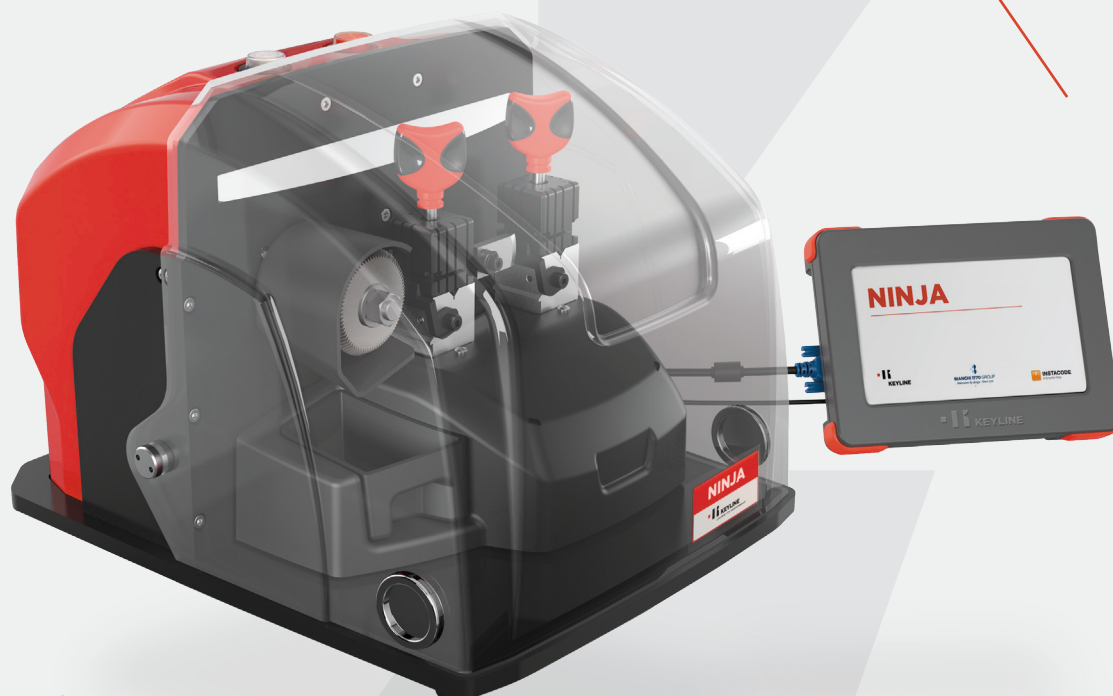


# NINJA

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770



**KEYLINE**

Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251  
31015 Conegliano (TV) Italy  
T +39 0438 20 25 11 | F +39 0438 20 25 20

info@bianchi1770.it  
[www.keyline.it](http://www.keyline.it)

# NINJA

## TECHNICAL FEATURES

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Engine           | Two-speed, single-phase, 0.18 KW 3000/1500 RPM   |
| Cutter           | 63 HSS (Widia optional)                          |
| Power Supply     | 230V 50 Hz / 110V 60 Hz / 100V 50-60Hz           |
| Movements/Axes   | 2 stepper motor-operated axes                    |
| Jaws             | 4 - side                                         |
| Gauge            | Automatic gauge through the movement of the axes |
| Lighting         | LED - lighted cutting bay                        |
| Dimensions       | Width: 300 mm<br>Depth: 400 mm<br>Height: 300 mm |
| Weight           | 20 Kg                                            |
| Power Absorption | 450 W                                            |

## CONSOLE TECHNICAL FEATURES

|                |                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input/Output   | 2 USB ports, 2 serial ports, 1 LAN                                                                                                       |
| User Interface | 7" resistive (capacitive in the more advanced versions) colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA, quick duplication button |
| Input Voltage  | 24 V                                                                                                                                     |
| CPU            | ARM Cortex A8                                                                                                                            |



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 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。

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, communications via Instacode and Promaster, 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.



