



FUTURA *PRO*
UNLIMITED

Futura Pro Unlimited

Die einzige elektronische Fräsmaschine mit kostenlosem und unbeschränktem Zugriff auf Software- und Datenbank-Updates zum Kopieren aller Wohnungs- und Kfz-Schlüsseltypen und zur Anfertigung von hochwertigen Gravuren auf Schlüsseln, Medaillen und Schildern

Die Präzision, die Erfahrung und die Innovation von Silca sind mit Futura Pro Unlimited, der einzigen elektronischen Fräsmaschine, die zwei Frässtationen und die Gravurfunktion in einer einzigen, benutzerfreundlichen Maschine verbindet, immer bei der Hand. Mit Futura Pro Unlimited hat der Benutzer ferner für immer kostenlosen Zugriff auf den Download der neuen Softwarefunktionen und Datenbank-Updates. Zur Maschine gehört ein kleiner Aluminiumkoffer mit allen Werkzeugen, die für das Kopieren von speziellen Kfz-Schlüsseltypen, wie Ford®, Simplex®, VAG® und Mercedes®, erforderlich sind.



Fräsung

Futura Pro Unlimited ist die elektronische Fräsmaschine für Flach-, Kreuz-, Bahnen-, Bohrmulden- und Tubularschlüssel.



* Mit optionalem Zubehör gefräste Schlüssel

Gravur

Futura Pro Unlimited kann Gravuren auf Schlüsseln, Schlüsselanhängern, kleinen Medaillen und Metall- und Aluminiumplaketten ausführen.



Exklusive doppelte Frässtation und Gravur

Futura Pro Unlimited ist die einzige Fräsmaschine, die zwei Frässtationen hat und damit die Möglichkeit bietet, Flach-, Kreuz-, Bahnen- und Bohrmulden-schlüssel sowohl für Wohnungen als auch für Fahrzeuge mit nur einer Maschine zu fräsen. Die Spannbacke der Bahnschlüsselstation ist für den leichten Einsatz der Gravurbacken optimiert, so dass Sie Ihren Kunden einen weiteren Service anbieten können.

Unbeschränkte Software-Updates

Mit Futura Pro Unlimited sind die neuen Softwarefunktionen, Schnittkarten und Serien stets kostenlos und unverzüglich verfügbar. Sie müssen lediglich auf die Maschine heruntergeladen werden.

Praktisch und benutzerfreundlich

Futura Pro Unlimited wird über ein 10"-Touchscreen-Tablet gesteuert, das den Benutzer Schritt für Schritt beim Kopieren und Gravieren des Schlüssels anleitet, was sie zur perfekten Fräsmaschine auch für unerfahrene Schlüsseldienste macht. Die Software hilft bei der Auswahl der korrekten



Frässtation für Flach- und Kreuzbartschlüssel

Frässtation für Flach- und Kreuzbartschlüssel

- Dekodierung mit optischem Lesegerät.
- Kopierfunktion vom Original.
- Robuster Prismenfräser.
- Geführte Kalibrierung der Frässtation.
- Leicht drehbare Vierfach-Spannbacke.
- Ergonomischer Drehknopf.
- Alle Fahrzeugschlüssel und die meisten Wohnungsschlüssel können in einem einzigen Zyklus gefräst werden.

Referenz eines Zylinder-schlüssels, der Marke, des Modells und des Jahres eines Kfz-Schlüssels, zeigt das anzuwendende Werkzeug an, definiert den Bereich für die Gravur usw. Das Tablet ergänzt die wichtigsten Funktionen und Daten der Silca-Software und enthält eine große Anzahl an Karten und Code-Tabellen.

Schnelle Fräszyklen

Futura Pro Unlimited zeichnet sich durch optimierte Fräszyklen aus, dank der Fräser, die eine Geschwindigkeit von 1585 U/min für Flachschlüssel und 12100 U/min für Bahnen- und Bohrmulden-schlüssel

erreichen. Das Tablet und die Elektronik garantieren schnelle Reaktionszeiten für eine Hochleistungsmaschine.

Prozesssteuerung auch aus der Ferne

Die LED-Leuchten wechseln je nach Maschinenstatus ihre Farbe für eine unmittelbare Kontrolle der Arbeitsphasen.

Verbesserte Konnektivität dank 2 USB-Buchsen

Futura Pro Unlimited ist auf der Rückseite mit 2 USB-Buchsen ausgestattet: eine für das komplette Aufladen des Tablet-Akkus und eine für die Tethering-Verbindung,



Frässtation für Bohrmulden-schlüssel



Frässtation für Bahnen-schlüssel

Frässtation für Bahnen- und Bohrmulden-schlüssel

- Dekodierung durch elektrischen Kontakt.
- Schwenkbarer Taster.
- Spannbacke mit austauschbaren und leicht einsetzbaren Backen für eine schnelle Installation und eine spürbare Kosteneinsparung beim Kauf von Zubehörteilen.
- Die Spannbacke ist mit den auf Futura, Futura Pro und Triax Pro verwendeten Backen kompatibel.
- Automatische Kalibrierung des Dekodierers und der Frässtation.



Optimierter Arbeitsbereich



Backen für VAG® Schlüssel

Gravur

Optimierte Gravur für eine große Vielfalt an Schlüsseln, Medaillen und Plaketten

Die speziellen Backen 01E und 02E, die mit der Spannbacke 01R kompatibel sind, der Adapter für die Ebene 4 und der Fräser 18DW ermöglichen das bequeme Einspannen einer großen Vielfalt an Schlüsseln, Medaillen und Plaketten aus Metall und Aluminium dank der vier verschiedenen Gravurbereiche (oder -ebenen).

