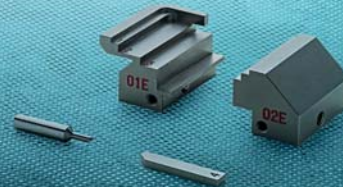


Engraving

Engraving



FUTURA *PRO* ENGRAVING

Futura Pro Engraving

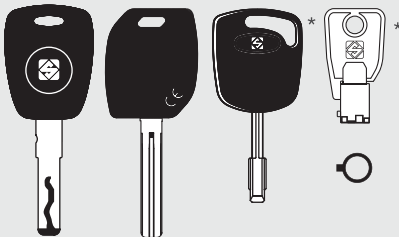
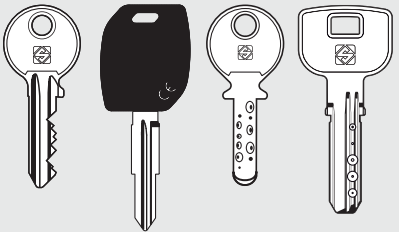
Futura Pro Engraving ist die einzige elektronische Fräsmaschine, die alle Wohnungs- und Fahrzeugschlüsselarten fräsen und Qualitätsgravuren auf Schlüsseln, Medaillen und Metallplaketten ausführen kann

Futura Pro Engraving ist die exklusive elektronische Fräsmaschine, die zwei Frässtationen und die Gravurfunktion in einer einzigen, benutzerfreundlichen Maschine vereint. Für unerfahrene Anbieter von Schlüsseldiensten dank der Software ideal, die vom mitgelieferten Tablet aus zugänglich ist und die Verfahren vollkommen schrittweise anleitet, ist diese leichte und kompakte Maschine auch für Spezialisten perfekt, die Schlüsseldienste vor Ort anbieten. Die für die Gravur geeigneten Spannbacken, Adapter und Fräser bieten die Möglichkeit, Schlüssel, Medaillen und Plaketten mit Gravuren in Spitzenqualität zu personalisieren.



Fräsung

Futura Pro Engraving ist die elektronische Fräsmaschine für Flach-, Kreuz-, Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel sowohl für Wohnungen und Fahrzeuge.



* Mit optionalem Zubehör gefräste Schlüssel

Gravur

Mit den mitgelieferten Spannbacken, Adapter und Fräser kann Futura Pro Engraving außerdem Gravuren auf Schlüsseln, Schlüsselanhängern, kleinen Medaillen und Metall- und Ultralite Aluminiumplaketten ausführen.



Exklusive doppelte Frässtation und Gravur

Futura Pro Engraving ist die einzige Fräsmaschine, die zwei Frässtationen hat und damit die Möglichkeit bietet, Flach-, Kreuz-, Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel 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.

Praktisch und benutzerfreundlich

Futura Pro Engraving wird von einem Tablet mit 10"-Touchscreen angesteuert, das Sie schrittweise beim Fräsen und Gravieren des Schlüssels anleitet (z. B. Wahl der Zylinderschlüssel-Referenz, Auswahl von Marke, Modell und Jahr der Fahrzeugschlüssel, Angabe der zu verwendenden Werkzeuge, Definition des Gravurbereichs usw.).



Frässtation für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel

Frässtation für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel

- 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. Sie ist für den leichten Einsatz der Gravurbacken optimiert.
- Die Futura Pro Engraving-Spannbacke ist mit den auf Futura, Futura Pro und Triax Pro verwendeten Backen kompatibel.
- Automatische Kalibrierung des Dekodierers und der Frässtation.

Das Tablet ergänzt die wichtigsten Funktionen und Daten der Silca-Software und enthält eine große Anzahl an Karten und Code-Tabellen für Flach-, Kreuz-, Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel.

Schnelle Fräszyklen

Futura Pro Engraving 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 Bohrmuldenschlüssel 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.

