

VERSA

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770
A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



La prima macchina specializzata nella decodifica sequenziale, nella cifratura a codice delle chiavi di alta sicurezza punzonate e laser e nell'incisione grafica sulla testa delle chiavi.

Macchina computerizzata equipaggiata con un aggiornato database che contiene i codici e i parametri tecnici di duplicazione.

Grazie all'innovativo mandrino che opera a 28.000 giri al minuto la cifratura di un lato della chiave richiede pochi secondi, garantendo un'eccezionale prestazione. La qualità di taglio è elevatissima e sulle chiavi punzonate si applica un taglio a 3D grazie all'interpolazione simultanea dei tre assi.

Versa è dotata di quattro morsetti standard, per tutti i tipi di chiavi auto, e di un morsetto master per chiavi cilindro. I morsetti sono costruiti per facilitare una sicura installazione della chiave, con taratura e riconoscimento automatico. Sono inoltre disponibili su richiesta diversi morsetti e fresini specifici per utilizzi speciali.

Con Versa è inoltre possibile personalizzare la testa metallica delle chiavi con incisione grafica. L'equipaggiamento con porte USB, porte LAN e porte seriali permette facili connessioni esterne a sistemi multimediali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Interfaccia Utente	Schermo touchscreen industriale a colori, 7", 16:10, risoluzione 800x480 px, VGA
Dotazione Elettronica	Mainboard con CPU GEODE a 600 MHz, 512 MB RAM, memoria statica su compact flash 4 GB, controllo assi ad alta risoluzione
Connessioni Esterne	2 Porte USB; 1 Porta Seriale RS232 (9 pin); 1 Porta LAN / Ethernet; 1 Presa VGA (per display - touch screen / std video)
Sistema di Lettura / Decodifica Chiave	Contatto elettrico
Movimenti / Assi	3 assi pilotati da motori passo passo su movimenti lineari interpolati tramite viti a ricircolo di sfere di alta precisione
Morsetti	Dotazione di 4 morsetti base: A01, A02, A03 per chiavi auto tipo laser; C01 master per chiavi punzionate ed incisione testa; altri modelli a richiesta
Motore	Brushless
Fresa	Dotazione delle seguenti frese in Widia: 1 pz gambo \varnothing 4 mm, taglienti \varnothing 2,5 mm (per chiavi auto); 1 pz gambo \varnothing 4 mm, taglienti a 90° base 0,4 mm (per chiavi cilindro); altri modelli a richiesta
Velocità Fresa	28000 rpm
Assorbimento	230W
Dimensioni	Larghezza: 500 mm / Profondità: 430 mm / Altezza: 375 mm
Peso	37 Kg
Colori Disponibili	Rosso; Argento

VERSA

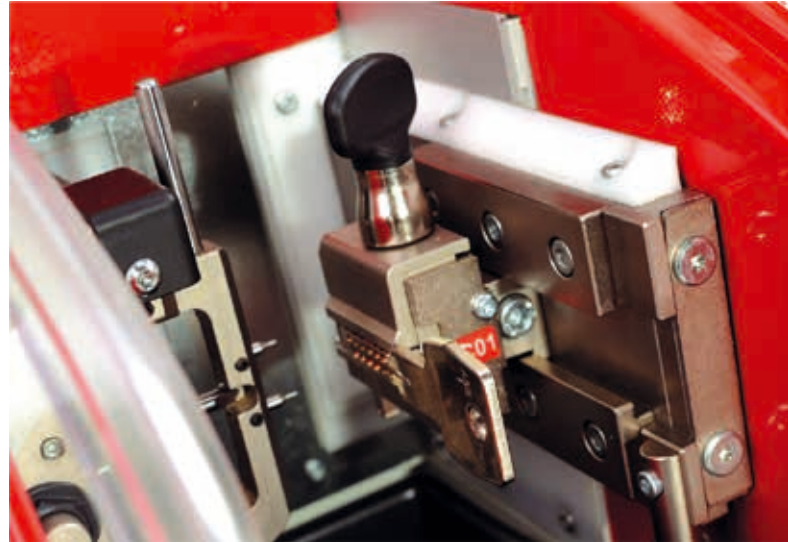


The first machine especially designed for sequential reading, cutting by code high security dimple and laser keys, and engraving on the key heads.

This is a computer guided machine equipped with an up-to-date database containing codes and technical parameters for key cutting.

