



FUTURA AUTO

Futura Auto

Die elektronische Fräsmaschine mit zwei austauschbaren Spannbacken für die Fräsung von Bahnen- und Flachschlüsseln für Fahrzeuge

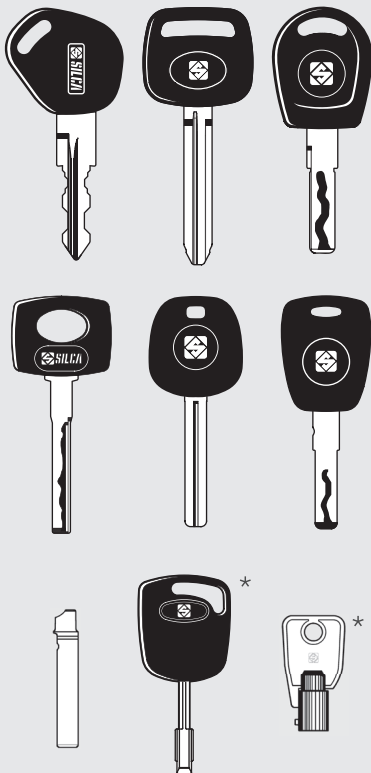
Futura Auto ist die einfach zu bedienende elektronische Fräsmaschine mit mitgeliefertem Tablet, die für die Fräsung aller Arten von Fahrzeugschlüsseln entwickelt wurde. Die Maschine bietet ferner die Möglichkeit, Schlüssel für Motorräder, Leichtfahrzeuge, Kleintransporter und Lastwagen und ein Großteil der Zubehörschlüssel im Kfz-Bereich zu fräsen, die z.B. zum Öffnen des Tankdeckels, des Handfachs oder der Skiträger benutzt werden.

Die Maschine ist für Schlüsseldienste gedacht, die in das Kfz-Schlüsselgeschäft einsteigen möchten. Durch die benutzerfreundliche Software, die den Nutzer Schritt für Schritt durch alle Vorgänge der Fräsung und Decodierung führt, ist sie optimal auch für jene Schlüsseldienste geeignet, die Eingriffe vor Ort vornehmen. Futura Auto ist durch sein praktisches und kompaktes Design unverwechselbar.



Futura Auto

Futura Auto ist die elektronische Fräsmaschine für Bahnen-, Bohrmulden- und Flachschlüssel im Kfz-Bereich mit Einzel- oder Doppelfräsung. Mit der Standardausstattung können auch Schlüssel mit schmalem Schaft wie der Mercedes® Typ HU64 und Schlüssel für VAG® Typ HU162T gefräst werden. Mit der optionalen Spannbacke 03R können Schlüssel für Ford® Typ FO21 und mit der optionalen Spannbacke 02R Tubularschlüssel für Harley-Davidson® Typ CH9T gefräst werden.



* Gefräste Schlüssel mit optionalem Zubehör

Für alle Fahrzeugschlüssel optimierte Frässtation

Die Frässtation von Futura Auto ist für die Installation der Spannbacken 01RA für die Fräsung von Bahnschlüsseln und 01VA für die Fräsung von flachen Fahrzeugschlüsseln optimiert. Der schwalbenschwanzförmige Anschluss ermöglicht die einfache Installation der optionalen Spannbacken 03R und 02R.

Komplett softwaregeführte Fräsverfahren

Futura Auto wird über ein 10"-Touchscreen-Tablet gesteuert, das den Benutzer Schritt für Schritt beim Kopieren des Schlüssels anleitet. Die Software hilft durch die vereinfachte Suche nach Marke, Modell und Baujahr des Fahrzeugs bei der Erkennung des zu verwendenden Referenzschlüssels und zeigt die zu verwenden-



Die patentierte Tablethalterung kann geneigt werden und oberhalb der Maschine aufgehängt oder über dem Arbeitstisch positioniert werden

dende Seite der Spannbacke und den zu installierenden Spannbackenadapter an. Das Tablet ergänzt alle für die Schlüsseldienste erforderlichen Funktionen und Daten der Silca-Software.

Optimierte Fräszyklen

Die Software gibt an, welcher Fräser zu verwenden ist, um den Fräszyklus der Bahnschlüssel zu opti-

mieren und gleichzeitig Resultate von bester Qualität bei geringstem Verschleiß des Fräsers zu ermöglichen.

