

NINJA TOTAL

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



Ninja Total è l'esclusiva duplicatrice elettronica all-in-one per la copia, la decodifica e la cifratura di chiavi piatte, e per la decodifica e la cifratura di chiavi laser e punzonate.

Versatile e completa. La combinazione di due stazioni di taglio consente di duplicare chiavi residenziali e automotive, con un'unica macchina, in maniera semplice e veloce, senza rinunciare all'alta qualità e alla precisione durante tutte le operazioni di taglio. Ninja Total è disponibile anche con la funzione opzionale di incisione della testa di chiavi, portachiavi e piccole targhette, tramite apposito morsetto C25.

Veloce e performante. Ninja Total è dotata di una tecnologia di alta qualità basata sull'azione combinata dei tre assi e di due motori potenti che consentono il taglio chiavi con un unico passaggio, velocizzando al massimo l'operatività della macchina.

Nuovo Morsetto. Per facilitare il lavoro del professionista, Ninja Total è dotata del nuovo ed esclusivo morsetto C30 per gran parte delle chiavi punzonate e laser e un'ampia gamma di morsetti e fresini opzionali per tagliare le chiavi più diffuse.

Tecnologia brevettata. Innovazione e qualità sono garantite da un'estesa tutela internazionale: Brevetto per Modello di Utilità in Italia (n. ZL2015200493) e in Cina (n. 0000280987) per la doppia stazione di taglio e domanda di Brevetto a tutela del gruppo di lettura a strisciamento.

Ergonomica e compatta. Il design "Ninja" di Keyline è segno distintivo di solidità e compattezza. Maneggevole e comoda da utilizzare grazie ad un ampio spazio operativo, Ninja Total è lo strumento di lavoro ideale in qualsiasi situazione, impiego e ambiente.

Facile e intuitiva. L'avanzato Software Liger sviluppato da Keyline rende Ninja Total semplice da utilizzare tramite un'interfaccia utente immediata e supportata da una console industriale robusta e stabile che consente un rapido accesso ad uno dei database chiavi più forniti nel mercato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Lato Chiavi Piatte	Lato Chiavi Punzonate e Laser
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	Tastatore meccanico con sensore lineare	Contatto elettrico
Illuminazione	Area di lavoro illuminata con 2 strisce led	
Movimenti / Assi	3 assi pilotati da motori passo passo	
Morsetti	4 facce (sono disponibili ulteriori morsetti per mercati specifici)	C30
Calibro	Sblocco calibro automatico tramite movimento assi	
Motore	Asincrono 0,18 Kw	Elettronico DC
Fresa	In Widia ø 63 mm	In Widia ø 2,5 mm
Velocità Fresa	1.500-3.000 rpm (velocità variabile a seconda dei programmi)	13.000 rpm
Assorbimento	250W (35W in stand-by)	
Dimensioni	Larghezza: 340 mm / Profondità: 415 mm / Altezza: 300 mm	
Peso	30 kg	

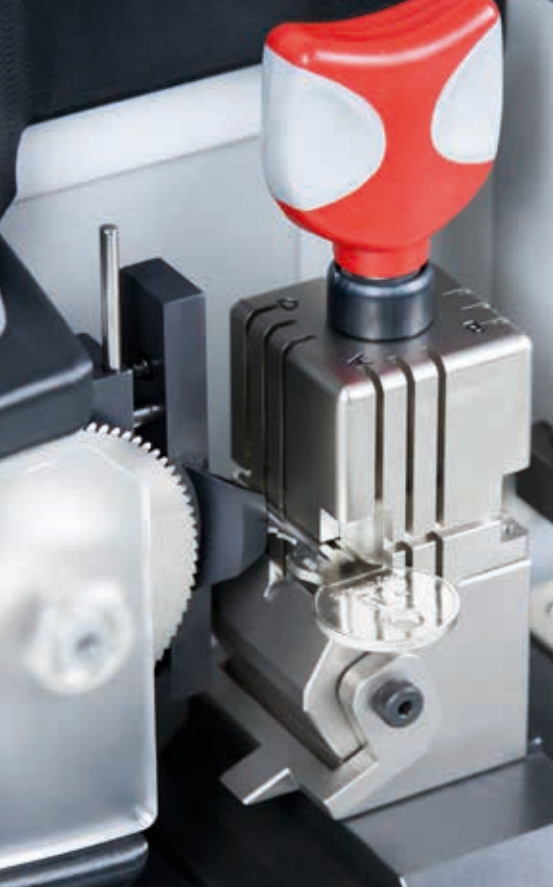
CARATTERISTICHE TECNICHE CONSOLE

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

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.



