

JMA\Headquarters

ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.
Bidekurtzeta 6, P.O.Box 70, 20500
Arrasate-Mondragon, Gipuzkoa. Spain

www.jma.es

ventas@jma.es
+34 943 793 000

JMA\France

Technoparc
13, rue Charles-Edouard Jeanneret
F- 78306 Poissy Cedex

www.jmafrance.fr

service.commercial@jmafrance.fr
+33 01 39 22 42 10

JMA\Maroc

JMA MAROC S.A.R.L.
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa
Casablanca
Marruecos

www.jma.ma

jma@jma.ma
+0520 150 535

JMA\Mexico

LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

www.jma.com.mx

ventas@jma.com.mx
+52 33 3777 1600

JMA\Colombia

IFAM - JMA COLOMBIA S.A.S.
Parque Empresarial Oikos La Florida
Autopista Medellín KM 2, Bodega 05
Bogotá

www.jmacolombia.com

servicioclientes@jmacolombia.com
+57 3188088314

JMA\Perú

JMA PERÚ S.A.C.
Av. Los Paracas 130, Urbanización
Salamanca,
Distrito Ate, Lima

www.jma-peru.com

servicioclientes@jma-peru.com
+51 639 9300

JMA\Polska

JMA POLSKA Sp. z o.o.
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3

www.jmapolska.pl

biuro@jmapolska.pl
+48 42 635 12 80

JMA\Portugal

ALTUNA PORTUGAL, LDA.
Rua de Goa N° 22 B,
2690-356 Santa Iria de Azoia
Loures - Lisboa

www.jmaportugal.com

comercial@jmaportugal.com
+351 219 947 470

JMA\Uk

SKS LIMITED T/A JMA UK
Unit 2, Canalside Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

www.jma-uk.co.uk

sales@jma-uk.co.uk
+44 144 229 1400

JMA\USA

ALTUNA GROUP USA INC.
1513 Greenview Dr
Grand Prairie, Texas.
USA. 75015

www.jmausa.com

info@jmausa.com
+1 817 385 0515



JMA E-training



JMA E-shop

Opening
the future

Member of
Altuna Group



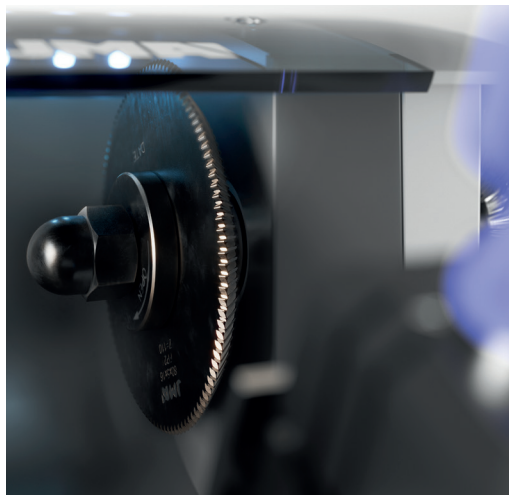
JMA®



BERNA FAMILY

A new range of key cutting machines

JMA®



- \ Elevada qualidade num design compacto.
- \ Motor, mordaças e fresas de elevada qualidade para máxima precisão na duplicação.
- \ Arranque automático com desbloqueio do carro para maior segurança e ergonomia do operador.
- \ Duplicação de chaves automática*, para maior produtividade. O carro desloca-se automaticamente, não havendo reprodução de chaves com intervenção manual. *Disponível em Berna Automatic
- \ O novo sistema de rotação da mordaça*, para facilitar a troca de chave e reduzir o tempo de cópia. *Disponível em Berna Automatic

- \ Wysoka jakość w kompaktowych rozmiarach.
- \ Wysokiej jakości silnik, szczęki i frezy dla zapewnienia maksymalnej precyzji podczas kopiowania.
- \ Automatyczne uruchamianie poprzez odblokowanie wózka w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ergonomii pracy.
- \ Automatyczne kopiowanie kluczy* w celu zwiększenia wydajności. Wózek przemieszcza się automatycznie, umożliwiając kopiowanie kluczy bez konieczności jego ręcznej obsługi. *Funkcja dostępna w urządzeniu Berna Automatic
- \ Nowy system obrotu szczęki* w celu ułatwienia zmiany klucza i skrócenia czasu wykonywania kopii. *Funkcja dostępna w urządzeniu Berna Automatic

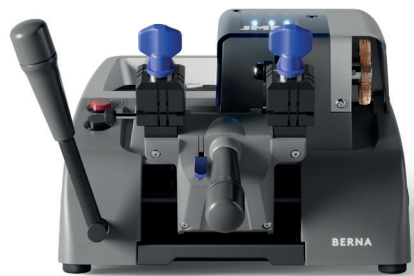
Simple, versatile, precise.

