

# NINJA

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

*Innovators by design | Since 1770*

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



Ninja è la prima e unica duplicatrice elettronica compatta ad alta precisione per chiavi piatte a singolo e doppio lato con funzionalità di taglio a codice, copia e decodifica.

Le dimensioni contenute e il design accattivante la rendono adatta a ogni ambiente di lavoro, dal più completo e professionale a quelli più ridotti e che necessitano di ottimizzare gli spazi. Integra in un'unica soluzione sia le funzionalità più semplici, sia quelle più evolute per i locksmith più esperti.

È comandata da una consolle mobile, leggera, predisposta per essere alloggiata sia sopra la macchina, che sul ripiano di lavoro, che sulla parete. Ninja dispone di una modalità stand-alone, permettendo di eseguire le funzioni di copia più basilari a una velocità ineguagliabile, sempre garantendo la massima precisione e affidabilità, senza bisogno di collegamento alla consolle o al pc.

Il software di ultima generazione prevede varie utilissime funzioni tra cui la gestione di più utenti, il salvataggio delle chiavi tagliate, l'importazione di dati personalizzati, un manuale istruzioni d'uso on board contestuale e la possibilità di scaricare gli aggiornamenti via internet.

Ninja dispone dello stesso completissimo database chiavi già presente su altri prodotti Keyline, per garantire all'utilizzatore la massima rapidità e facilità d'uso in ogni situazione.

L'alta tecnologia utilizzata permette possibilità di espansione virtualmente infinite, dando al locksmith lo strumento essenziale per l'ambiente di lavoro del nuovo millennio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Dotazione Elettronica	Mainboard con CPU ARM Cortex A8, 256 MB RAM, memoria NAND 1 GB, controllo assi ad alta risoluzione
Connessioni Esterne	2 porte USB; 2 porte seriali RS232; 1 LAN
Sistema di Lettura / Decodifica Chiave	Contatto elettrico
Illuminazione	Area di lavoro illuminata a LED
Movimenti / Assi	2 assi pilotati da motori passo passo
Morsetti	4 facce (sono disponibili ulteriori morsetti per mercati specifici)
Calibro	Sblocco calibro automatico tramite movimento assi
Motore	Asincrono 0,18 Kw
Fresa	In Widia ø 63 mm
Velocità Fresa	1500-3000 rpm (velocità variabile a seconda dei programmi)
Assorbimento	250W (35W in stand-by)
Dimensioni	Larghezza: 340 mm / Profondità: 415 mm / Altezza: 300 mm
Peso	20 Kg

## CARATTERISTICHE TECNICHE CONSOLE

Alimentazione	DC 24V (alimentata dalla duplicatrice)
Interfaccia Utente	Schermo touch screen resistivo a colori, 7", 16:10, risoluzione 800x480 px, VGA, tasto copia veloce

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.

# NINJA

## TECHNICAL FEATURES

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

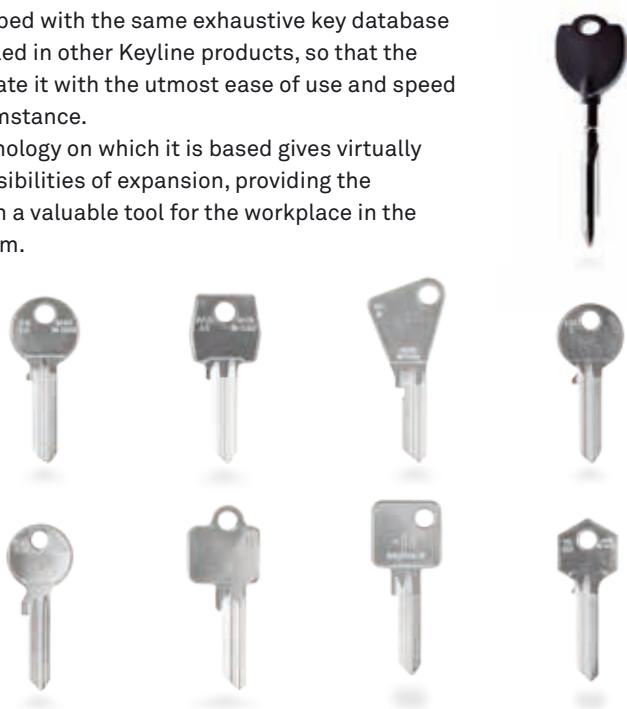
## CONSOLE TECHNICAL FEATURES

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

More versions for specific markets are available.

