

NINJA DARK

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770
A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

NINJA DARK



Ninja Dark è una duplicatrice meccanica ad alta precisione per chiavi piatte a singolo e doppio lato con funzionalità di taglio a copia.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
Dotazione Elettronica	Controllo assi ad alta risoluzione
Connessioni Esterne	1 porta seriale RS232
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	2000 rpm
Assorbimento	250 W (15 W in stand-by)
Dimensioni	Larghezza: 340 mm / Profondità: 415 mm / Altezza: 300 mm
Peso	20 kg

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.



La copia di una chiave più semplice e veloce.

La velocità della funzione di duplicazione è ineguagliabile, con il taglio della chiave realizzato in un unico passaggio, sempre con la massima precisione e affidabilità. Inserisci la chiave e premi il tasto copia veloce. Ninja Dark farà il resto.

Ninja Dark ha uno straordinario comfort operativo creato con l'illuminazione a LED dell'area di lavoro, il controllo del calibro e il sistema micrometrico e graduato di taratura del tastatore per la regolazione della profondità.

Dimensioni compatte e design piacevole per un uso senza limiti, dal negozio alla macchina.

La compattezza e il design slanciato sono pensati per ottimizzare le funzionalità di ogni ambiente di lavoro sia in centri grandi che in centri piccoli.

Ninja Dark apre le porte al key business del terzo millennio.

Ninja Dark permette la progressione da funzioni di copia di base a funzioni avanzate di taglio chiavi grazie alla semplice integrazione della console digitale touch screen acquistabile separatamente. Un'espansione virtualmente infinita che trasforma Ninja Dark nella più evoluta macchina elettronica per chiavi piatte.



Ninja Dark ist eine automatische Präzisionsfräsmaschine zum Duplizieren von einseitigen und beidseitigen Flachschlüsseln.

Schlüssel einfach und schnell duplizieren.

Die Geschwindigkeit, mit der Schlüssel dupliziert werden können, ist einzigartig, da das Fräsen der Schlüssel mit maximaler Präzision und Zuverlässigkeit in einem Schritt erfolgt. Den Schlüssel einsetzen und einfach die Quick-Copy-Taste drücken. Ninja Dark kümmert sich um den Rest. Dabei bietet Ninja Dark hervorragende Bedienkomfort dank LED-Beleuchtung im Arbeitsbereich, Steuerungsanzeige sowie Skalensystem zur Kalibrierung der Abtaststiftspitze für die Tiefenverstellung in Mikrometer.

Kompakte Größe und attraktives Design für grenzenlosen Einsatz - vom Shop zum Auto.

Das kompakte glatte Design optimiert die Funktionalität des Arbeitsfelds sowohl in großen als auch kleinen Geschäften.

Ninja Dark ist das Tor zum 3. Jahrtausends der Schlüsselduplizierung.

Ninja Dark ermöglicht den Schritt von einer einfachen zu einer fortgeschrittenen Funktion der Schlüsselduplizierung dank der Integration eines digitalen Touchscreens, die separat erhältlich und leicht zu integrieren ist.

Unendliche virtuelle Erweiterungsoptionen machen aus Ninja Dark die fortschrittlichste elektronische Fräsmaschine für Flachschlüssel.



CARATTERISTICHE TECNICHE CONSOLE

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

Da ordinare separatamente.

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
Electronic Equipment	High resolution axes control
External Connections	1 RS232 serial port
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	2000 rpm
Absorption	250 W (15 W in stand-by)
Dimensions	Width: 340 mm / Depth: 415 mm / Height: 300 mm
Weight	20 kg

More versions for specific markets are available.

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

To be ordered separately.



Ninja Dark is a high-precision automatic duplicating machine to cut by copy single and double sided edge-cut keys.

The quickest and simplest key copying.

The speed of the duplicating function is unrivaled, with single step key cutting, maximum precision and reliability. Simply insert the keys and press the quick-copy button, Ninja Dark will take care of the rest. Ninja Dark offers extraordinary operational ease made possible with a LED lit work area, gauge control and micrometric and scaled system of tracer point calibration for depth adjustment.

Compact dimensions and attractive design for unlimited use, from the shop to the van.

The compact and sleek design optimizes the functionality of every work environment in both large and small areas.

Ninja Dark opens you the door to the key business of the third millennium.

Ninja Dark allows the progression from basic key copying to advanced key cutting functions thanks to the easy integration of a dedicated digital touch screen console which can be purchased separately. Virtually infinite expansion options transform Ninja Dark into the most advanced electronic key cutting machine for edge-cut keys.

