

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA S.A.
Tel +34 943 79 30 00
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 ARGENTINA
JMA ARGENTINA S.A.
Tel +54 336 4 462 422
Fax +54 336 4 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
Parque industrial COMIRSA
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)

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

JMA FRANCE
Tel +33 01 39 22 42 10
Fax +33 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F- 78306 Poissy Cedex

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

JMA INDIA
JMA KEYS INDIA PVT. LTD
Tel +91 124 428 5450
Fax +91 124 428 5451
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA MAROC
JMA MAROC S.A.R.L
Tel +212 656 195 195
Fax +212 520 150 536
El Oulfa
Casablanca
Marrocos

www.jma.ma
jma@jma.ma

JMA MEXICO
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel +52 33 3777 1600
Fax +52 33 3777 1609
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

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

JMA POLSKA
JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3

www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA PORTUGAL
ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +351 219 947 470
Fax +351 219 947 471
Urbanização dos Azeiros, Lote 67 C/v
2895-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK
SKS LTD
Tel +44 144 228 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside
Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

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

JMA URUGUAY
JMA URUGUAY S.A.
Tel +598 2908 1175
Fax +598 2900 6681
Mercedes 1420
11100 Montevideo
Uruguay

www.jma.com.uy
info@jma.com.uy

JMA USA
ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
Fax +1 817 385 4850
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie, Texas