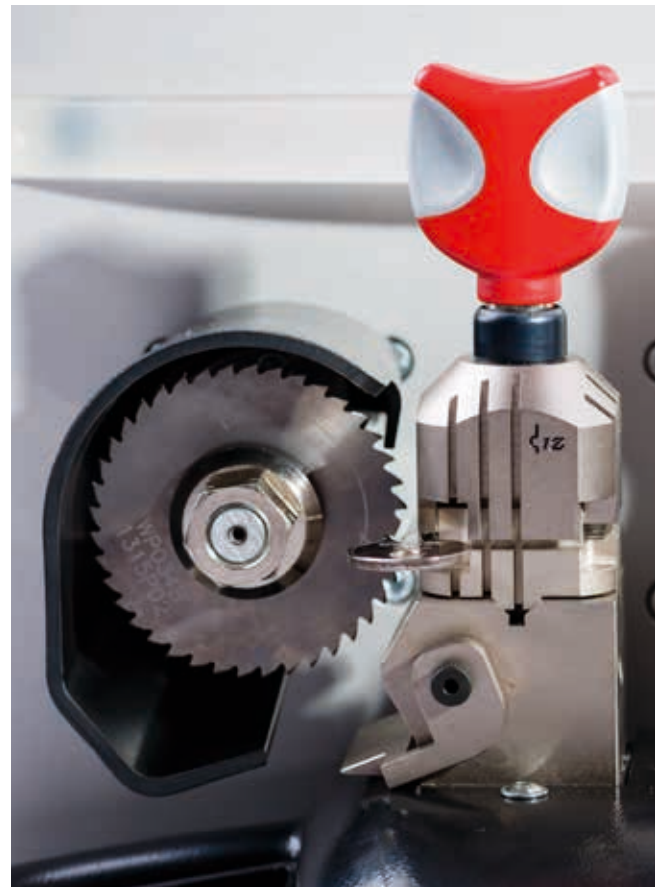
Ninja is equipped with the same exhaustive key database already installed in other Keyline products, so that the user can operate it with the utmost ease of use and speed in every circumstance.

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 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.



## TECHNISCHE DATEN SCHLÜSSELKOPIERMASCHINE

<b>Stromspeisung</b>	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
<b>Elektronische Ausstattung</b>	Mainboard mit ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB Festplatte, hochauflösende Achsensteuerung
<b>Externe Verbindungen</b>	2 USB Schnittstelle 2.0; 2 serielle Schnittstellen RS232; 1 LAN Schnittstelle
<b>Schlüssel Lesen / Decodierungssystem</b>	Elektrischen Kontakt
<b>Beleuchtung</b>	Arbeitsbereich mit LED-Leuchte
<b>Movements / Achsen</b>	2 Achsen mit Steuerung durch Schrittmotor
<b>Spannfutter</b>	4 Seiten (weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar)
<b>Kaliber</b>	Automatische Entriegelung des Kalibers trotz Achsenbewegung
<b>Motor</b>	Asynchron 0,18 Kw
<b>Fräse</b>	Auf Widia ø 63 mm
<b>Geschwindigkeit der Fräse</b>	1500-3000 rpm (variable Geschwindigkeit je nach Programm)
<b>Absorption</b>	250W (35W in stand-by)
<b>Abmessungen</b>	Breite: 340mm / Tiefe: 415mm / Höhe: 300mm
<b>Gewicht</b>	20 kg

Weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar.