TECHNISCHE DATEN

Stromspeisung	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
Elektronische Ausstattung	Hochauflösende Achsensteuerung
Externe Verbindungen	1 serielle Schnittstellen RS232
Beleuchtung	Arbeitsbereich mit LED - Leuchtey
Movements / Achsen	2 Achsen mit Steuerung durch Schrittmotor
Spannfutter	4 Seiten (weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar)
Kaliber	Automatische Entriegelung des Kalibers trotz Achsenbewegung
Motor	Asynchron 0,18 KW
Fräse	In Widia \varnothing 63 mm
Geschwindigkeit der Fräse	2000 rpm
Absorption	250 W (15 W im stand-by)
Abmessungen	Breite: 340 mm / Tiefe: 415 mm / Höhe: 300 mm
Gewicht	20 kg

Weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar.



Ninja Dark est une machine de reproduction de clés automatique de haute précision pour tailler par reproduction des clés taillées sur un ou deux bords.

La façon la plus rapide et la plus simple de faire des doubles de clés.

La vitesse de la fonction de reproduction est sans rivale, avec une découpe des clés qui se fait en une seule étape, toujours avec une précision maximum et une grande fiabilité. Enfiler la clé et appuyer juste une fois sur le bouton de copie rapide. Ninja Dark se chargera du reste. Ninja Dark offre un confort d'utilisation extraordinaire rendu possible grâce à un éclairage aux LED de la zone de travail, un contrôle de gabarit, un système à échelle micrométrique de l'étalonnage du point du traceur pour le réglage de la profondeur.

Des dimensions compactes et un design attrayant pour un usage illimité, du magasin au fourgon.

La conception compacte et sobre est pensée pour optimiser les fonctions de tout milieu de travail à la fois dans les petits et les grands centres.

Ninja Dark ouvre les portes du troisième millénaire au secteur de la reproduction de clés.

Ninja Dark permet la progression des fonctions de copie de clés de base jusqu'aux fonctions de découpe de clés avancées grâce à l'intégration facile d'une console à écran tactile spécifique qu'il est possible d'acheter séparément. Les options d'expansion pratiquement infinies qui font de Ninja Dark la machine électronique à tailler les clés, la plus à l'avant-garde pour les clés taillées sur le bord.

TECHNISCHE DATEN STEUERKONSOLE

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

Bitte separat bestellen.

Keyline S.p.A.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
Équipement Électronique	Contrôle des axes haute résolution
Connexions Externes	1 port série RS232
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	Débloqué automatique du calibre à travers le mouvements des axes
Moteur	Asynchrone; 0,18 KW
Fraise	In Widia ø 63 mm
Vitesse de la Fraise	2000 rpm
Absorption	250 W (15 W en stand-by)
Dimensions	Largeur: 340 mm / Profondeur: 415 mm / Hauteur: 300 mm
Poids	20 kg

D'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CONSOLE

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

A commander séparément.

NINJA DARK



Ninja Dark es una máquina duplicadora automática de alta precisión para cortar y copiar llaves planas de doble o único lado.

La forma más rápida y sencilla de copiar una llave.

La velocidad de la duplicación no conoce rival, el corte de las llaves se realiza en un solo paso, siempre con la máxima precisión y fiabilidad. Introduzca la llave y presione simplemente el botón de copia rápida. Ninja Dark se ocupará del resto. Ninja Dark ofrece un confort operativo extraordinario gracias a la iluminación LED de la zona de trabajo, al control de medición y micrométrico, y al sistema escalado del seguidor del punto de calibración para un ajuste más profundo.

Dimensiones compactas y un diseño atractivo para un uso ilimitado, de la tienda a la furgoneta.

El diseño compacto y liso resulta optimizado por la funcionalidad de cada ambiente de trabajo tanto en los centros grandes como pequeños.

Ninja Dark le abre la puerta al negocio de las llaves del tercer milenio.

Ninja Dark permite la progresión de las funciones copias de llave básicas a unas funciones avanzadas de corte de llaves gracias a la fácil integración de una consola táctil digital específica que se compra por separado. Virtualmente infinitas las opciones de expansión, que transforman a Ninja Dark en la máquina de corte electrónico de llaves más avanzada para llaves planas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
Dotación Electrónica	Ejes de control de alta resolución
Conexiones Externas	1 puerta serial RS232
Iluminación	Área de trabajo iluminada con LED
Movimientos / Ejes	2 ejes guiados por motores paso a paso
Mordazas	4 caras (hay más versiones disponibles para los mercados específicos)
Calibre	Indicador automático apertura pese al movimiento de los ejes
Motor	Asíncrono; 0.18 KW
Fresa	In Widia ø 63 mm
Velocidad Fresa	2000 rpm
Absorción	250 W (15 W en stand-by)
Medidas	Ancho: 340 mm / Profundidad: 415 mm / Altura: 300 mm
Peso	20 kg

Hay más versiones disponibles para los mercados específicos.

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

De pedir separadamente.

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