Robuste Hardware und verbesserte Konnektivität dank 2 USB-Buchsen

Alle exponierten Schrauben sind aus Edelstahl und garantieren eine bessere Verschleißfestigkeit und eine längere Lebensdauer. Futura Pro Engraving ist auf der Rückseite mit 2 USB-Buchsen ausgestattet: eine für das komplette Aufladen des Tablet-Akkus und eine für die Tethering-Verbindung, so dass Maschine und Tablet auch dann miteinander verbunden und operativ bleiben, wenn die WLAN-Verbindung abbricht oder nicht stabil ist. Die zweite



Frässtation für Flach- und Kreuzbartschlüssel

Frässtation für Flach- und Kreuzbartschlüssel - Fräsen nach Code und vom Original

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



Werkzeughalterbereich auf der Maschinenoberseite



Austauschbare Backen

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 Engraving 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 Engraving zeichnet sich durch ein gepflegtes und wieder erkennbares Design aus. Außerdem zeichnet sich die Maschine durch funktionale Details aus, die die tägliche Arbeit praktisch und bequem machen, wie der große Abstellbereich auf dem Maschinengehäuse, der eingebaute Fräserhalter hinter der Frässtation für Flachschlüssel und die ausziehbare Spannauffangschale in optimierter Position.

Software-Funktionen

Vereinfachte Suche der Fahrzeugschlüssel-Fräskarten

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, so dass Sie nicht mehr das ganze Feld von Hand ausfüllen müssen.

Vorschau der Fräsung

Die Vorschau des Fräsergebnisses bietet die Möglichkeit, die Fräsung zu prüfen und gegebenenfalls an abgenutzten Schlüsseln zu berichtigen. Diese Funktion ist für Flach-, Bahnen- und Bohrmulden-schlüssel verfügbar.

nenfalls an abgenutzten Schlüsseln zu berichtigen. Diese Funktion ist für Flach-, Bahnen- und Bohrmulden-schlüssel verfügbar.

Angeleitetes Update-Verfahren

Mit den ständigen Updates von Futura Pro Engraving Schritt zu halten, ist mit dem angeleiteten Verfahren ganz einfach. Die Software leitet den Bediener schrittweise bei allen Update-Vorgängen der Maschine an (per WLAN, online per Silca Remote Service und per Ethernet).



Gravur

Die Gravur-Ausstattung umfasst die Backen 01E und 02E, die mit der Spannbacke 01R kompatibel sind, den Adapter für die Ebene 4 und den Fräser 18DW. Die kostenlos erhältliche und von der Startseite der Futura-App zugängliche Software wurde entwickelt, um Sie schrittweise bei der Einrichtung und Verwaltung von personalisierten Gravurmodellen anzuleiten, die an eine große Anzahl an Silca- und sonstigen Referenzen angepasst werden können.

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

Die besondere Form der Backen, zusammen mit dem mitgelieferten Adapter, ermöglicht das bequeme Einspannen einer großen Vielfalt an Schlüsseln, Medaillen und Plaketten aus Metall und Aluminium Ultralite dank der vier verschiedenen Gravurbereiche (oder -ebenen):

- Bereich 1: 26-32mm x 40mm;

- Bereich 2: 20-26mm x 40mm;
- Bereich 3: 8-14mm x 40mm;
- Bereich 4: 14-20mm x 40mm.

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 Spannbacken-ebene 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.



Gravurbereich 1



Gravurbereich 2



Gravurbereich 3



Gravurbereich 4

Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Broschüre angeführten Markenamen oder Handelsmarken ausschließlich Eigentum der Schliessterher oder Handelsmarken sind. Diese Markenzeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüsselschlüssel 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, Abwägungen vorzunehmen. Alle Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der Firma Silca. Jede Reproduktion, auch teilweise, ist ohne ausdrückliche Genehmigung der Silca S.p.A. gesetzlich untersagt. Im Falle von Streitfragen ist der Gerichtsstand des Firmensitzes zuständig, jeder andere Gerichtsstand ist ausgeschlossen.



dormakaba Group



 Futura Pro Engraving 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, aus Hartmetall mit AlCrN Beschichtung (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	01V, entfernbar, mit 4 Universalseiten (für Flachschlüssel) 01R, entfernbar und ausgestattet mit austauschbaren Backen: - 01J und 02J (für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel) - 01E und 02E (für die Gravur)
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 Engraving - Vorteile



2 Maschinen
in 1



Gravur-
funktion



Schneller
Fräszyklus



Tablet wird
mitgeliefert



Kompakt
und leicht



Benutzerfreundli-
che Software



Unmittelbare Arbeits-
prozesskontrolle



Silca-Qualität
und -Design