Ninja ist die erste und einzige kompakte elektronische Schlüsselkopiermaschine mit hoher Präzision für einseitige und beidseitige Flachschlüssel, die die Funktionen Fräsen nach Code, Kopieren und Auslesen bietet. Die kleine Größe und das ansprechende Design machen die Maschine für jedes Arbeitsumfeld geeignet, von professionellen, komplett ausgerüsteten Standorten bis zu kleineren Umfeldern, in denen der verfügbare Platz optimiert werden muss.

Die Maschine verbindet in einer einzigen Lösung sowohl die einfacheren Funktionen als auch die komplexeren Optionen für erfahrene Schlüsseldienste.

Gesteuert wird die Maschine über eine mobile und leichte Steuerkonsole, die auf der Maschine, auf der Arbeitsfläche oder an der Wand angebracht werden kann.

Ninja verfügt über einen Stand-Alone-Modus, mit dem sich grundlegende Kopierfunktionen mit einer unvergleichlichen Geschwindigkeit, maximaler Präzision und hoher Zuverlässigkeit durchführen lassen, ohne dass die Maschine an die Steuerkonsole oder einen PC angeschlossen werden muss. Die Software der jüngsten Generation bietet verschiedene ausgesprochen nützliche Funktionen, darunter die Verwaltung von mehreren Benutzern, das Speichern der gefrästen Schlüssel, das Importieren personalisierter Daten, ein integriertes Bedienungshandbuch und die Möglichkeit, über das Internet Updates zu ziehen.



Ninja verfügt über die gleiche, ausgesprochen umfangreiche Schlüsseldatenbank, die bereits in anderen Maschinen von Keyline gespeichert ist, und garantiert dem Benutzer so in jeder Situation für einen ausgesprochen schnellen und einfachen Gebrauch. Die moderne Technologie, die bei dieser Maschine zum Einsatz kommt, bietet die Möglichkeit uneingeschränkter Erweiterungen und gibt dem Schlüsseldienst damit ein Werkzeug in die Hand, das für die Arbeit im neuen Jahrtausend einfach unverzichtbar ist.

## TECHNISCHE DATEN STEUERKONSOLE

<b>Stromspeisung</b>	DC 24V; Stromadapter inbegriffen
<b>Benutzerinterface</b>	Robuster Touchscreen in Farbe, 7", 16:10, Auflösung 800x480 px, VGA, Schaltfläche Schnellkopieren



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Équipement Électronique	Carte mère avec processeur ARM Cortex A8, RAM 256 Mo, mémoire NAND 1 Go, contrôle des axes haute résolution
Connexions Externes	2 ports USB 2.0, 2 ports série RS232, 1 port LAN
Système de Lecture / Décodage de la Clé	Contact électrique
Eclairage	Eclairage de la zone de travail à LEDs
Mouvements / Axes	2 axes guidés par des moteurs pas-à-pas
Étaux	4 côtés (d'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques)
Calibre	Débloccage automatique du calibre à travers le mouvements des axes
Moteur	Asynchrone 0,18 Kw
Fraise	En Widia ø 63 mm
Vitesse de la Fraise	1500-3000 rpm (vitesse variable en fonction des programmes)
Absorption	250W (35W en stand-by)
Dimensions	Largeur 340 mm / Profondeur: 415 mm / Hauteur: 300 mm
Poids	20 Kg

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CONSOLE

Alimentation	24V CC; chargeur inclus
Interface Utilisateur	Ecran tactile résistif en couleurs, 7", 16:10, résolution 800x480 px, VGA, touche copie rapide

D'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques.



Ninja est la première et la seule machine à reproduire les clés électroniques compacte à haute précision pour clés plates à un ou deux côtés, ayant les fonctions de taillage à code, de copie et de décodage. Grâce à ses dimensions réduites et à un joli design, elle s'adapte à tout milieu de travail, du plus complet et professionnel aux espaces plus réduits exigeant une optimisation Elle réunit en une seule solution les fonctions les plus simples et les plus évoluées pour les locksmiths les plus expérimentés.

