

994 LASER

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770
A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



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.

994 LASER

TECHNICAL FEATURES

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 \varnothing 2.5 mm for laser and Tibbe keys / \varnothing 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 the key cutting machine)
User Interface	7" industrial colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, incorporated CPU

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.



Высококласный копировальный станок для лазерных автомобильных ключей, плоских и типа Tibbe, с раскодированием или с шифрованием, управляемый с помощью инновационной подвижной консоли.

Непревзойденный уровень эргономичного дизайна, компактного и функционального, и прецизионной механики обеспечивает максимально возможные точность, безопасность и надежность с прицелом на будущее и низкое энергопотребление.

Благодаря уменьшенным размерам и весу может быть использован в любом месте, от магазина до автомобиля, с возможностью установки консоли в наиболее удобном месте, на рабочей поверхности или стене.

Консоль, практичная и легкая, имеет большой цветной сенсорный экран, спроектированный для длительной работы в любых рабочих условиях без проблем, даже при использовании перчаток. Консоль вставлена в стойку, имеющую конструкцию, которая обеспечивает простоту использования и возможность хранения всех инструментов и принадлежностей.



Оптимизированное управление зажимами

В модели 994 Laser используются четыре зажима для лазерных ключей, зажим G для плоских ключей (с симметричной насечкой на обеих сторонах без поворота ключа) и зажим H для систем Tibbe, с единственным щупом. Легкие в использовании, обеспечивают идеальное закрепление без использования опциональных адаптеров; снабжены встроенным конечным упором.

Механика, электроника и запатентованные системы, такие как вставка фрезы сверху в модель Widia, автоматическое тарирование для облегчения замены и система против переворачивания ключа делают модель 994 Laser эталоном для всех специалистов.



ПО и графика последнего поколения

ПО соответствует самым современным и жестким стандартам работы благодаря инновационной цифровой архитектуре, обладающей емкостью и скоростью расчета, которые намного превышают обычные требования.

ПО сочетается с цветным интерфейсом, вдохновленным самыми современными и дружелюбными решениями в области сенсорных устройств, интуитивно понятным и выполненным в стиле, который сочетает эстетическую красоту и простоту.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Питание	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Встроенный Компьютер	Контроль осей высокого разрешения
Внешние Порты	2 USB 2.0 порт, 2 RS232 Serial порта; 1 LAN порт
Декодирование	Электронный контакт
Движение / Осей	В двух плоскостях с сенсорами
Тиски	Имеются 6 зажимов: А, В, С, D для лазерных ключей; Тиски G для всех видов автомобильных ключей английского типа; H для ключей типа Tibbe (6 интервалов)
Двигатель	Бесщеточный
Фреза	Widia ш 2,5 мм для лазерных ключей и ключей типа Tibbe / ш 1,5 мм для ключей edge
Скорость Фрезы	6000 Обороты/ в мин
Потребляемая Мощность	125 Вт (50 Вт в режиме ожидания)
Размеры	Ширина: 300 мм / Глубина: 360 мм / Высота: 350мм
Вес	Станок 16,5 кг / Консоль 0,8 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛИ

Питание	Питание 24V (постоянный ток)
Дисплей	7 "цветной профессиональный сенсорный дисплей, 16:10, разрешение 800x480 PX, со встроенным ЧПУ

Функции

- Упрощенные процедуры для обеспечения максимальной простоты использования.
- Встроенная полная база данных.
- Поиск по изделию, марке, модели и году выпуска ТС с предварительным просмотром профиля и ключа.
- Мгновенный поиск по коду, даже с частичным вводом глубины.
- Насечка с копированием оригинала, вводом кода или известных значений шифрования.
- Динамическое графическое отображение насечки как в режиме расшифровки, так и с прямым вводом шифрования.
- Сохранение во внутренней базе данных заметок по насечке каждого ключа.
- Управление избранным и аккаунтами.
- Подсказка на линии.
- Обновление через Интернет или с помощью USB-накопителя.

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 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

