

JMA®
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA, S.A.
Tel +34 943 79 30 00
+34 943 79 33 32
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6
P.O. Box - Apdo. 70
20500 Arrasate - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN

www.jma.es
ventas@jma.es

JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
kom +48 695 431 081
91-342 Łódź ul. Zbąszczyńska 3

www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA FRANCE
Tel 01 39 22 42 10
Fax 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F-78306 Poissy Cedex

www.jmafrance.fr
service.commercial@jmafrance.fr

JMA PORTUGAL
ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPessoal, LDA.
Tel +35 121 994 7470
Fax +35 121 994 7471
Urbanização das Areiras, Lote 67 C/v
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com
altuna.portugal@mail.telepac.pt

JMA UK
SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside
Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

www.skskeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

JMA INDIA
JMA KEYS INDIA PVT. LTD
H-289 Sushant Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA USA
ALTUNA GROUP USA INC.
Tel 817.385.0515
Fax 817.385.4850
2409 Avenue J Suite A
Arlington, TX 76006

www.jmausa.com
info@jmausa.com

JMA MEXICO
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel 52-33-3777-1600
Fax 52-33-3777-1690
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotlán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

www.jma.com.mx
ventas@jma.com.mx

JMA ARGENTINA S.A.
Tel 54-3461 462 422
Fax 54-3461 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
Parque Industrial COMIRSA
2900 San Nicolás (Prov. Buenos Aires)

www.jma-argentina.com
info+@jma-argentina.com

JMA®
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

LLAVES PLANAS PARA / FLAT KEYS FOR:
CILINDRO/ CYLINDER LOCKS
VEHICULO/ VEHICLES
CRUCIFORMES/ CROSS-SHAPED KEYS

INNOVADORA E INTUITIVA
PARA UN ÓPTIMO RESULTADO
INNOVATIVE AND INTUITIVE
FOR OPTIMUM RESULTS

La VIENNA es la nueva máquina duplicadora de JMA para llaves planas para cilindro, vehículo y llaves cruciformes, diseñada para los profesionales de la duplicación.

La Vienna nos trae un sistema innovador electrónico que hace que el ajuste de la máquina sea sencilla también para aquellas personas iniciadas en el duplicado, siguiendo unos pasos muy sencillos de ajuste, garantiza óptimos resultados de duplicado.

The Vienna is JMA's new key-cutting machine for flat keys for cylinder locks, vehicles and cross-shaped keys, designed for key-cutting professionals.

The Vienna has an innovative electronic system that also makes machine adjustment easy for people who have only just started cutting keys. You just have to follow some very simple adjustment steps to ensure optimum key-cutting results.



DUPLICADORA/ KEY-CUTTING MACHINE

VIENNA



Member Of Altuna Group

www.jma.es

DUPLICADORA/ KEY-CUTTING MACHINE VIENNA

JMA[®]
ALEJANDRO ALTUNA S.A.



INNOVADORA E INTUITIVA PARA UN ÓPTIMO RESULTADO

La primera máquina en el mercado en incluir un sistema sencillo de ajuste electrónico de serie (anteriormente provista a duplicadoras de puntos) y contador de llaves para un control de llaves duplicadas sobre la máquina. Contabiliza el número de llaves duplicadas en caso de copias múltiples mediante su contador parcial.

La robustez de su diseño, las nuevas tecnologías incorporadas y materiales de última generación utilizadas, hacen de ella una duplicadora duradera que mantiene siempre su precisión de duplicado.

Cuenta con un nuevo diseño de líneas limpias y uso ergonómico.

Las diversas guardas que cubren todas las partes móviles de la máquina, aportan seguridad al operario durante el proceso de duplicado. Todos los botones de accionamiento y parada son de fácil acceso.

INNOVATIVE AND INTUITIVE FOR OPTIMUM RESULTS

The first machine on the market to include a simple electronic adjustment system as standard (previously provided for dimple key cutting machines) and a key counter to control the number of keys cut on the machine. Its partial counter keeps count of the number of keys cut when making multiple copies.