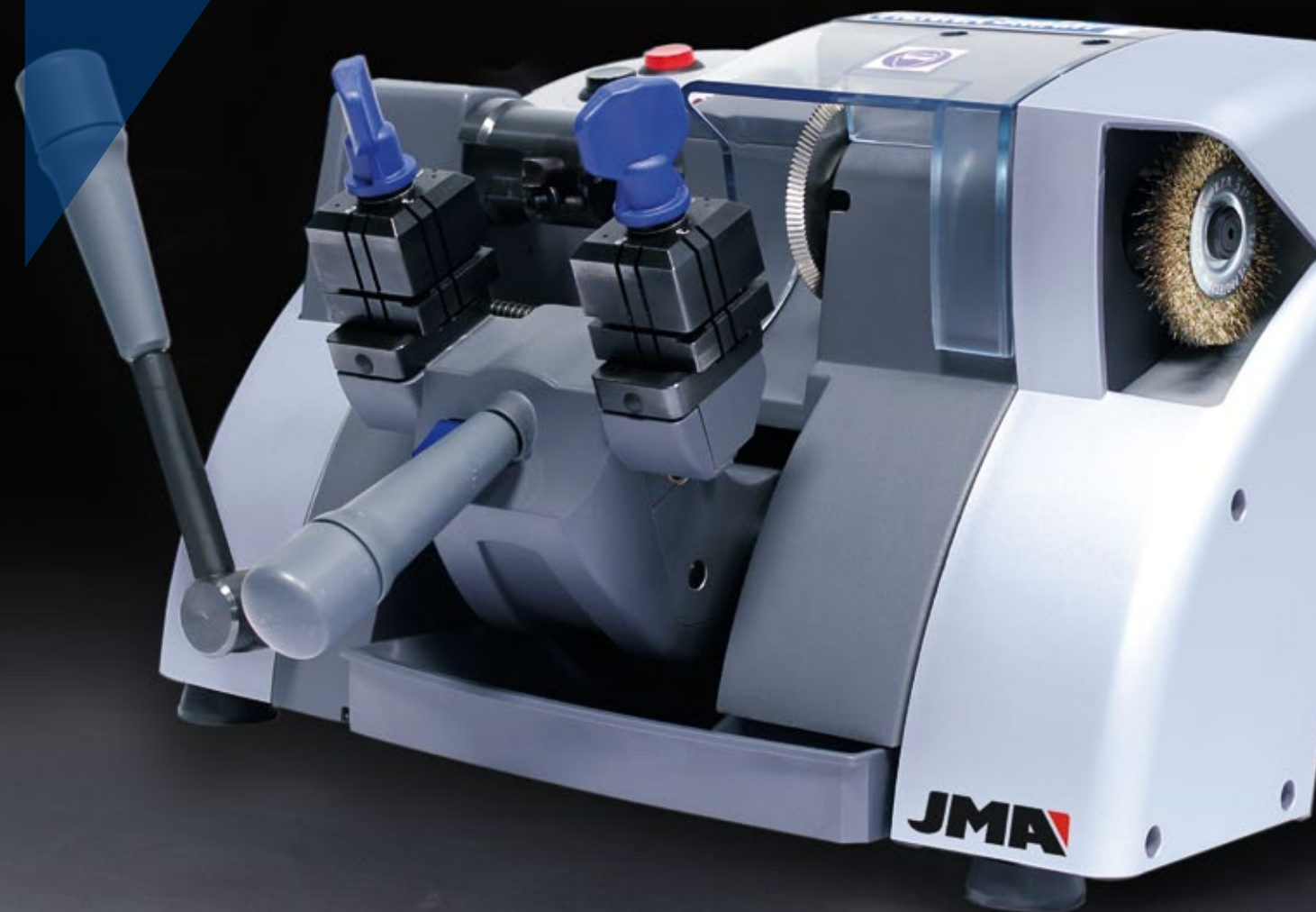
www.jmausa.com
info@jmausa.com

DESIGN ET VERSATILITE
AVEC LES PRESTATIONS MAXIMALES

DESIGN UND VIELSEITIGKEIT
KOMBINIERT MIT HÖCHSTER LEISTUNG

La VIENNA SMART est la nouvelle duplicatrice
JMA pour clés plates habitat, de voiture et
clés cruciformes, conçue pour les professionnels
de la reproduction.

Die VIENNA SMART ist eine neue Kopiermaschine
von JMA für Flachschlüssel, Zylinderschlösser,
Fahrzeugschlüssel und Kreuzsteckschlüssel.
Genau das Richtige für Fachleute im Bereich
Schlüssel.



MACHINE DUPLICATRICE/ KOPIERMASCHINE

VIENNA SMART



MACHINE DUPLICATRICE/ KOPIERMASCHINE

VIENNA SMART

DESIGN ET VERSATILITE
AVEC LES PRESTATIONS MAXIMALES

La VIENNA SMART est le nouveau modèle de machine duplicatrice professionnelle qui combine simplicité et versatilité dans la reproduction de clés plates pour serrures habitat et de véhicules, de clés cruciformes (en croix) et spéciales, grâce à ses étaux 4 faces.

Les technologies et les matériaux de dernière génération en font une machine à dupliquer résistante et précise.

Robuste, tout en conservant un design aux lignes pures et une utilisation ergonomique.

Les diverses protections qui couvrent tous les éléments mobiles de la machine apportent de la sécurité à l'opérateur pendant l'opération de copiage. Tous les boutons de marche et arrêt sont facilement accessibles.

DESIGN UND VIELSEITIGKEIT
KOMBINIERT MIT HÖCHSTER LEISTUNG

Die VIENNA SMART ist das neue Modell der Duplikationsmaschine, das Einfachheit und Vielseitigkeit bei der Schlüsselduplikation ermöglicht: Geeignet zum duplizieren von flachen Schlüsseln für Zylinderschlüssel. Fahrzeugschlüssel. Kreuzschlüssel. Spezialschlüssel.

Modernste Technologie und Materialien machen die Maschine zu einem strapazierfähigen Gerät mit präziser Vervielfältigung.

Robust bei gleichzeitig klaren Drucklinien und ergonomischer Handhabung.

Die verschiedenen Abdeckungen der beweglichen Maschinenteile bieten dem Bediener Sicherheit während des Kopiervorgangs. Alle Start- und Stoptasten sind leicht zugänglich.

