

NINJA TOTAL

ALL-IN-ONE ELECTRONIC
KEY CUTTING MACHINE



KEYLINE

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

NINJA TOTAL

All-in-one electronic key cutting machine

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.

TECHNICAL FEATURES

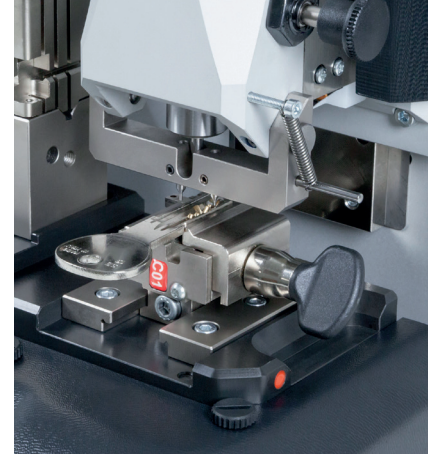
Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Electronic Equipment	Mainboard with ARM Cortex A8 CPU, 256 MB RAM, NAND 1 GB memory, high resolution axes control
External Connections	2 USB 2.0 ports; 2 RS232 serial ports; 1 LAN port
Lighting	2 led strips - lighted cutting bay
Movements / Axes	3 stepper motor-operated axes

	EDGE CUT KEY SIDE	DIMPLE KEY AND LASER KEY SIDE
Key Reading / Decoding System	Mechanical tracer with linear sensor	Electric contact
Clamps	4 faces (supplementary clamps are available for specific markets)	C30 / A02 / A03
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes	
Motor	Asynchronous, 0.18 Kw	DC electronic motor
Cutter	In Widia \varnothing 63 mm	In Widia
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 X TECHNICAL FEATURES

Power Supply	DC 24V (fed by the key cutting machine)
User Interface	7" industrial colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, integrated CPU

More versions for specific markets are available.



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.

Standard clamp. In order to make things easier for professionals, Ninja Total is equipped with 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.

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 X console which allows the quick access to one of the most complete key databases in the market.



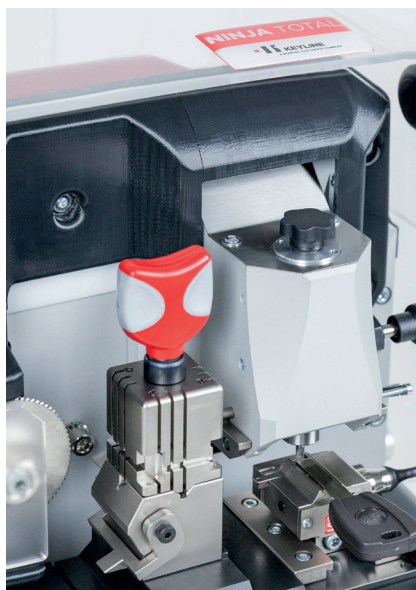


Ninja Total è l'esclusiva duplicatrice elettronica all-in-one per la copia, la decodifica e la cifratura di chiavi piatte, e per la decodifica e la cifratura di chiavi laser e punzonate.

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, portachivi 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.

Morsetto standard. Per facilitare il lavoro del professionista, Ninja Total è dotata del 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.



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 2.0; 2 porte seriali RS232; 1 LAN
Illuminazione	Area di lavoro illuminata con 2 strisce led
Movimenti / Assi	3 assi pilotati da motori passo passo

	LATO CHIAVI PIATTE	LATO CHIAVI PUNZONATE E LASER
Sistema di Lettura / Decodifica Chiave	Tastatore meccanico con sensore lineare	Contatto elettrico
Morsetti	4 facce (sono disponibili ulteriori morsetti per mercati specifici)	C30 / A02 / A03
Calibro	Sblocco calibro automatico tramite movimento assi	
Motore	Asincrono 0,18 Kw	Elettronico DC
Fresa	In Widia ø 63 mm	In Widia
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 X

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

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.