Its robust design, the new technologies incorporated and the latest generation materials used, make it a long-lasting key-cutting machine that always maintains its key-cutting precision.

It has a new, clean design and is ergonomic to use.

The different guards that cover all the machine's moving parts provide safety for the operator during the cutting process. All the stop and start buttons are easy to access.

Motor:
Monofásico 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 rpm, 1.7 Amp.
Opcional:
110V, 60Hz, 0.18Kw, 1700rpm, 3.14Amp.

Fresa:
Acero extra rápido (HSS); $\varnothing 80 \times 16 \times 5$

Velocidad fresa:
612 rpm.

Mordazas:
De acero, con 4 caras de amarre.
Opcional:
Mordaza 4 caras SF (Portugal).

Desplazamientos:
Sobre cojinetes autolubricados.

Curso útil:
Eje X = 53 mm.

Iluminación:
Mediante DIODOS.

Transmisión:
Correas estriadas con sistema de de autotensado.

Dimensiones:
430 mm. Ancho.
280 mm. Alto.
420 mm. Profundidad.

Peso:
27 Kg

Seguridad:
Interruptor trasero de puesta en marcha.
Pulsador de desbloqueo de carro para duplicado.
Sistema automático de retirada de topes.
Protección amplio de fresa.
Protección zona de cepillo.
Bandeja para recogida de virutas.

Motor:
Single phase 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 rpm, 1.7 Amp.
Optional:
110V, 60Hz, 0.18Kw, 1700rpm, 3.14Amp.

Cutter:
High speed steel (HSS); $\varnothing 80 \times 16 \times 5$

Cutter speed:
612 rpm.

Clamps:
Steel, with 4 clamping sides.
Optional:
4-face clamp SF (Portugal)

Displacement:
On self-lubricated bearings.

Effective travel:
X axis = 53 mm.

Lighting:
By means of DIODES.

Transmission:
Ribbed belts with self-tightening system.

Dimensions:
Width = 430 mm
Height = 280 mm
Depth = 420 mm

Weight:
27 Kg

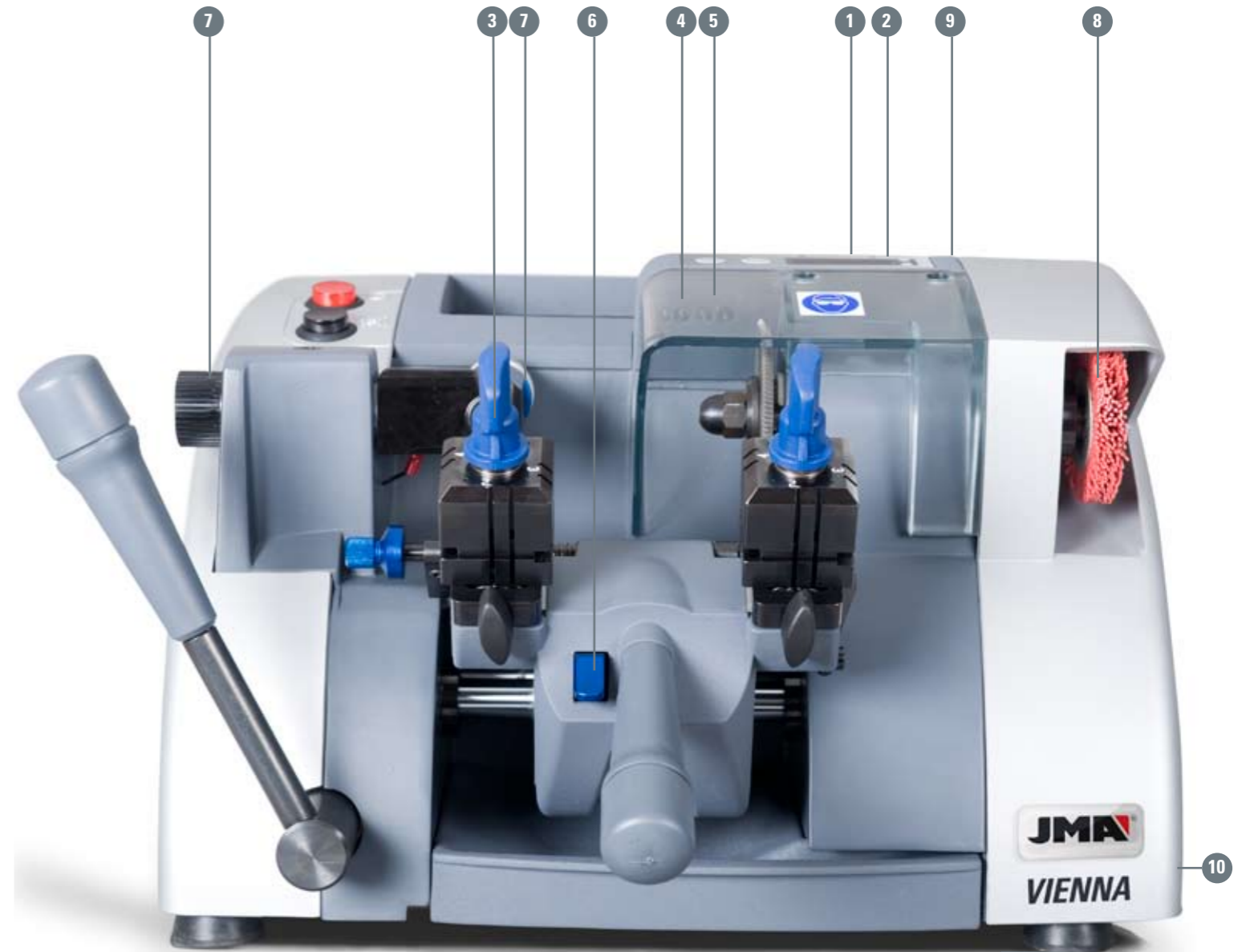
Safety:
Start switch on the back.
Slide release button for key cutting. Automatic stop removal system.
Ample cutter protection.
Brush area protection.
Swarf collection tray.