Ford e Jaguar
Ford and Jaguar
Ford und Jaguar
Ford et Jaguar
Ford y Jaguar



NINJA TOTAL

Powered by  LIGER OS



Ninja Total is the exclusive electronic key-cutting machine that copies, decodes and codes edge cut keys and decodes and codes laser and dimple keys.

Versatile and complete. The combination of two key-cutting stations makes it possible to cut both residential and car keys, with a single machine, quickly and easily, without sacrificing quality and precision during the cutting process. Ninja Total is available with the optional engraving function for the head of the keys, keychains and small labels through the dedicated C25 clamp.

Quick and performing. Ninja Total is equipped with high quality technology based on the combined action of three axes and two powerful motors allowing single passage key cut.

New clamp. In order to make things easier for professionals, Ninja Total is equipped with the new, exclusive C30 single clamp for the majority of dimple and laser keys, and with a large set of clamps and small milling cutters to cut the most popular keys.

Patented technology. Innovation and quality are guaranteed by extensive international protection: Patent for Utility Model in Italy (n. ZL2015200493) and China (n. 0000280987) for the double cutting station and Patent pending for the sliding reading group.

Ergonomic and sturdy. The Keyline “Ninja” design is a symbol of solidity and compactness. Easy to handle and use, thanks to its wide operating station, Ninja Total is the ideal tool in all situations, for all jobs and environments.

Easy and intuitive. The advanced Liger Software developed by Keyline makes Ninja Total easy to use through an intuitive user interface, supported by a strong and stable industrial console which allows the quick access to one of the most complete key databases in the market.



TECHNICAL FEATURES

	Edge Cut Key Side	Dimple Key and Laser Key Side
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	Mechanical tracer with linear sensor	Electric contact
Lighting	2 led strips - lighted cutting bay	
Movements / Axes	3 stepper motor-operated axes	
Clamps	4 faces (supplementary clamps are available for specific markets)	C30
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes	
Motor	Asynchronous, 0.18 Kw	DC electronic motor
Cutter	In Widia ø 63 mm	In Widia ø 2.5 mm
Cutter Speed	1.500-3.000 rpm (variable speed according to the programmes)	13.000 rpm

Absorption	250W (35W in stand-by)
Dimensions	Width: 340 mm / Depth: 415 mm / Height: 300 mm
Weight	30 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, VGA

More versions for specific markets are available.



Die **Ninja Total** ist eine elektronische All-in-one Schlüsselkopiermaschine für das Kopieren, das Decodieren und das Codieren von Flachschlüsseln und für das Decodieren und Codieren von Laserschlüsseln und Bohrmuldenschlüsseln.

Vielseitig und komplett. Die Kombination von zwei Frässtationen erlaubt das schnelle und einfache Duplizieren von Schlüsseln für Haustüren und von Autoschlüsseln mit einer einzigen Maschine, ohne auf die hohe Qualität und Präzision beim Fräsen verzichten zu müssen. Die Ninja Total ist auch mit optionaler Gravur-Funktion zum Gravieren von Schlüsselköpfen, Schlüsselhaltern und kleinen Schildern mit der dafür vorgesehenen Spannbacke C25 ausgestattet.

Schnell und leistungsstark. Die Ninja Total verfügt eine hochwertige Technologie, die auf der kombinierten Aktion von drei Achsen und zwei leistungsstarken Motoren beruht. So lassen sich Schlüssel in einem Durchgang fräsen und der Zeitaufwand für die Bearbeitung optimieren.

Neue Spannbacke. Um den Schlüsseldiensten die Arbeit zu erleichtern, ist die Ninja Total mit der neuen und exklusiven Spannbacke C30 ausgestattet, die sich für den Großteil der Bohrmuldenschlüssel und Laserschlüssel eignet, und mit einer breiten Palette an optionalen Spannbacken und Fräsern für das Fräsen der am weitesten verbreiteten Schlüssel.

Patenterte Technologie. Für Innovation und Qualität garantiert ein weitreichender internationaler Schutz mit dem Patent für das Gebrauchsmuster in Italien (Nr. ZL2015200493) und China (Nr. 0000280987) für die doppelte Frässtation und einem laufenden Patentantrag für Lese-Gruppe mit mechanischem Abtasten.

