

NINJA

INNOVATORS BY DESIGN




SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



Ninja is the first and only compact, high precision key cutting machine for single-sided and double-sided flat keys, with code cutting, duplication and decoding functions. Its compact dimensions and attractive design make it appropriate for all work environments, from the most complete and professional structures to the small shops requiring an optimal use of space. The machine offers a single solution that joins the simplest functions with the most evolved ones, for more expert locksmiths.

Ninja is controlled through a light, portable console, designed to be placed either on top of the machine, on the work bench or on the wall. It has a stand-alone mode, used to run the basic duplication functions at an unparalleled speed, guaranteeing maximum precision and reliability, without need of a console or PC connection. Its next generation software includes several very useful functions, including the management of multiple users, the saving of the cut keys, the importing of customised data, an on board user manual and the possibility of downloading the updates from the net.

Ninja is equipped with the same exhaustive key database already installed in other Keyline products, so that the user can operate it with the utmost ease of use and speed in every circumstance.

The high technology on which it is based gives virtually unlimited possibilities of expansion, providing the locksmith with a valuable tool for the workplace in the new millennium.

NINJA

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Electronic Equipment	Mainboard with ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB memory, high resolution axes control
External Connections	2 USB 2.0 ports; 2 RS232 serial ports; 1 LAN port
Key Reading / Decoding System	Electric contact
Lighting	LED - lighted cutting bay
Movements/Axes	2 stepper motor-operated axes
Jaws	4 faces (more jaws are available for specific markets)
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes
Motor	Asynchronous, 0.18 KW
Cutter	In Widia \varnothing 63 mm
Cutter Speed	1500-3000 rpm (variable speed according to the programmes)
Absorption	250 W (35 W in stand-by)
Dimensions	Width: 340 mm / Depth: 415 mm / Height: 300 mm
Weight	20 kg

CONSOLE TECHNICAL FEATURES

Power Supply	DC 24V (fed by the key cutting machine)
User Interface	7" resistive colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA, quick duplication button

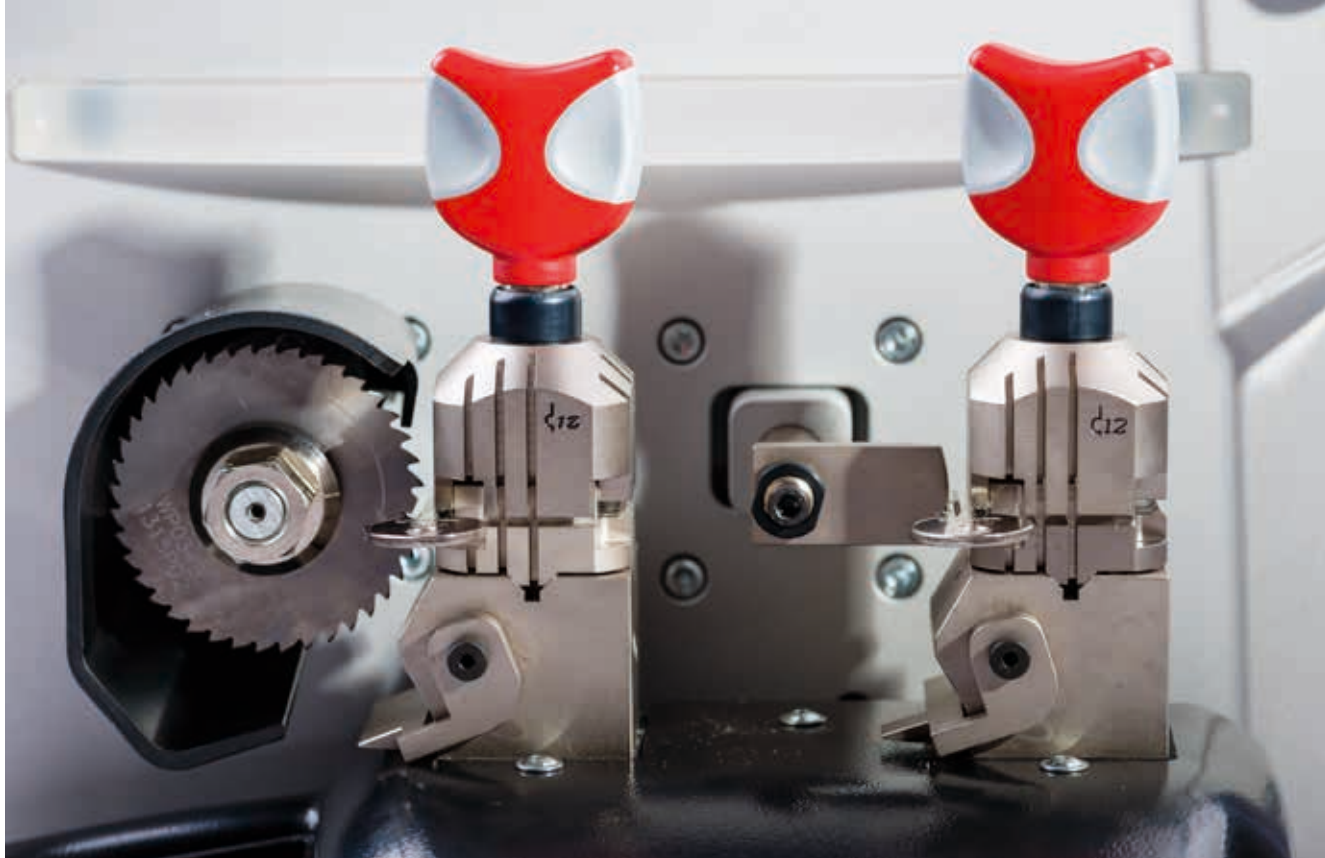
More versions for specific markets are available.



