

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

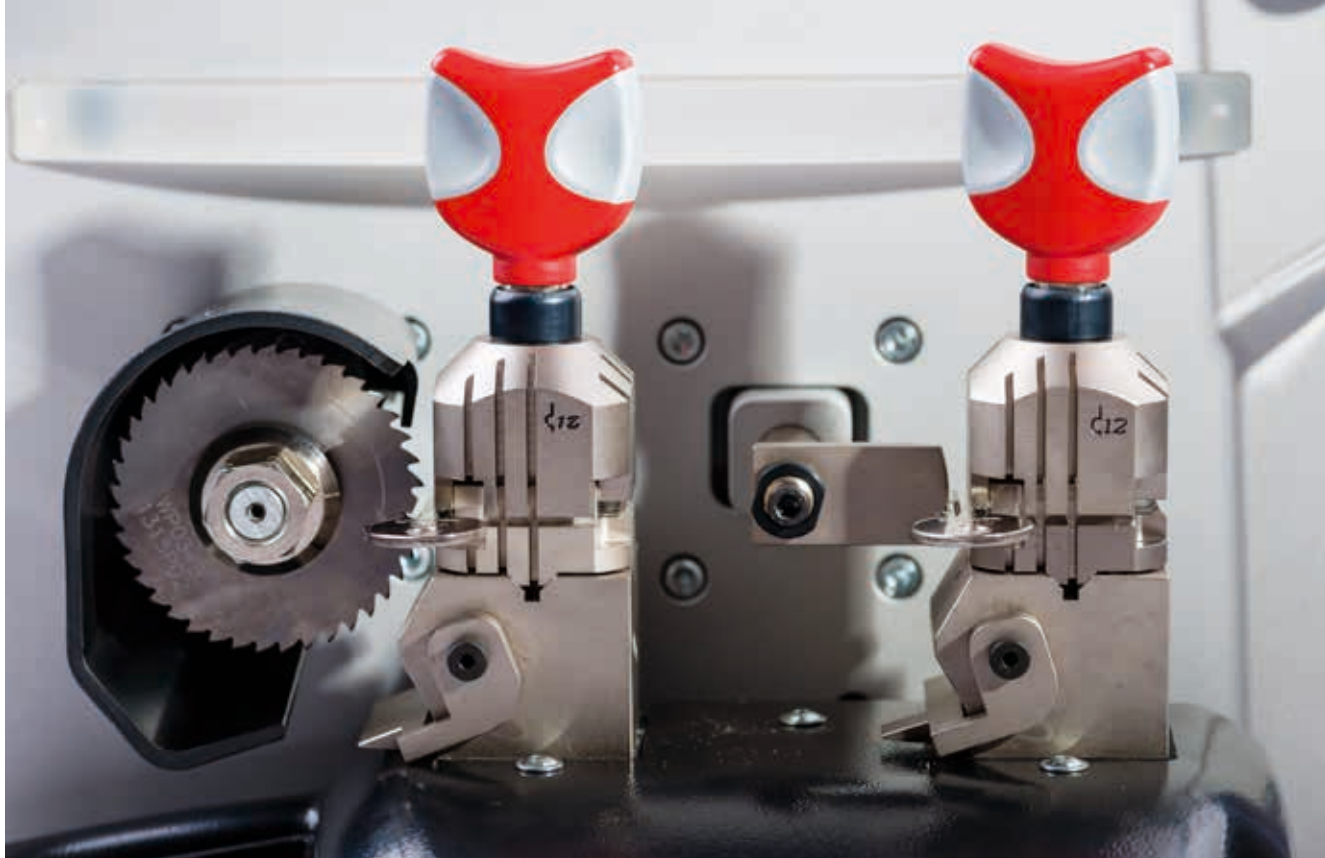
Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Electronic Equipment	Mainboard with ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB memory, high resolution axes control
External Connections	2 USB 2.0 ports; 2 RS232 serial ports; 1 LAN port
Key Reading / Decoding System	Electric contact
Lighting	LED - lighted 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.





Ninja - は、片面または両面の平らなキーを対象とする、最初で唯一のコンパクト・高精度の電子キーマシンです。コーディング、合鍵作製、デコーディングのカッティング機能を持ちます。コンパクトな大きさとオリジナルなデザインの本マシンは、様々な仕事環境に対応し、完全なプロのスペースだけでなく、スペースの最適化が必要な、より小さなスペースでも使用できます。最もシンプルな機能と鍵専門家用に進化した機能が単一のソリューションとして統合されました。軽いモバイルコンソールによって制御され、マシン、作業台、壁にのせて使用できます。

Ninja は、スタンドアローンで使用でき、最もベーシックな合鍵作製の機能を今までにない速度で実施できます。コンソールやパソコンへの接続を必要とせず、最高の精度と信頼性が保証されます。複数のユーザ管理、カッティング済みキーの保存、カスタマイズされたデータのインポート、コンテクスチュアルな取扱説明書の提供、更新のダウンロードがインターネットから可能、などがその機能です。

Ninja は、Keyline の他の製品で既に存在する、同一の包括的データベースを用い、どのような状況でもユーザが最も素早く簡単に対応できるようにします。高度な技術の使用により、拡張の可能性はほぼ無限大です。鍵専門家の新しい千年の仕事環境に欠かせない道具となります。

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	カラー抵抗タッチスクリーン、7"、16:10、画素 800x480 px、VGA、クイックコピー機能キー

テクニカルデータ

電源	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
電子装備	CPU ARM Cortex A8付き、256 MB di RAM付き、1GBの NANDメモリー付き、高分解能運動制御付きマザーボード
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
照明	作業エリアのLED照明
動き/軸	ステップモーターで運転制御される2軸
クランプ	4相 (専門的市場を対象に、さらなるバージョンを利用できます。)
測定	軸運動付自動口径ロックを解除
モーター	非同期の 0.18 KW
カッター	上の Widia $\varnothing$ 63 mm
カッター速度	1500-3000 rpm (プログラムに応じた可変速度)
消費電力	250W(スタンバイで35W)
寸法	幅: 340 mm / 奥行き: 415 mm / 高さ: 300 mm
質量	20 kg

諸国のマーケット向けのバージョンがあります。

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