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
User Interface	7" industrial color touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA
Electronic Equipment	Mainboard with 600MHz CPU GEODE, 512 MB RAM, static memory on 4 GB compact flash, high resolution axes control
External Connections	2 USB ports, 1 LAN / Ethernet port; 1 RS232 serial port (9 pin); 1 VGA socket (for touch screen / std video display)
Key Reading / Decoding System	Electric contact
Movements / Axes	3 axes, guided by stepper motors through linear moves, interpolated through high precision ball screws
Jaws	Standard equipment includes 4 basic jaws: A01, A02, A03 for laser-type car keys; C01 master for dimple keys and bow etching; other models available upon request
Motor	Brushless
Cutter	Equipment with the following Widia cutters: 1 pc. blade \varnothing 4 mm, cutting edge \varnothing 2.5 mm (for car keys); 1 pc. blade \varnothing 4 mm, 90° cutting edge 0,4 mm (for cylinder keys); other models available upon request
Cutter Speed	28000 rpm
Absorption	230W
Dimensions	Width: 500 mm / Depth: 430 mm / Height: 375 mm
Weight	37 Kg
Color Available	Red; Silver



Thanks to its state-of-the-art spindle technology, revving up to 28,000 rpm, the encoding of one side of the key requires only a few seconds, giving exceptional results.

Cutting quality is top-notch and, in case of dimple keys, a 3D cut is used, operating the three machine axes simultaneously.

Versa is equipped with four standard jaws for all types of vehicle keys, and one master jaw for cylinder keys. The jaws are built to allow a safe grip on the key, with automatic calibration and key recognition system. Furthermore, several jaws and cutters for special purposes are available on request.

Versa can also be used to customize key heads by engraving. The equipped USB, LAN and serial ports allow easy connections to multimedia systems and networks.



Keyline S.p.A.

VERSA

TECHNISCHE DATEN

Stromspeisung	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Benutzerinterface	Industrieller Farbtouchscreen, 7", 16:10, 800x480 px, VGA
Elektronische Ausstattung	Mainboard mit CPU GEODE und 600 MHz, 512 MB RAM, Arbeitsspeicher auf Compact Flash 4 GB, Achsensteuerung mit hoher Auflösung
Externe Verbindungen	2 USB Schnittstellen, 1 LAN/Ethernet Schnittstelle, 1 serielle Schnittstelle RS232 (9 Pins), 1 VGA-Stecker (für Display - Touchscreen/STD Video)
Schlüssel Lesen / Decodierungssystem	Elektrischen Kontakt
Movements / Achsen	Drei Achsen, gesteuert von Motoren im Takt mit den linearen Bewegungen, die über die Hochpräzisions-Kugelgewindespindel interpoliert werden
Spannfutter	Grundausrüstung mit 4 Spannfutter: A01, A02, A03 für Autoschlüssel vom Typ Bahnschlüssel; C01 Master für Bohrmuldenschlüssel und Kopfgravur; andere Modelle auf Anfrage
Motor	Brushless
Fräse	Ausstattung mit folgenden Fräsmessern von Widia: 1 x Schaft ø 4 mm, Schneidekopf ø 2,5 mm (für Autoschlüssel); 1 Schaft ø 4 mm, 90° Schneidekopf 0,4 mm (für Zylinderschlüssel); weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar
Geschwindigkeit der Fräse	28000 rpm
Absorption	230W
Abmessungen	Breite: 500 mm / Tiefe: 430 mm / Höhe: 375 mm
Gewicht	37 Kg
Farben Verfügbare	Rot, Silber

Das erste Gerät, das auf das sequentielle Entschlüsseln, das Codieren von Hochsicherheitsschlüsseln vom Typ Bohrmuldenschlüssel und Bahnschlüssel und auf die Gravur der Schlüsselköpfe spezialisiert ist. Das Computer gesteuerte Gerät verfügt über eine aktuelle Datenbank, die die Codes und die technischen Parameter für das Kopieren der Schlüssel enthält.