Kopieren von gebrochenen Flachschlüsseln

Wenn Sie eine Kopie eines gebrochenen Flachschlüssels machen möchten, kann dieser leicht entlang der Nut einspannt und decodiert werden.



Fräsung von Bahnschlüsseln

Frässtation für Bahnschlüssel

- Decodifizierung nach elektrischem Kontakt.
- Automatische Erfassung der Spitze.
- Schwenkbarer Taster.
- Spannbacke 01RA samt Adapter 106 und 107 zur Befestigung der meisten auf dem Markt vorhandenen Bahnschlüssel.
- Kompatibilität mit dem gesamten Kfz-Zubehör der Familie Futura.
- Am Schlüsselhals arretierte Schlüssel.
- Mitgelieferte Fräser: 01LW, 02LW, 06LW.



Fräsung von Flachschlüsseln

Frässtation für Flachschlüssel

- Leicht drehbare vernickelte vierseitige Spannbacke 01VA.
- Automatische Erfassung der Höhe des Rohlings.
- Die Software schlägt jedes Mal die zu verwendende Seite der Spannbacke vor.
- Befestigung des Schlüssels auf dem Kanal.
- Stabilität und keinerlei Vibrationen beim Fräsen.
- Großes Kaliber für die perfekte Ausrichtung des Schlüssels.
- Mitgelieferter Fräser: 12L.



Kaliber Spannbacke 01VA

Prozesssteuerung auch aus der Ferne

Die LED-Leuchten wechseln je nach Maschinenstatus ihre Farbe, wodurch eine unmittelbare Kontrolle der Arbeitsphasen gewährleistet ist.

Optimale Konnektivität dank zweier USB-Buchsen

Futura Auto besitzt zwei USB-Buchsen auf der Rückseite: eine für das komplette Aufladen des Tablet-Akkus und eine für die Tethering-Verbindung, so dass Maschine und Tablet stets miteinander verbunden sind und operativ bleiben. Die zweite Buchse kann auch für den Anschluss eines (mitgelieferten) USB-Sticks benutzt werden, um Code-Tabellen oder Software-Updates in die Maschine zu importieren.

Kompakt und tragbar

Futura Auto ist kompakt, leicht und einfach zu transportieren. Mit ergo-

nomischem Griff und im Maschinengehäuse schließenden Schutzschirm ausgestattet ist diese Maschine ideal für kleine Geschäfte und Kleintransporter.

Design und Funktionalität

Futura Auto ist durch ein gepflegtes und wiedererkennbares Design gekennzeichnet und wurde entworfen, um die tägliche Arbeit des Benutzers praktischer und einfacher zu gestalten, z.B. durch den großen Werkzeughalterbereich auf der Maschinenoberseite, den eingebauten Fräsenhalter und die herausnehmbare Auffangplatte für Späne in optimierter Position.

Leicht zu aktualisieren

Die Software leitet den Benutzer Schritt für Schritt bei allen Maschinen-Updates an (über WLAN, über Ethernet, mit einem USB-Stick und online über den Silca Remote Service).

Software-Funktionen

Vereinfachte Suche

Durch die vereinfachte Suche ist das Auffinden der richtigen Referenz schnell und einfach. Es reicht aus, die Marke, das Modell und das Baujahr des Fahrzeugs einzugeben, um die Referenz zu erhalten und mit der Decodierung fortzufahren.

Vorschau des Fräsergebnisses

Die Vorschau des Fräsergebnisses bietet die Möglichkeit, die Fräsung von abgenutzten Schlüsseln zu überprüfen und ggf. zu berichtigen.