Ergonomie und robuste Bauweise. Das Design "Ninja" von Keyline zeichnet sich durch seine Stabilität und Kompaktheit aus. Die Ninja Total ist leicht zu handhaben und mit ihrem großzügigen Arbeitsplatz das ideale Gerät für jede Situation, jeden Einsatz und jede Umgebung.

TECHNISCHE DATEN

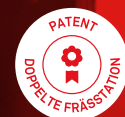
	Seite Bahnschlüssel	Seite Laser und Bohrmuldenschlüssel
Stromspeisung	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz	
Elektronische Ausstattung	Mainboard mit ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB Festplatte, hochauflösende Achsensteuerung	
Externe Verbindungen	2 USB Schnittstelle 2.0; 2 serielle Schnittstellen RS232; 1 LAN Schnittstelle	
Schlüssel Lesen- Decodierungssystem	Mechanischer Taster mit linearem Sensor	Elektrischen Kontakt
Beleuchtung	Arbeitsbereich mit 2 LED-Leisten beleuchtet	
Movements / Achsen	3 Achsen mit Steuerung durch Schrittmotor	
Spannfutter	4 Seiten (weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar)	C30
Kaliber	Automatische Entriegelung des Kalibers trotz Achsenbewegung	
Motor	Asynchron 0,18 KW	DC elektronik motor
Fräse	Auf Widia ø 63 mm	Auf Widia ø 2,5 mm
Geschwindigkeit der Fräse	1.500-3.000 rpm (variable Geschwindigkeit je nach Programm)	13.000 rpm
Absorption	250W (35W im Stand-by)	
Abmessungen	Breite: 340 mm / Tiefe: 415 mm / Höhe: 300 mm	
Gewicht	30 Kg	

TECHNISCHE DATEN STEUERKONSOLE

Stromspeisung	DC 24V; Stromadapter inbegriffen
Benutzerinterface	Industrieller Farbtouchscreen, 7", 16:10, Auflösung 800x480 px, VGA

Weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar.

Einfach und intuitiv. Die moderne, von Keyline entwickelte Software Liger macht die Ninja Total ausgesprochen anwenderfreundlich und leicht zu bedienen. Die Software führt den Benutzer mit einem intuitiven Benutzerinterface durch die Prozeduren beim Fräsen der Schlüssel, unterstützt von einer robusten und stabilen industriellen Konsole mit praktischem Touchscreen in Farbe, die einen schnellen Zugriff auf eine der umfangreichsten Schlüsseldatenbanken auf dem Markt erlaubt.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Côté Clés Plates	Côté Clés Laser et Poinçonnées
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	Palpeur mécanique avec capteur linéaire	Contact électrique
Eclairage	Zone de travail éclairé par 2 bandes Leds	
Mouvements / Axes	3 axes guidés par des moteurs pas-à-pas	
Étaux	4 côtés (d'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques)	C30
Calibre	Déblocage automatique du calibre à travers le mouvements des axes	
Moteur	Asynchrone 0,18 KW	Electronique CC
Fraise	En Widia ø 63 mm	En Widia ø 2,5 mm
Vitesse de la Fraise	1.500-3.000 rpm (vitesse variable en fonction des programmes)	13.000 rpm
Absorption	250W (35W en stand-by)	
Dimensions	Largeur: 340 mm / Profondeur: 415mm / Hauteur: 300 mm	
Poids	30 kg	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CONSOLE

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

D'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques.

Ninja Total est la machine électronique à reproduire les clés all-in-one pour la copie, le décodage et le chiffrage des clés plates et pour le décodage et le chiffrage des clés laser et poinçonnées.

Polyvalente et complète. La combinaison de deux stations de taillage permet de reproduire des clés de porte et de voiture, avec une seule machine, avec simplicité et rapidité, sans renoncer ni à la grande qualité ni à la précision durant les opérations de taillage. Ninja Total est également disponible avec la fonction en option de gravure de la tête de clés, de porte-clés et de plaquettes, par l'intermédiaire d'un étiau C25 spéciales.

Rapide et performante. Ninja Total est équipée d'une technologie de grande qualité basée sur l'action combinée des trois axes et de deux moteurs puissants qui permettent le taillage de clé en un seul passage, en accélérant au maximum le fonctionnement de la machine.