Moteur:
Monophasé 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 tr/min 1.7 Amp.
En option :
110V, 60Hz, 0.18Kw, 1700tr/min, 3.14Amp.

Fräse:
Acier super rapide (HSS); Ø80x16x5

Vitesse fraise :
650 tr/min

Étau:
Acier, avec 4 faces de serrage.
En option:
Étau 4 faces SF (Portugal).

Déplacements:
Sur paliers autolubrifiés.

Course utile :
Axe X = 53 mm

Éclairage:
Par DIODES LED.

Transmission:
Courroies striées.

Dimensions:
Largeur = 430 mm.
Hauteur = 280 mm.
Profondeur = 420 mm.

Poids:
27 Kg

Sécurité:
Interrupteur de mise en marche à l'arrière.
Bouton de déverrouillage du chariot pour le copiage.
Large protection de la fraise.
Protection zone de brosse.
Bac de ramassage des copeaux.

Motor:
Einphasig 220V, 50 Hz, 0.18Kw, 1350 Upm, 1.7 Amp.
Optional:
110V, 60Hz, 0.18Kw, 1700Upm, 3.14Amp.

Fräser:
HSS-Stahl; Ø80x16x5

Frägeschwindigkeit:
650 Upm.

Spannfutter:
Stahl, mit 4 Klemmseiten.
Optional:
4-seitiges SF-Spannfutter (Portugal)

Verfahrbewegungen:
Auf selbstschmierenden Lagern.

Nuthub:
X-Achse = 53 mm.

Beleuchtung:
Mit Leuchtdioden

Antrieb:
Keilriemen

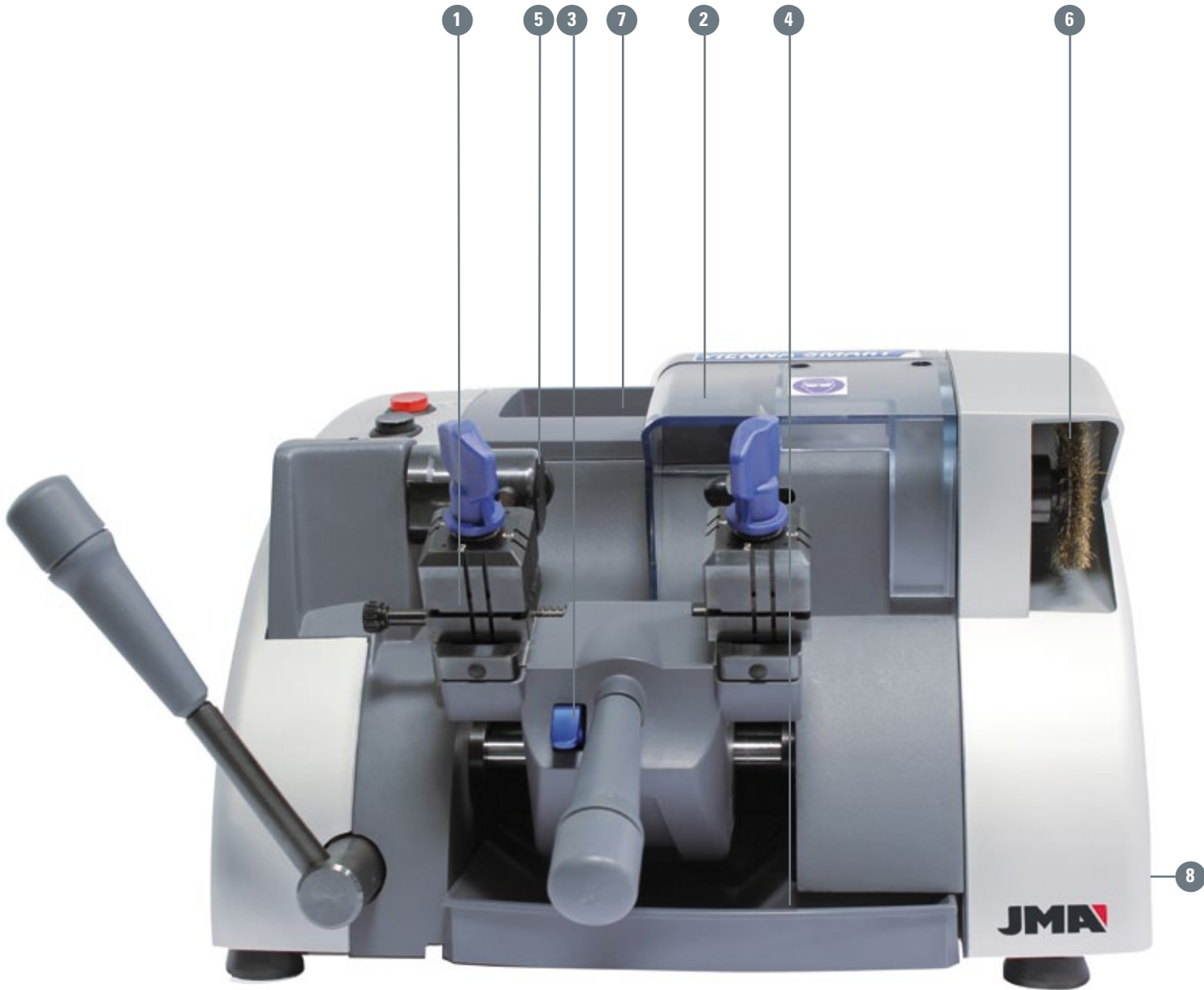
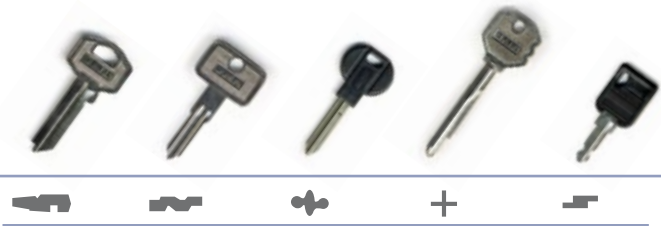
Abmessungen:
Breite = 430 mm
Höhe = 280 mm
Tiefe = 420 mm

