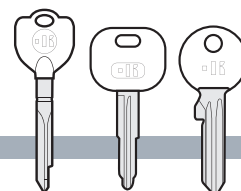


NINJA DARK

Per chiavi piatte e a croce /
For edge cut and cruciform keys



APPLICAZIONI



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

- DESIGN COMPATTO
- COPIA VELOCE IN UN SOLO PASSAGGIO
- SISTEMA MICROMETRICO DI TARATURA
- CONSOLE INTEGRABILE PER FUNZIONI AVANZATE



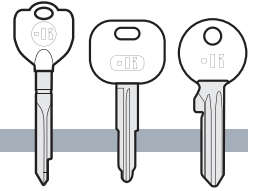
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-130V 50-60Hz / 220-240V 50-60Hz
Dotazione elettronica	Controllo assi ad alta risoluzione
Conessioni 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
Tastatore	Temprato
Motore	Asincrono 0,18 KW
Fresa	In Widia \varnothing 63 mm
Velocità Fresa	2000 rpm
Assorbimento	250W (15W in stand-by)
Dimensioni	Larghezza: 340 mm, Profondità: 415 mm, Altezza: 300 mm
Peso	20 kg

Disponibili ulteriori versioni per i mercati specifici.

NINJA DARK

For edge cut and cruciform keys

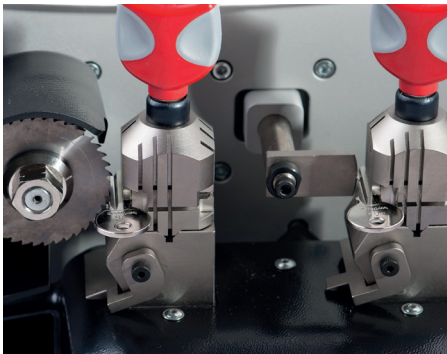


APPLICATIONS

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 illuminated Cutting Bay
Movements/Axes	2 stepper motor-operated axes
Clamps	4 faces; supplementary clamps are available for specific markets
Gauge	Automatic gauge unlock through the movement of the axes
Tracer	Hardened
Motor	Asynchronous; 0.18KW
Cutter	In Widia \varnothing 63 mm
Cutter Speed	2000 rpm
Absorption	250W (15W in stand-by)
Dimensions	Width: 340 mm, Depth: 415 mm, Height: 300 mm
Weight	20 kg

More versions for specific markets are available.



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

- COMPACT DESIGN
- QUICK COPY IN A SINGLE STEP
- MICROMETRIC SYSTEM OF CALIBRATION
- OPTIONAL CONSOLE FOR ADVANCED FUNCTIONS



Ninja Dark es una duplicadora automática de alta precisión para llaves planas de lado simple y doble con funciones de corte de copia.

- DISEÑO COMPACTO
- COPIA VELOZ CON UNA SOLA PASADA
- SISTEMA MICROMÉTRICO DE CALIBRACIÓN
- CONSOLA INTEGRABLE PARA FUNCIONES DE AVANZADA



Ninja Dark est une machine automatique à haute précision à reproduire les clés plates à un et deux côtés avec fonction de taillage et de copie.

- DESIGN COMPACT
- COPIE RAPIDE EN UN SEUL PASSAGE
- SYSTÈME MICROMÉTRIQUE D'ÉTALONNAGE
- CONSOLA INTÉGRABLE POUR FONCTIONS AVANCÉES



Ninja Dark é uma duplicadora automática de alta precisão para chaves planas de lado simples e duplo com função de corte de cópia.

- DESENHO COMPACTO
- CÓPIA VELOZ COM UMA SÓ PASSAGEM
- SISTEMA MICROMÉTRICO DE CALIBRAÇÃO
- CONSOLA INTEGRÁVEL PARA FUNÇÕES AVANÇADAS



Ninja Dark ist eine automatisch Schlüsselfräsmaschine mit hoher Präzision für Flachslüssel mit einfachem Bart oder Doppelbart für das Fräsen durch Kopieren.

- KOMPAKTES DESIGN
- SCHNELLES KOPIEREN IN NUR EINEM DURCHGANG
- MIKROMETER-SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG
- INTEGRIERBARE KONSOLE FÜR ERWEITERTE FUNKTIONEN