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 X robusta e stabile che consente un rapido accesso ad uno dei database chiavi più forniti nel mercato.



Door keys



Car keys



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
Iluminación	Área de trabajo iluminada con 2 bandas de led
Movimientos / Ejes	3 ejes guiados por motores paso a paso

	LADO LLAVES PLANAS	LADO LLAVES LÁSER Y DE ALTA SEGURIDAD
Sistema de lectura / Descodificación llave	Palpador mecánico con sensor lineal	Contacto eléctrico
Mordazas	4 caras (hay más versiones disponibles para los mercados específicos)	C30 / A02 / A03
Calibre	Indicador automático apertura pese al movimiento de los eje	
Motor	Asíncrono 0,18 KW	Electrónico DC
Fresa	In Widia ø 63 mm	In Widia
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 X

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

Hay más versiones disponibles para los mercados específicos.

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.

Standard Mordaza. Para facilitar el trabajo del profesional, Ninja Total cuenta con la 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.

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 X robusta y estable que permite el acceso rápido a una de las base de datos llaves más amplias del mercado.



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

Étai Standard. Pour faciliter le travail du professionnel, Ninja Total est équipée du étai 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.

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 X solide et stable qui permet un accès rapide à une des bases de données de clés les plus riches du marché.



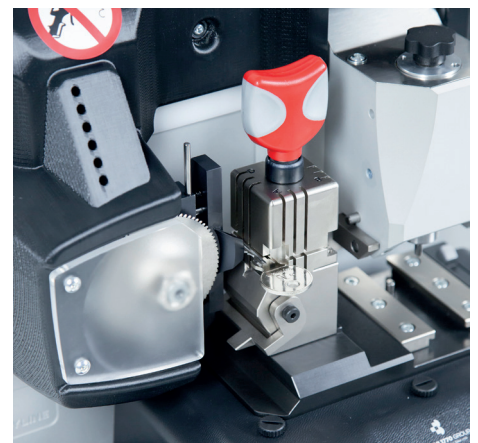
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	
Eclairage	Zone de travail éclairé par 2 bandes Leds	
Mouvements / Axes	3 axes guidés par des moteurs pas-à-pas	
	CÔTÉ CLÉS PLATES	CÔTÉ CLÉS LASER ET POINÇONNÉES
Système de Lecture / Décodage de la Clé	Palpeur mécanique avec capteur linéa	Contact électrique
Étaux	4 côtés (d'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques)	C30 / A02 / A03
Calibre	Débloqué automatique du calibre à travers le mouvements des axes	
Moteur	Asynchrone 0,18 KW	Electronique DC
Fraise	En Widia ø 63 mm	En Widia
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 X

Alimentation	24Vcc (alimenter par la machine à reproduire les clés)
Interface Utilisateur	Ecran tactile en couleurs, 7", 16:10, résolution 800x480 px, CPU intégré

D'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques.





A **Ninja Total** é a máquina exclusiva de duplicação de chaves eletrônicas que copia, descodifica e codifica as chaves planas e descodifica e codifica as chaves de rasgo e de pontos.

Versátil e completa. A combinação de duas estações de duplicação de chaves possibilita a duplicação de chaves residenciais e de carro com uma única máquina, de forma rápida e fácil, sem sacrificar a qualidade e a precisão durante o processo de duplicação. A Ninja Total está disponível com a função de gravação opcional para a cabeça das chaves, através do dedicado mordente C25.

