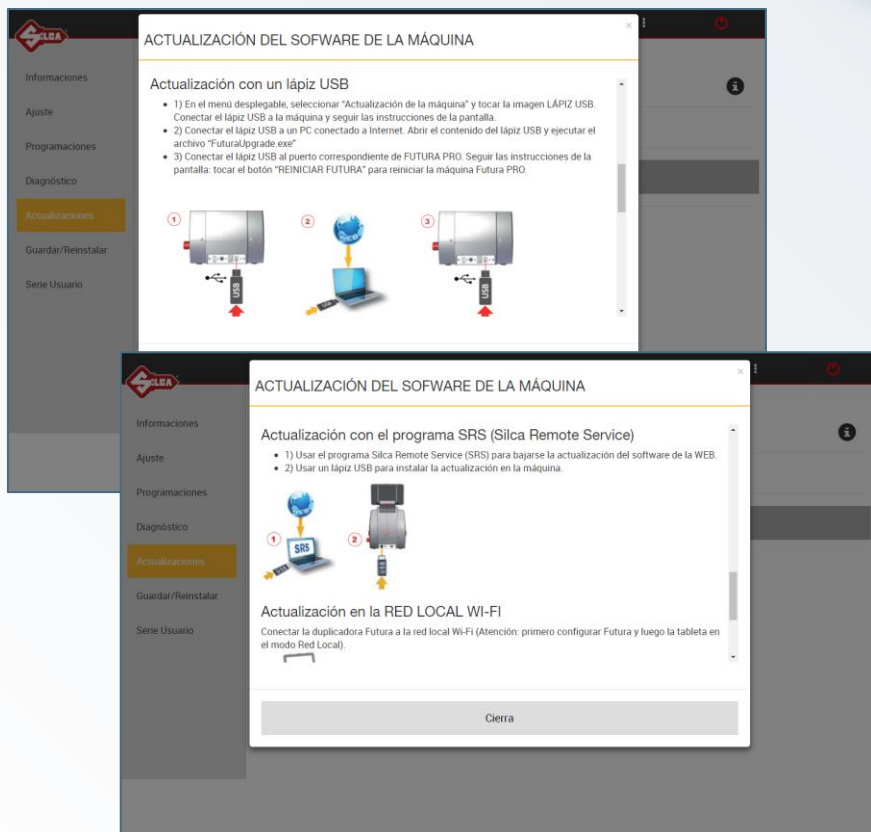


Funciones software

Compatibilidad con InstaCode

- El software de Futura Auto comunica con InstaCode y **se puede buscar la ficha Silca correspondiente a InstaCode directamente en la tableta.**

FUTURA AUTO



Funciones software

Fácil de actualizar

- El software te guía paso a paso en todas las operaciones de actualización de la máquina (mediante Wi-Fi, en la web con Silca Remote Service, con un lápiz USB y con ethernet).

FUTURA AUTO



Datos Técnicos

Alimentación eléctrica	Máquina: 24V d.c. - 5,5 Amp. - 130W Alimentador: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W MEANWELL GS220A24-R7B
Motor fresa	24V d.c.
Fresas	12L de acero super rápido HSS (llaves de serreta) 01LW, 02LW y 06LW, de metal duro con revestimiento (llaves de regata)
Velocidad herramienta	12100 r.p.m.
Mordazas	01VA, extraíble, de 4 caras universal (llaves de serreta) 01RA, extraíble y equipada con quijadas intercambiables 106-107 (llaves de regata)
Movimientos	en 3 ejes (con casquillos especiales) accionados por motores paso-paso (en guías de rodillos rectificadas)
Recorridos	eje X: 30 mm, eje Y: 50 mm, eje Z: 27 mm
Dimensiones	anchura: 318 mm, profundidad: 413 mm, alto con tableta y soporte: 522 mm (sin tableta y soporte: 340 mm)
Peso	20 Kg

FUTURA AUTO



www.silca.biz

© Copyright by Silca S.p.A. 2019 All Rights Reserved

En conformidad con las vigentes disposiciones de ley sobre propiedad industrial, las marcas y denominaciones comerciales citadas en nuestra documentación se declaran de propiedad exclusiva de los fabricantes de cerraduras y los utilizadores autorizados. Dichas marcas o denominaciones comerciales se citan por simple información, al objeto de hacer comprender sin dificultad a qué cerraduras van destinadas nuestras llaves. Esta documentación está reservada exclusivamente a los profesionales de la reproducción de llaves que utilizan los productos Silca. / Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos. Todos los dibujos y las fotografías pertenecen a la Silca; según determina la Ley, se prohíbe toda reproducción aunque parcial, sin autorización por escrito de la Silca S.p.A. En caso de disputas la competencia es de las autoridades judiciales donde está domiciliada la firma, excluyendo cualquier otro fuero.