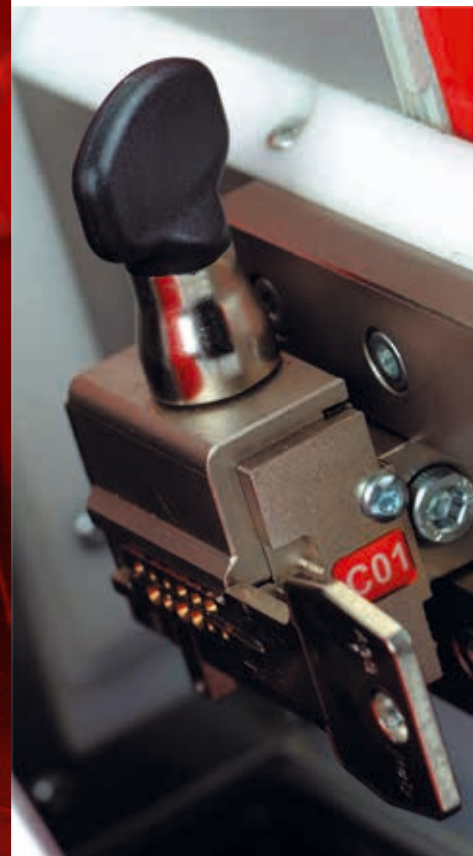
Mit der innovativen Spindel, die mit 28.000 Umdrehungen pro Minute läuft, nimmt das Fräsen einer Schlüsselseite nur wenige Sekunden in Anspruch, sodass für herausragende Leistung garantiert ist.

Die Fräsqualität ist hervorragend und die Bohrmuldenschlüssel werden mit einer 3D-Fräsung durchgeführt, die auf einer gleichzeitigen Interpolation aller drei Achsen basiert. Versa verfügt über Standardspannfutter, die sich für alle Autoschlüssel eignen, und über eine Master-Spannbacke für Zylinderschlüssel. Die Spannfutter garantieren durch ihre Bauweise für ein einfaches und sicheres Einspannen vom Schlüssel mit Kalibrierung und automatischem Erkennen. Auf Anfrage sind außerdem verschiedene Spannfutter und Sonderfräsen für Sonderanwendungen erhältlich. Versa erlaubt außerdem eine Personalisierung vom Metallkopf der Schlüssel durch grafische Gravuren. Mit USB Schnittstelle, LAN Schnittstelle und seriellen Schnittstellen für einen einfachen Anschluss an externe Multimediasysteme.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Interfaz Usuario	Pantalla táctil industrial de colores, 7", 16:10 resolución 800x480 px, VGA
Dotación Electrónica	Mainboard con CPU GEODE a 600 MHz, 512 MB RAM, memoria estática en compact flash 4 GB, control ejes de alta resolución
Conexiones Externas	2 puertos USB, 1 puerto LAN Ethernet ; 1 puerto serial RS232 (9 pin) ; 1 puerto VGA (para pantalla táctil/std pantalla video)
Sistema de Lectura / Descodificación Llave	Contacto eléctrico
Movimientos / Ejes	3 ejes conducidos por motores de paso a movimientos lineares interpolados por medio de tornillos de recirculación de bolas de alta precisión
Mordazas	Dotación de 4 mordazas básicas: A01, A02, A03 para llaves para coche tipo láser; C01 máster para llaves de seguridad y grabado cabeza; otros modelos a pedido
Motor	Brushless
Fresa	Equipo con las siguientes cortadoras Widia: 1 pieza hoja \varnothing 4 mm, filo \varnothing 2,5 mm (para llaves de cocha); 1 pieza hoja \varnothing 4 mm, 90° filo 0,4 mm (para llaves cilíndricas); hay más versiones disponibles para los mercados específicos
Velocidad Fresa	28000 rpm
Absorción	230W
Medidas	Ancho: 500 mm / Profundidad: 430 mm / Altura: 375 mm
Peso	37 Kg
Colores Disponibles	Rojo; Plata



La máquina especializada en la descodificación, el cifrado de código de las llaves de alta seguridad y láser y el grabado gráfico en la cabeza de las llaves. Máquina computarizada equipada con una base de datos actualizada que contiene los códigos y los parámetros de duplicación.

Debido a un innovador mandril que trabaja a 28.000 revoluciones por minuto, el cifrado de un lado de la llave requiere pocos segundos, garantizando una prestación excepcional. La calidad de corte es muy elevada y en las llaves de seguridad se aplica un corte 3D gracias a la interpolación simultánea de los tres ejes.

Versa está dotada de cuatro mordazas estándar, para todos los tipos de llaves para coche, es una abrazadera máster para llaves cilindro. Las mordazas se fabrican para facilitar una instalación segura de la llave con calibración y reconocimiento automático.

Se encuentran además disponibles a pedido diferentes mordazas y fresadores específicos para usos especiales. Con Versa también se puede personalizar la cabeza metálica de las llaves con grabado gráfico. El equipamiento con puertos USB, puertos LAN y puerto serial permite realizar conexiones fáciles externas a sistemas multimedia.