Duplicadora compacta profissional em que se combinam simplicidade e versatilidade. Uma máquina resistente e precisa na duplicação.

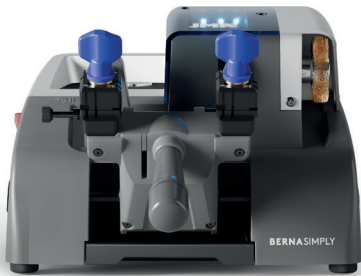
Profesjonalne urządzenie do kopiowania kluczy o kompaktowych rozmiarach, łączące prostotę i wszechstronność.



MODELOS MODELE



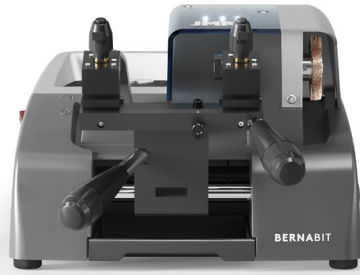
BERNA



BERNA SIMPLY



BERNA AUTOMATIC



BERNA BIT

BERNA FAMILY	BERNA	BERNA SIMPLY	BERNA AUTOMATIC	BERNA BIT
Alimentação elétrica - Zasilanie	220Vac 50Hz 380W	110Vac 60Hz 380W	220 Vac 50 Hz 380 W	220 V, 50 Hz, 0.18 kW
Motor - Silnik	Monofásico 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1400 rpm, 1.7 Amp. Jednofazowy 220 V, 50 Hz, 0,18 kW, 1400 obr./min, 1,7 A.	Monofásico 110V, 60 Hz, 0.18Kw, 1700 rpm, 3.14 Amp. Jednofazowy 110 V, 60 Hz, 0,18 kW, 1700 obr./min, 1,7 A.	Monofásico 220 V, 50 Hz, 0,18 kW, 1.400 rpm, 1,7 Amp. Jednofazowy 220 V, 50 Hz, 0,18 kW, 1400 obr./min, 1,7 A	Monofásico 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 rpm, 1.7 Amp. Jednofazowy 220 V, 50 Hz, 0,18 kW, 1350 obr./min, 1,7 A.
Fresa - Frez	FP24 HSS (Ø80x5x16) - FP24 ze stali szybkoobrotowej HSS (Ø 80 x 5 x 16)	FP24 HSS (Ø80x5x16) - FP24 ze stali szybkoobrotowej HSS (Ø 80 x 5 x 16)	FP24 HSS 220v (Ø80x5x16) - FP24 ze stali szybkoobrotowej HSS 220v (Ø80x5x16) - FP56 HSS 110v (Ø80x5x16) - FP56 ze stali szybkoobrotowej HSS 110 (Ø80x5x16)	FP-19 /Ø80x1,4xØ16 - FP24 ze stali szybkoobrotowej HSS (Ø 80 x 5 x 16)
Mordaça Bok	Aço, quatro lados. M-4L Stal, cztery boki. M-4L	Aço, quatro lados. M-4L Stal, cztery boki. M-4L	Aço, quatro lados. M-4L Stal, cztery boki. M-4L	Aço, três lados. Stal, trzy boki.
Velocidade-Prędkość	712 rpm - obr./min	712 rpm - obr./min	1.200 rpm - obr./min	712 rpm - obr./min
Cursos úteis - Skoki robocze	46 mm	55 mm	46 mm	74 mm
Iluminação Oświetlenie	LED	LED	LED	LED
Largura - Szerokość	340 mm	340 mm	496 mm	340 mm
Altura - Wysokość	243 mm	243 mm	243 mm	243 mm
Profundidade - Głębokość	435 mm	435 mm	435 mm	435 mm
Peso - Waga	16,7 Kg	15 Kg	18,5 kg	15 Kg