994 LASER





The best key cutting machine for automotive laser keys, edge cut keys and Tibbe keys, cuts by code, by decode or by digital input of the key bittings, controlled by an innovative mobile console.

The insuperable level of ergonomic, compact and functional design, and of the mechanical precision maintains the accuracy, the security and the reliability at high levels, with a conception orientated to the future and a minimum energy consumption.

Thanks to the weight and the reduced dimensions, the key cutting machine can be used anywhere, from the shop to the van, with the freedom to put the console in a comfortable position, on the working station or on the wall.

The console, practical and light-weighted, has a wide colored touch screen, manufactured expressly to last in time and to endure to any working condition and to be easily used without too many concerns, even with the working gloves on. The console is supported by a stand with a design studied to facilitate its use and to fix all the tools and accessories.

Ultimate generation software and graphics

The software component reaches the most elevated and modern functional standards thanks to an innovative digital architecture with a computing capacity and speed far superior than the actual needs.

The software uses a colored interface inspired to the most modern and captivating solutions for the touch screen devices, with a great visual intuitiveness and a style that combines aesthetic beauty and simplicity.

Optimized management of the jaws

994 Laser uses four jaws for laser keys, the G jaw for edge cut keys (with symmetrical cut on both sides without the need to turn the key) and the H jaw for Tibbe systems, with one tracer.

Easy to replace, they guarantee the perfect anchoring without the need of optional adaptors and are equipped with incorporated tip stop.

The mechanisms, the electronics and Keyline patented systems, like the insertion from the top of the Widia cutter and the instant auto calibration of the cutter for a facilitated replacement and the key tilting prevention system, make 994 Laser the exclusive focus point for all the specialists.



Functions

- Simplified procedures for a maximum ease of use.
- Complete database on board.
- Search for item, brand, model and year of the vehicle with preview of the profile and of the key.
- Instant research by code even with the partial insertion of the depth.
- Cut starting from the original, inserting the code or the known values of the coding.
- Dynamic graphic representation of the cut,
 as while decoding as with the insertion of the coding.
- Memorization in the internal database of the notes on the cutting of each key.
- Management of the favorites and of the accounts.
- Online help.
- Updates via internet or with flash drives.

994 LASER

Power Supply 90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz Electronic Equipment High resolution axes control External Connections 2 USB 2.0 ports; 2 RS232 serial ports; 1 LAN port Key Reading / Decoding System Electric contact Movements / Axes 2 axes, guided by stepper motors through linear moves, interpolated

	through high precision ball screws
Jaws	6 jaws are available: A. B. C. D for laser keys:

G for edge cut automotive keys; H for Tibbe keys (6 spaces)

Motor	Brushless
Cutter	Widia ø 2.5 mm for laser and Tibbe keys / ø 1.5 mm for edge cut keys
Cutter Speed	6000 rpm
Absorption	125W (35W in stand-by)
Dimensions	Width: 300 mm / Depth: 360 mm / Height: 350 mm
Weight	Machine body 16.5 Kg / Console 0.8 Kg

CONSOLE TECHNICAL FEATURES

Power Supply DC 24V (fed by t	the key cutting machine)
	olour touch screen, 16:10, x480 px, incorporated CPU









最新世代のソフトウェアとグラフィック

革新的なデジタルアーキテクチャにより、ソフトウェアコンポー ネントは、規定の要求をはるかに凌駕する優れた計算能力と速 度を持ち、最も現代的で機能的な高水準の域に達しました。

> ソフトウェアは、審美的な美しさとシンプルさを兼ね備えたワイ ドで直感的なビジュアルスタイルのタッチスクリーンデバイス。 最も現代的で魅力的なソリューションに導かれたカラーイン ターフェイスを活用しています。

テクニカルデータ		
電源	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz	
電子装備	高分解能運動制御	
外部接続	2ポートUSB 2.0 - 2シリアルポートRS232 - 1ポートLAN	
キーの読み取り 復号化システム	/ 電気接点	
動き/軸	ステッピングモーターで水平方向に動く2軸、 高精密ボールねじで内挿	
クランプ	6 種のクランプを使用します: レーザーキー用のA、B、C、D; 平らな自動車キーをカットするため特に設計したGクランプ; Tibbeキー用のH (6 スペース)	
モーター	ブラシなし	
カッター	レーザーキーおよびTibbe キー用Widia ø 2.5 mm / edgeキー用ø 1.5 mm	
カッター速度	6000 rpm	
消費電力	125W (スタンバイ時で50W)	
寸法	幅: 300mm / 奥行き: 360mm / 高さ: 350mm	
質量	機械本体16.5 Kg / コンソール0.8 Kg	
コンソールの	テクニカル機能	
電源	DC 24 V; アダプターを含む	

ユーザインターフェース 7寸工業カラータッチスクリーン、16:10、解

像度800x480ピクセル、組み込まれたCPU

クランプ最適化管理

994 Laserは、4種のレーザーキー用クランプのほか、フラット キー用Gクランプ(反転不要で両側面をシンメトリーにカット) と単一プローブつきTibbeシステム用 Hクランプを使用します。 オプションのアダプタ不要でパーフェクトな固定を保証し、簡 単に交換できる上、先端ストッパーが内蔵されています。

メカニック、エレクトロニクス、Widia のカッター上部からの差 し込み、簡単な交換を促すカッター自動調整などの Keyline 特許取得済みシステム、キーの転倒防止システムこそが、 994 Laserが全ての専門家にとって基準モデルである所以です。



機能

- 使いやすさを追求した簡単な操作。
- 完全なデータベースをオンボード。
- キーとプロフィールのプレビュー付き車両アイテム、 メーカー、モデル、年からの検索。
- 一部入力でも可能な、コードによるインスタント検索。
- オリジナルキーからスタートし、コード入力や暗号化既 成値の入力によるカット。
- 復号化と暗号直接入力のどちらでも表示されるカットの ダイナミックグラフィック。
- 各キーのカットに関する情報を内部データベースリストへ保管。
- お気に入りやアカウントの管理。
- オンラインガイド。
- インターネットまたはUSB スティックを介したアップデート。



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 USABianchi 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 571 167

F +44 (0) 1928 579 595 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