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、最もパシフィ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。

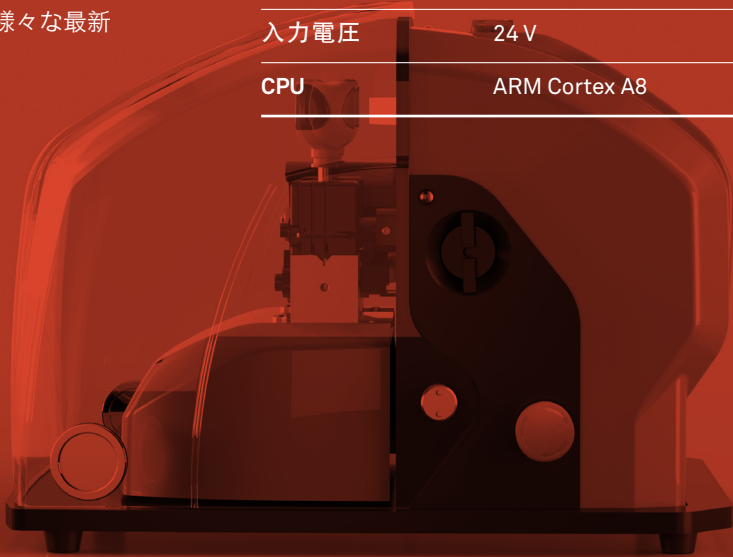
最新世代のソフトウェアは、様々な最新機能を搭載します。

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、InstacodeおよびPromasterとの通信、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。

### コンソール技術仕様

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 入力/出力            | 2 USBポート、2シリアルポート、1 LAN                                              |
| ユーザー<br>インターフェース | カラー抵抗タッチスクリーン(最も高度なバージョンで容量性)、7”、 16:10、画素800x480 px、VGA、ワイツクコピー機能キー |
| 入力電圧             | 24 V                                                                 |
| CPU              | ARM Cortex A8                                                        |



### キーマシン技術仕様

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| モーター | 2 速单相0.18 KW 3000/1500 RPM             |
| カッター | 63 HSS （Widiaでオプション）                   |
| 電源   | 230V 50 Hz / 110V 60 Hz / 100V 50-60Hz |
| 運転/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                                     |
| 補正   | 軸の移動による自動補正                            |
| 照明   | 作業エリアのLED照明                            |
| 寸法   | 長さ: 300 mm<br>幅: 400 mm<br>高さ: 300 mm  |
| 質量   | 20 Kg                                  |
| 消費電力 | 450 W                                  |





**Keyline S.p.A.**

Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251  
31015 Conegliano (TV) Italy  
T +39 0438 20 25 11  
F +39 0438 20 25 20  
info@bianchi1770.it  
www.keyline.it

*Other Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products*

**Bianchi USA, Inc.**

31336 Industrial Pkwy - Suite 3  
North Olmsted, Ohio 44070, USA  
T +1 440 716 8006  
Toll Free +1 800 891 2118  
F +1 216 803 0202  
info@bianchi1770usa.com  
www.bianchi1770usa.com

**Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd**

255 Jinqiao Business Mansion  
New Jinqiao Road - Jinqiao Dist.  
201206 Shanghai, P.R.China  
T +86 021 503 109 80  
F +86 021 50310981  
info@bianchi1770shanghai.com  
www.bianchi1770shanghai.com

**Keyline GmbH**

59 Industriestrasse  
42551 Velbert, Germany  
T +49 0 2051 25930  
F +49 0 2051 259313  
info@keylinegmbh.de  
www.keylinegmbh.de

**Keyline Distribuzione S.r.l.**

310 Via Donato Menichella  
00156 Roma, Italy  
T +39 06 41 22 98 22  
F +39 06 23 32 97 327  
info@kldistribuzione.it  
www.kldistribuzione.it



**BIANCHI 1770 GROUP**

*Innovators by design | Since 1770*



Certification UNI EN ISO 9001:2008