DADOS TÉCNICOS

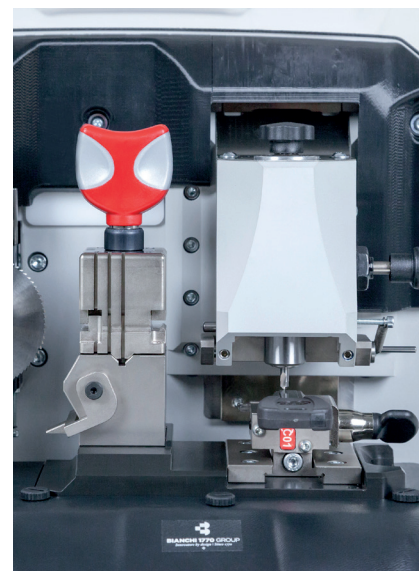
Tensão elétrica	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Equipamento Eletrônico	Mainboard com CPU ARM Cortex A8, 256 MB RAM, memória NAND 1 GB, controle eixos de alta resolução
Conexões Externas	2 portas USB 2.0; 2 portas seriais RS232; 1 LAN
Iluminação	Área de trabalho iluminada com 2 tiras led
Movimentos/Eixos	3 eixos pilotados por motores passo passo

	LADO CHAVES PLANAS	LADO CHAVES LASER E DE PONTOS
Sistema de Leitura / Decodificação da Chave	Apalpador mecânico com sensor linear	Contacto elétrico
Mordentes	4 faces (estão disponíveis outros mordentes para mercados específicos)	C30 / A02 / A03
Calibre	Desbloqueio calibre automático através de movimento dos eixos	
Motor	Assíncrono 0,18 Kw	Eletrônico DC
Tipo fresa	In Widia ø 63 mm	In Widia
Velocidade da fresa	1500-3000 rpm (velocidade variável conforme os programas)	13.000 rpm
Absorção	250W (35W em stand-by)	
Dimensões	Largura: 340 mm / Profundidade: 415 mm / Altura: 300 mm	
Peso	30 kg	

DADOS TÉCNICOS CONSOLA X

Tensão elétrica	DC 24V (alimentada pela duplicadora)
Interface usuário	Ecrã touch screen a cores, 7", 16:10, resolução 800x480 px, integrada CPU

Mais versões para mercados específicos estão disponíveis.



Rápida e de alta performance. A tecnologia de alta qualidade baseada na ação combinada de três eixos e dois motores potentes permitem a duplicação de chaves com uma única passagem.

Padrão mordente. Para facilitar o trabalho do profissional a Ninja Total está equipada com o mordente C30 para a maioria das chaves de pontos e de rasgo, e com um conjunto alargado de pequenas fresas para cortar as chaves mais populares.

Ergonômica e resistente. O design "Ninja" da Keyline é um símbolo de solidez e compactação. Fácil de manusear e usar, graças à sua ampla estação de operação, a Ninja Total é a ferramenta ideal em todas as situações, para todos os trabalhos e ambientes.

Fácil e intuitiva. O avançado software Liger desenvolvido pela Keyline torna a Ninja Total fácil de usar através de uma interface de utilizador intuitiva, apoiada por uma consola X forte e estável que permite o acesso rápido a uma das bases de dados de chaves mais completas do mercado.



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.

Standard 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.



TECHNISCHE DATEN

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	
Beleuchtung	Arbeitsbereich mit 2 LED-Leisten beleuchtet	
Movements / Achsen	3 Achsen mit Steuerung durch Schrittmotor	
	SEITE BAHNENSCHLÜSSEL	SEITE LASER UND BOHRMULDENSCHLÜSSEL
Schlüssel Lesen- Decodierungssystem	Mechanischer Taster mit linearem Sensor	Elektrischen Kontakt
Morsetti	4 Seiten (weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar)	C30 / A02 / A03
Kaliber	Automatische Entriegelung des Kalibers trotz Achsenbewegung	
Motor	Asynchron 0,18 KW	DC elektronik motor
Fräse	Auf Widia ø 63 mm	Auf Widia
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 X STEUERKONSOLE

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

Weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar.

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.

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 X Konsole mit praktischem Touchscreen in Farbe, die einen schnellen Zugriff auf eine der umfangreichsten Schlüsseldatenbanken auf dem Markt erlaubt.



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

*Discover the sales network
of Keyline products.*

