

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 Azóia
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**

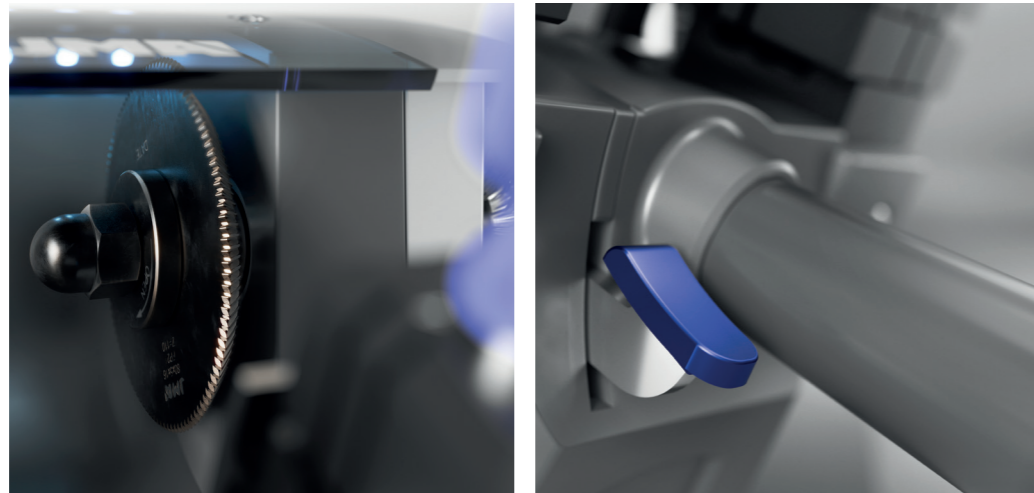
Member of
Altuna Group



BERNA FAMILY

A new range of key cutting machines





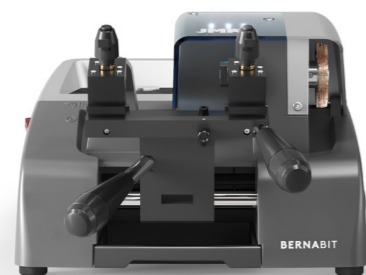
- \ Conception compacte de haute qualité.
- \ Moteur, étaux et fraises de qualité supérieure assurant une précision optimale de reproduction.
- \ Mise en marche automatique par déblocage du chariot assurant ainsi la sécurité et l'ergonomie de l'utilisateur.
- \ Höchste Qualität bei kompaktem Design.
- \ Motor, Spannbacken und Fräser hoher Qualität für maximale Präzision des Kopiervorgangs.
- \ Automatikstart bei Entriegelung des Schlittens zur Gewährleistung der Sicherheit und Ergonomie des Benutzers.

MODÈLES
MODELLE



BERNA

BERNA SIMPLY

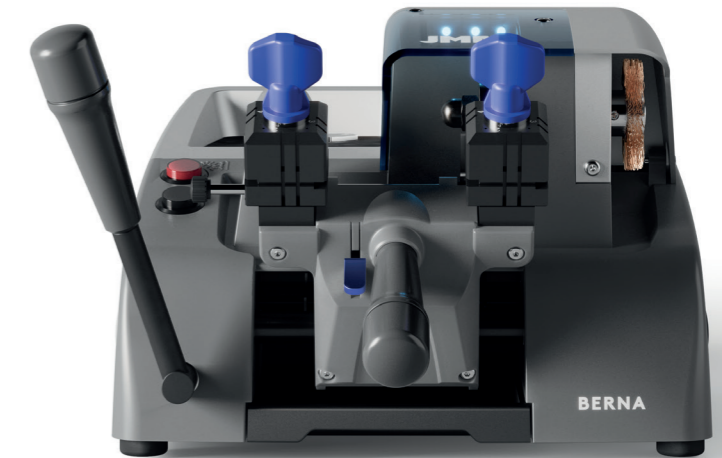


BERNA BIT

Simple, versatile, precise.

Une machine de reproduction professionnelle compacte qui allie simplicité et polyvalence. Une machine de reproduction robuste et précise.

Kompakte professionelle Kopiermaschine, die Einfachheit und Vielseitigkeit kombiniert. Eine widerstandsfähigen und präzisen Kopiermaschine.



BERNA FAMILY	BERNA	BERNA SIMPLY	BERNA BIT
Alimentation électrique - Stromversorgung	220Vac 50Hz 380W	110Vac 60Hz 380W	220 V, 50 Hz, 0.18 kW
Moteur - Motor	Monophasée 220 V, 50 Hz, 0.18 kW, 1400 tr/min, 1.7 A Einphasig 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1400 U/min, 1.7 Amp.	Monophasée 110 V, 60 Hz, 0.18 kW, 1700 tr/min, 3.14 A Einphasig 110V, 60 Hz, 0.18Kw, 1700 U/min, 3.14 Amp	Monophasée 220 V, 50 Hz, 0.18 kW, 1350 tr/min, 1.7 A Einphasig 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 U/min, 1.7 Amp.
Fraise - Fräser	FP24 HSS (Ø80x5x16)	FP24 HSS (Ø80x5x16)	FP-19 /Ø80x1,4xØ16
Étau Spannbacke	Acier, quatre faces. M-4L Stahl, vier Seiten. M-4L	Acier, quatre faces. M-4L Stahl, vier Seiten. M-4L	Acier, trois faces. Stahl, dreiseitig.
Vitesse - Geschwindigkeit	712 tr/min - U/min	712 tr/min - U/min	712 tr/min - U/min
Déplacements Verschiebungen	Sur paliers autolubrifiants Auf selbstschmierenden Gleitlagern	Sur paliers autolubrifiants Auf selbstschmierenden Gleitlagern	Sur paliers autolubrifiants Auf selbstschmierenden Gleitlagern
Courses outillages Nutzbarer Verfahrenweg	X = 46 mm	X = 55 mm	X = 74 mm
Éclairage - Beleuchtung	Diodes LED / LED-Dioden	Diodes LED / LED-Dioden	Diodes LED / LED-Dioden
Largeur - Breite	340 mm	340 mm	340 mm
Hauteur - Höhe	243 mm	243 mm	243 mm
Profondeur - Tiefe	435 mm	435 mm	435 mm
Poids - Gewicht	16,7 Kg	15 Kg	15 Kg