Funktion „Teileinschnitte“

Wenn ein Teil der Klinge fehlt,

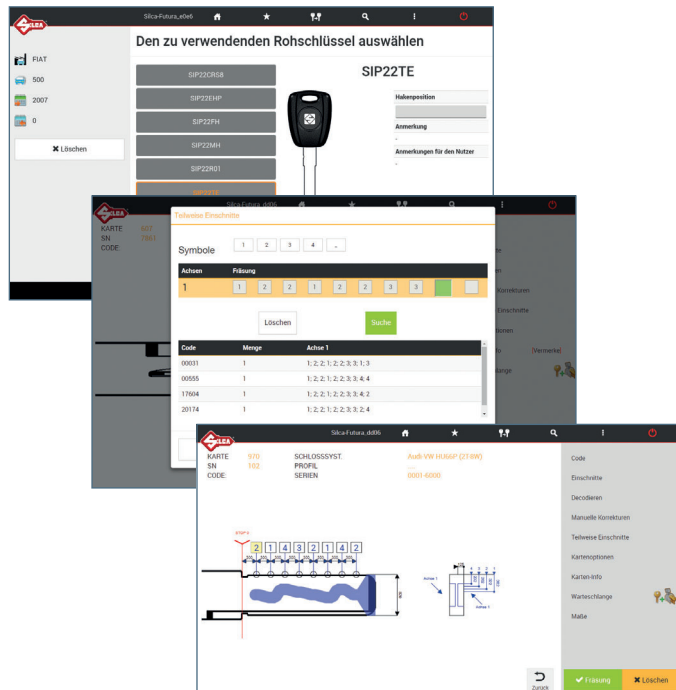
zeigt Ihnen die Software alle möglichen Kombinationen an, um die korrekten Einschnitte zu identifizieren.

Information zur integrierten Hakenposition des Schlüssels

Über diese Funktion kann man eine Datei mit der Liste der Hakenpositionen für die im eigenen Lager vorhandenen Silca-Schlüssel importieren. Die gespeicherten Referenzen sind grün markiert.

Kompatibel mit InstaCode

Es ist möglich, die dem InstaCode entsprechende Silca-Karte direkt auf dem Tablet zu suchen.



Fräsung auf der Schlüsselrückseite



Optimierter Arbeitsbereich

Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Broschüre angeführten Markenamen oder Handelsmarken ausschließliches Eigentum der Schlossteher und zugelassenen Fachhändler sind. Diese Markenbezeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchen Schloss unsere Schlüsselsysteme gehören. Die vorliegende Broschüre ist ausschließlich an Fabrikanten gerichtet, die Silca Produkte einsetzen. Die Abbildungen und technischen Daten in dieser Broschüre sind nur zur Information. Silca behält sich vor, etwaige Änderungen, die zur Verbesserung des Produktes beitragen, vorzunehmen. Alle Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der Firma Silca. Jede Reproduktion, auch teilweise, ist ohne ausdrückliche Genehmigung der Firma Silca S.p.A. gesetzlich untersagt. In Falle von Streitigkeiten ist der Gerichtsstand des Firmensitzes zuständig, jeder andere Gerichtsstand ist ausgeschlossen.





CE Futura Auto wurde in Übereinstimmung mit der CE-Marke der EG-Norm entwickelt.

Technische Daten

Netzanschluss	Maschine: 24V d.c.- 5,5 Amp. - 130W Ladegerät: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W MEANWELL GS220A24-R7B
Fräsermotor	24V d.c.
Fräser	12L aus Schnellstahl HSS mit Beschichtung (für Flachschlüssel) 01LW, 02LW und 06LW, aus Hartmetall (für Bahnschlüssel)
Werkzeuggeschwindigkeit	12100 Umdrehungen/Minute
Bewegungen	auf 3 Achsen (mit Spezialbuchsen) angetrieben von Schrittmotoren (auf geschliffenen Kugellagern)
Spannbacken	entfernbar, mit 4 Universalseiten (für Flachschlüssel) 01RA, entfernbar und ausgestattet mit austauschbaren Backen (für Bahnschlüssel)
Hub	Achse X: 30 mm, Achse Y: 50 mm, Achse Z: 27 mm
Abmessungen	Breite: 318 mm, Tiefe: 413 mm, Höhe mit Tablet und Halterung: 522 mm (ohne Tablet und Halterung: 340 mm)
Gewicht	20 Kg

Futura Auto - Vorteile



Austauschbare Spannbacken



Benutzerfreundliche Software



Tablet wird mitgeliefert



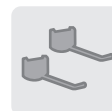
Kompakt und leicht



Unmittelbare Arbeitsprozesskontrolle



Silca-Qualität und -Design



Integrierte Hakenposition des Schlüssels



Kompatibel mit InstaCode