Nouvel Étau. Pour faciliter le travail du professionnel, Ninja Total est équipée du nouvel étiau exclusif C30 pour une grande partie des clés poinçonnées et laser et d'une vaste gamme d'étaux et de petites fraises en option pour tailler les clés les plus communes.

Technologie brevetée. L'innovation et la qualité sont garantis par une protection internationale étendue : Brevet pour Modèle d'Utilité en Italie (n° ZL2015200493) et en Chine (n° 0000280987) pour la double station de taillage et demande de Brevet pour la protection du groupe de lecture à glissement.

Ergonomique et solide. Le design "Ninja" de Keyline est un signe distinctif de solidité et de compacité. Maniable et pratique à utiliser grâce à un grand espace opérationnel, Ninja Total est l'instrument de travail idéal pour toute situation, usage et environnement.



Facile et intuitive. Grâce au Logiciel avancé Liger élaboré par Keyline, Ninja Total est simple à utiliser, par l'intermédiaire d'une interface utilisateur immédiate, et grâce à une console industrielle solide et stable qui permet un accès rapide à une des bases de données de clés les plus riches du marché.

Keyline S.p.A.

NINJA TOTAL





Ninja Total es la exclusiva duplicadora electrónica ‘todo en uno’ para copiar, decodificar y cifrar llaves planas, y para la decodificación y el cifrado de llaves láser y de seguridad.

Versátil y completa. La combinación de dos estaciones de corte permite duplicar llaves residenciales y de coches con una sola máquina, de manera simple y veloz, sin renunciar a la elevada calidad y a la precisión durante todas las operaciones de corte. Ninja Total se encuentra disponible con la función opcional de grabado de la cabeza de llaves, llaveros y pequeñas plaquetas, mediante la mordaza C25.

Veloz y altas prestaciones. Ninja Total posee una tecnología de alta calidad basada en la acción combinada de los tres ejes y de dos motores potentes que permiten el corte de llaves en una sola pasada, acelerando al máximo la elaboración de la máquina.

Nueva Mordaza. Para facilitar el trabajo del profesional, Ninja Total cuenta con la nueva y exclusiva mordaza C30 para la mayoría de las llaves de seguridad y láser y una amplia gama de mordazas y fresadores opcionales para cortar las llaves más comunes.

Tecnología patentada. Innovación y calidad son garantizadas por una misma tutela internacional: Patente para el Modelo de Utilidad en Italia (n° ZL2015200493) y China (n° 0000280987) para estación de corte doble y Solicitud de Patente para tutelar el grupo de lectura por deslizamiento.

Ergonómica y robusta. El diseño “Ninja” de Keyline es un signo característico de solidez y compactación. Maniobrable y cómoda de usar por el amplio espacio operativo, Ninja Total es el instrumento de trabajo ideal para cualquier situación, uso y ambiente.

Fácil e intuitiva. El avanzado Software Liger desarrollado por Keyline vuelve Ninja Total simple de utilizar mediante una interfaz usuario inmediata dentro de una consola industrial robusta y estable que permite el acceso rápido a una de las base de datos llaves más amplias del mercado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Lado Llaves Planas	Lado Llaves Láser y De Alta Seguridad
Alimentación	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz	
Dotación Electrónica	Placa principal con memoria ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB, ejes de control de alta resolución	
Conexiones Externas	2 puertos USB 2.0; 2 puertos seriales RS232; 1 puerto LAN	
Sistema de lectura / Decodificación llave	Palpador mecánico con sensor lineal	Contacto eléctrico
Iluminación	Área de trabajo iluminada con 2 bandas de led	
Movimientos / Ejes	3 ejes guiados por motores paso a paso	
Mordazas	4 caras (hay más versiones disponibles para los mercados específicos)	C30
Calibre	Indicador automático apertura pese al movimiento de los ejes	
Motor	Asíncrono 0,18 KW	Electrónico DC
Fresa	De Widia ø 63 mm	De Widia ø 2,5 mm
Velocidad Fresa	1.500-3.000 rpm (velocidad variable en función de los programas)	13.000 rpm
Absorción	250W (35W en stand-by)	
Medidas	Ancho: 340 mm / Profundidad: 415 mm / Altura: 300 mm	
Peso	30 Kg	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSOLA

Alimentación	DC 24V; adaptador de potencia incluido
Interfaz Usuario	Pantalla touch screen industrial en color, 7”, 16:10, resolución 800x480 px, VGA

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