La première machine spécialisée dans le décodage séquentiel, le chiffage à code des clés de haute sécurité poinçonnées et laser ainsi que la gravure graphique sur la tête des clés. Machine informatisée d'une base de données mise à jour qui contient les codes et les paramètres techniques de reproduction. Grâce au mandrin innovant qui effectue 28 000 tours à la minute, le chiffage d'un côté de la clé n'exige que quelques secondes, garantissant des performances exceptionnelles. La qualité du taillage est très élevée et sur les clés poinçonnées on applique un taillage 3D grâce à l'interpolation simultanée des trois axes.

Versa est équipée de quatre étaux standard, pour tous les types de clés de voiture, et d'un étau master pour les clés à cylindre. Les étaux sont construits pour faciliter et sécuriser l'installation de la clé, avec l'étalonnage et la reconnaissance automatique. On fournit sur demande différents étaux et fraises spécifiques pour des utilisations spéciales. Versa permet également de personnaliser la tête métallique des clés moyennant une gravure graphique. L'équipement avec des ports USB, des ports LAN et des ports série facilite les connexions externes à des systèmes multimédias.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Interface Utilisateur	Écran tactile industrielle en couleurs, 7", 16:10, résolution 800x480 px, VGA
Équipement Électronique	Mainboard avec CPU GEODE à 600 MHz, 512 MB RAM, mémoire statique sur compact flash 4 GB, contrôle des axes à haute résolution
Connexions Externes	2 Ports USB, 1 Port LAN / Ethernet; 1 Port série RS232 (9 pin); 1 Prise VGA (pour afficheur - écran Tactile / std vidéo)
Système de Lecture / Décodage de la Clé	Contact électrique
Mouvements / Axes	3 axes pilotés par des moteurs pas à pas sur des mouvements linéaires interpolés par l'intermédiaire de vis à recirculation de billes de haute précision
Étaux	Fourniture de 4 étaux de base: A01, A02, A03 pour clés de voiture de type laser; C01 master pour clés poinçonnées et gravure tête; autres modèles sur demande
Moteur	Brushless
Fraise	Équipement avec les fraises Widia suivantes: 1 pièce fraise \varnothing 4 mm, tranchant \varnothing 2,5 mm (pour clés de voiture); 1 pièce fraise \varnothing 4 mm, tranchant 90° 0,4mm (pour les clés de serrure); d'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques
Vitesse de la Fraise	28000 rpm
Absorption	230W
Dimensions	Largeur: 500 mm / Profondeur: 430 mm / Hauteur: 375 mm
Poids	37 Kg
Couleurs Disponibles	Rouge; Argent

To find the distributor closest to your company,
please send a request to:



Keyline

Keyline S.p.A.
Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251
31015 Conegliano (TV) Italy
T +39 0438 202 511
F +39 0438 202 520
info@keyline.it
www.keyline.it



Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products

Keyline USA

Bianchi USA, Inc.
31336 Industrial Pkwy - Suite 3
North Olmsted, Ohio 44070, USA
T +1 440 716 8006
F +1 216 803 0202
TF +1 800 891 2118
info@keyline-usa.com
www.keyline-usa.com

Keyline Italia

Keyline Italia S.r.l.
Parco Leonardo
Via Francesco Borromini, 22
00054 Fiumicino (RM), Italy
T +39 06 4122 9822
F +39 06 4120 0981
info@keyline-italia.it
www.keyline-italia.it

Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd
比安奇五金技术（上海）有限公司
中国上海市虹口区黄浦路99号
上海滩国际大厦1505室
Room 1505, Shanghai Bund International Tower
No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080
Shanghai P.R. China
T +86 021 5031 0980
F +86 021 5031 0981
info@keyline-shanghai.com
www.keyline-shanghai.com

Keyline Germany

Keyline GmbH
Uhlandstraße 31b
42549 Velbert, Germany
T +49 (0) 2051 807 4444
F +49 (0) 2051 606 9922
info@keyline-germany.de
www.keyline-germany.de

Bianchi 1770 Group Representative Offices coordinating onsite distributors

Keyline UK

18 Beeston Court - Stuart Road
Manor Park - Runcorn - Cheshire
WA7 1SS - UK
T +44 (0) 1928 597 755
info@keyline-uk.co.uk
www.keyline-uk.co.uk

Keyline Japan

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島4-7-20
日宝新大阪第1ビル4階1号
Room 4F-1 Nippo Shin-Osaka Daiich Building
4-7-20 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka City
Osaka 532-0011, Japan
T +81 6 4805 6969
F +81 6 4805 6900
info@keyline-japan.jp
www.keyline-japan.jp