Gewicht:
27 Kg

Sicherheit:
Hinterer Startschalter
Drucktaste zum Entriegeln des Schlittens für Umfassenden Schutz des Fräasers.
Schutz des Bereichs der Entgratungsbürste.
Späneauffangschale.

Hauteur/ Höhe = 280 mm.

Profondeur/ Tiefe = 420 mm. .



1 Etau 4 faces de serrage. Compatibles avec les modèles de machine antérieurs (Dakota, Titan, Saratoga...).



1 Dies alles dank dem 4-seitigen Spannfutter. Kompatibel mit vorherigen Kopiermaschinen (Dakota, Titan, Saratoga...).

2 Nouvel éclairage par LED basse consommation pour la zone de coupe.



2 Neuartige, energiesparende LED-Beleuchtung des Schneidebereichs.

3 Système de sécurité de blocage de chariot. Déblocage avec bouton-poussoir.



3 Mit Sicherheitssystem zur Blockierung des Schlittens. Entsperrung mit Knopf.

4 Récupère plateau de copeaux.



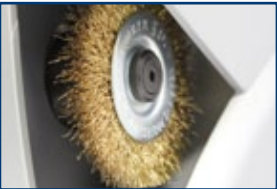
4 Späneauffangschale

5 Réglage de profondeur micrométrique.



5 Mikrometrische Tiefeneinstellung.

6 Brosse pour l'ébavurage de la clé.



6 Entgratungsbürste.

7 Bac pour accessoires, clés, outils, etc., commode d'accès pour l'opérateur.



7 Schale für Zubehör, Schlüssel, Werkzeuge, etc. Leicht zugänglich für den Bediener.

8 Poignées pour le déplacement de la machine.



8 Griffe zum Anheben der Maschine.