Keyline S.p.A.

NINJA





Ninja - это первый и единственный в своем роде компактный и полностью автоматический станок для нарезки ключей английского типа, а также автоключей. Станок с высокой точностью нарезает односторонние и двухсторонние ключи, обладает функцией декодирования - распознавания типа ключа, осуществляет нарезку ключа по коду, а также дублирует ключ по образцу. Компактные размеры и привлекательный дизайн делают станок удобным для всех, особенно для небольших магазинов, требующих оптимального использования пространства. Машина наряду с простейшими функциями предлагает и более продвинутые возможности, для опытных мастеров. Управление станком возможно с помощью портативной консоли, которую можно установить на верхней части станка, на верстаке или на стене. Также основные функции дублирования ключей можно производить в автономном режиме без консоли или подключения к ПК на беспрецедентной скорости с максимальной точностью.

Программное обеспечение нового поколения включает в себя несколько очень полезных функций, включая управление станком несколькими пользователями, сохранение параметров нарезки, импорт индивидуальных данных, руководство пользователя и возможность скачивания обновлений из сети.

Ниндзя оснащена обновляемой базой данных, которая содержит коды для нарезки ключей, так что пользователь может работать предельно просто и на большой скорости, в любых обстоятельствах. Высокие технологии, использованные в производстве станка, дают практически неограниченные возможности расширений, обеспечивая мастера ценными инструментами для работы в новом тысячелетии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛИ

Питание	Питание 24V (постоянный ток)
Дисплей	Цветной резистивный сенсорный экран 7" с разрешением 800x480 пикселей, VGA, кнопка быстрого копирования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Питание	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Встроенный Компьютер	Материнская плата с центральным процессором ARM Cortex A8, 256 MB RAM, память NAND 1 Гб, контроль осей высокого разрешения
Внешние Порты	1 USB 2.0 порт, 2 RS232 Serial порта; 1 LAN порт
Декодирование	Электронный контакт
Освещение	Светодиодная лампа освещает рабочую зону
Движение / Осей	В двух плоскостях с сенсорами
Тиски	4 сторонние (Дополнительные тиски доступны по запросу)
Контроль Нарезки	Автоматический
Двигатель	Асинхронный, 0,18 кВт
Фреза	Фреза отрезная карбидная \varnothing 63 мм
Скорость Фрезы	1500-3000 Обороты/ в мин (изменяемая скорость в соответствии с выбранной программой)
Потребляемая Мощность	250 Вт (35 Вт в режиме ожидания)
Размеры	Ширина: 340 мм / Глубина: 415 мм / Высота: 300 мм
Вес	20 кг

*Доступны другие версии для различных рынков

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