Vordefinierte Modelle und angeleitete Verfahren

In der Software sind über 220 vordefinierte Modelle in Verbindung mit Silca-Referenzen gespeichert, für die jeweils die zu verwendende Spannbackenebene angegeben ist und die gewünschte Gravurtiefe eingestellt werden kann.

Verwaltung von personalisierten Modellen

Die Software bietet die Möglichkeit, über einen bedienerfreundlichen Editor personalisierte Gravurmodelle einzurichten, mit dem die Eingabe neuer Textzeilen und

die Einstellung der Maße und Position möglich ist.

Optimierte Verfahren dank der Auftragswarteschlangen

Die Software verwaltet auch die Auftragswarteschlangen und bietet die Möglichkeit, die Fräs- und/oder Gravurparameter einer Reihe von Schlüsseln einzustellen und diese später zu bearbeiten und je nach Bedarf zuerst die Gravur und dann die Fräsung oder umgekehrt auszuführen.



so dass Maschine und Tablet auch dann miteinander verbunden und operativ bleiben, wenn die WLAN-Verbindung abbricht oder nicht stabil ist. 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 Pro Unlimited ist kompakt, leicht und einfach zu transportieren. Mit ergonomischem Griff und im Maschinengehäuse schließenden Schutzschirm ausgestattet, ist diese Maschine ideal für kleine Geschäfte und Kleintransporter.

Design und Funktionalität

Futura Pro Unlimited 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 Fräshalter, der sich hinter der Frässtation für Flachschlüssel befindet, und die herausnehmbare Auffangplatte für Späne in optimierter Position.

Software-Funktionen

Vereinfachte Suche der Fahrzeugschlüssel

Mit der „Vereinfachten Suche“ finden Sie die richtige Fräskarte der Fahrzeugschlüssel schnell und einfach. Sie müssen nur die ersten Buchstaben der Marke und des Modells des betreffenden Fahrzeugs eingeben, um die Software-Vorschläge zu aktivieren.

Vorschau der Fräsung

Die Vorschau des Fräsergebnisses bietet die Möglichkeit, die Fräsung zu prüfen und gegebenenfalls an abgenutzten Flach-, Bahnen- und Bohrmulden-schlüsseln zu berichtigen.

Leicht zu aktualisieren

Die Software leitet den Bediener schrittweise bei allen Update-Vorgängen der Maschine an (per WLAN, online per Silca Remote Service und per Ethernet).

Silca Software Interface

Die Software umfasst die Funktion der Silca Software Interface (SSI), welche den Upload auf die Maschine von Dateien in den Formaten XML Keso® und DAT ermöglicht, um die Produktion von Hauptschlüsselanlagen zu verwalten.



Gravurbereich 1



Gravurbereich 2



Gravurbereich 3



Gravurbereich 4

Standardzubehör

Zur Maschine gehört ein kleiner Aluminiumkoffer, der eine Reihe von Zubehörteilen und Werkzeugen für Kfz-Schlüssel und die Gravur enthält:

- die Spannbacke 03R für Ford® Schlüssel,
- den Adapter B6 für Simplex® Schlüssel,
- die Backe 04J für BMW® und Mercedes® Schlüssel,
- die Backe 19J für Audi®, Ford® und Volvo® Schlüssel,
- die Backen 56J und 57J für VAG® Schlüssel,
- die Backen 01E und 02E für die Gravur,
- den Adapter für die Ebene 4,
- die Fräser 02LW, 06LW und 18DW.



Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Broschüre angeführten Markenmarken ausschließlich Eigentum der Schlosshersteller und zugelassenen Fachhändler sind. Diese Markenbezeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüssel gehören. Die vorliegende Broschüre ist ausschließlich an Fachgeschäfte gerichtet, die Silca-Produkte einsetzen. / Die Abbildungen und technischen Daten in dieser Broschüre sind nur zur Information. Silca behält sich vor, 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.





 Futura Pro Unlimited 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.
Prismenfräser	01F, aus Schnellstahl HSS mit TiCN Beschichtung (für Flachschlüssel)
Zylindrischer Fräser	01D, aus Schnellstahl HSS (für Bohrmuldenschlüssel) 01LW, 02LW und 06LW, aus Hartmetall (für Bahnschlüssel) 18DW, aus Hartmetall (für die Gravur)
Werkzeuggeschwindigkeit	Prismenfräser: 1585 Umdrehungen/Minute Zylindrischer Fräser: 12100 Umdrehungen/Minute
Bewegungen	auf 3 Achsen (mit Spezialbuchsen) angetrieben von Schrittmotoren (auf geschliffenen Kugellagern)
Spannbacken, Backen und Adapter	Spannbacke 01V, entfernbar, mit 4 Universalseiten (für Flachschlüssel) 01R, entfernbar und ausgestattet mit austauschbaren Backen: - Backen 01J, 02J, 04J, 19J, 56J und 57J (für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel) - Backen 01E und 02E und Adapter für die Ebene 4 (für die Gravur) Spannbacke 03R, entfernbar, für Ford®-Typ Schlüssel Adapter B6, entfernbar, für Simplex®-Typ Schlüssel
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 Pro Unlimited - Vorteile

							
2 Maschinen in 1	Gravur-funktion	Unbeschränkte Software-Updates	Tablet wird mitgeliefert	Kompakt und leicht	Benutzerfreundliche Software	Unmittelbare Arbeitsprozesskontrolle	Silca-Qualität und -Design