Height 280 mm. Alto



Depth 420 mm. Profundidad



1 Primera máquina en incorporar un contador de llaves, parcial y total. Podemos controlar las llaves duplicadas en la máquina durante su vida. Nos ayuda la contabilización del número de llaves en las copias múltiples.

2 Cuenta con un sistema electrónico de regulación que indica el punto exacto de regulación de la máquina. El display muestra el sentido de giro de la rueda de reglaje.

3 Novedoso sistema de giro de mordaza. Compatibles con máquinas duplicadoras anteriores (Dakota, Titan, Saratoga...).

4 Iluminación novedosa mediante led de bajo consumo para iluminar la zona de corte.

5 Máquina respetuosa con el medio ambiente. Apagado automático de luces si no detecta el uso de la máquina.



1 First machine to incorporate a partial and total key counter. You can control the keys cut on the machine during its life. Helps you keep count of the number of keys when making multiple copies.

2 Has an electronic regulation system that indicates the exact machine regulation point. The display shows the rotation direction of the adjustment wheel.

3 New clamp turning system. Compatible with earlier key-cutting machines (Dakota, Titan, Saratoga...).

4 New lighting based on low consumption LED to light the cutting area.

5 Environmentally friendly machine. Light switches off automatically when it is detected that the machine is not being used.

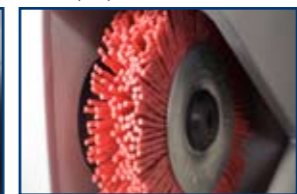
6 Sistema de retirada automática de los topes, agilizando el duplicado de la llave.

7 Reglaje de profundidad micrométrico y la primera en el mercado en incorporar también un reglaje lateral micrométrico.

8 Cepillo para rebarbado de la llave.

9 Bandeja para accesorios, llaves, herramientas, etc... de fácil acceso para el operario.

10 Agarraderos para desplazar la máquina.



6 Automatic stop removal system, making key cutting quicker.

7 Micrometric depth adjustment and first machine on the market to also incorporate micrometric lateral adjustment.

8 Brush for deburring the keys.

9 Tray for accessories, keys, tools, etc... with easy operator access.

10 Handles for moving the machine.