Elle est commandée par une console mobile, légère, qui peut être logée au-dessus ou en dessous de la machine, sur le plan de travail ou au mur. Ninja dispose d'une modalité stand-alone permettant d'exécuter les fonctions de copie de base à une vitesse unique, toujours en garantissant le maximum de la précision et de la fiabilité, sans avoir besoin de la raccorder à la console ou au pc.

Le logiciel de dernière génération prévoit différentes fonctions très utiles dont la gestion de plusieurs utilisateurs, l'enregistrement des clés taillées, l'importation des données personnalisées, un manuel simultané d'instructions et d'utilisation à bord et la possibilité de télécharger les mises à jour par Internet.



Ninja dispose de la même base de données très complète de clés que d'autres produits Keyline, pour garantir à l'utilisateur la plus grande facilité et rapidité d'utilisation dans toute situation. La haute technologie utilisée permet une expansion virtuelle infinie, offrant au locksmith l'instrument essentiel pour le milieu de travail du nouveau millénaire.



Ninja es la primera y única duplicadora electrónica compacta de alta precisión para llaves planas de lado simple y doble con función de corte de código, copia y decodificación. Sus reducidas dimensiones y un diseño cautivante la convierten en adecuada para cualquier ambiente de trabajo, desde el más completo y profesional al más reducido y que requiere una optimización de los espacios. Une en una sola solución las funciones más simples con las más evolucionadas para los cerrajeros más expertos.

Es gestionada mediante una consola móvil, liviana, preparada para colocarse sobre la máquina, sobre el banco de trabajo o en la pared. Ninja dispone de un modo stand-alone, que permite ejecutar las funciones de copia más básicas con una velocidad inigualable, siempre garantizando la máxima precisión y fiabilidad, sin necesidad de conexión con la consola o el PC.

El software de última generación prevé funciones muy útiles entre las cuales la gestión de varios usuarios, la copia de seguridad de las llaves cortadas, la importación de datos personalizados, un manual de instrucciones de uso on board contextual y la posibilidad de descargar las actualizaciones mediante internet.

Ninja dispone de la misma base de datos completa de llaves ya presente en otros productos Keyline, para garantizar al usuario la máxima rapidez y facilidad de uso en cada situación. La alta tecnología empleada permite posibilidades de expansión virtualmente infinitas, dando al cerrajero el instrumento esencial para el ambiente de trabajo del nuevo milenio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Alimentación</b>	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
<b>Dotación Electrónica</b>	Placa principal con memoria ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB, ejes de control de alta resolución
<b>Conexiones Externas</b>	2 puertos USB 2.0; 2 puertos seriales RS232; 1 puerto LAN
<b>Sistema de Lectura / Descodificación llave</b>	Contacto eléctrico
<b>Iluminación</b>	Área de trabajo iluminada con LED
<b>Movimientos / Ejes</b>	2 ejes guiados por motores paso a paso
<b>Mordazas</b>	4 caras (hay más versiones disponibles para los mercados específicos)
<b>Calibre</b>	Indicador automático apertura pese al movimiento de los ejes
<b>Motor</b>	Asíncrono 0,18 Kw
<b>Fresa</b>	De Widia $\varnothing$ 63 mm
<b>Velocidad fresa</b>	1500-3000 rpm (velocidad variable en función de los programas)
<b>Absorción</b>	250W (35W en stand-by)
<b>Medidas</b>	Ancho: 340 mm / Profundidad: 415 mm / Altura: 300 mm
<b>Peso</b>	20 Kg

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSOLA

<b>Alimentación</b>	DC 24V; adaptador de potencia incluido
<b>Interfaz Usuario</b>	Pantalla touch screen resistiva en color, 7", 16:10, resolución 800x480 px, VGA, tecla copia veloz

Hay más versiones disponibles para los mercados específicos.



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

