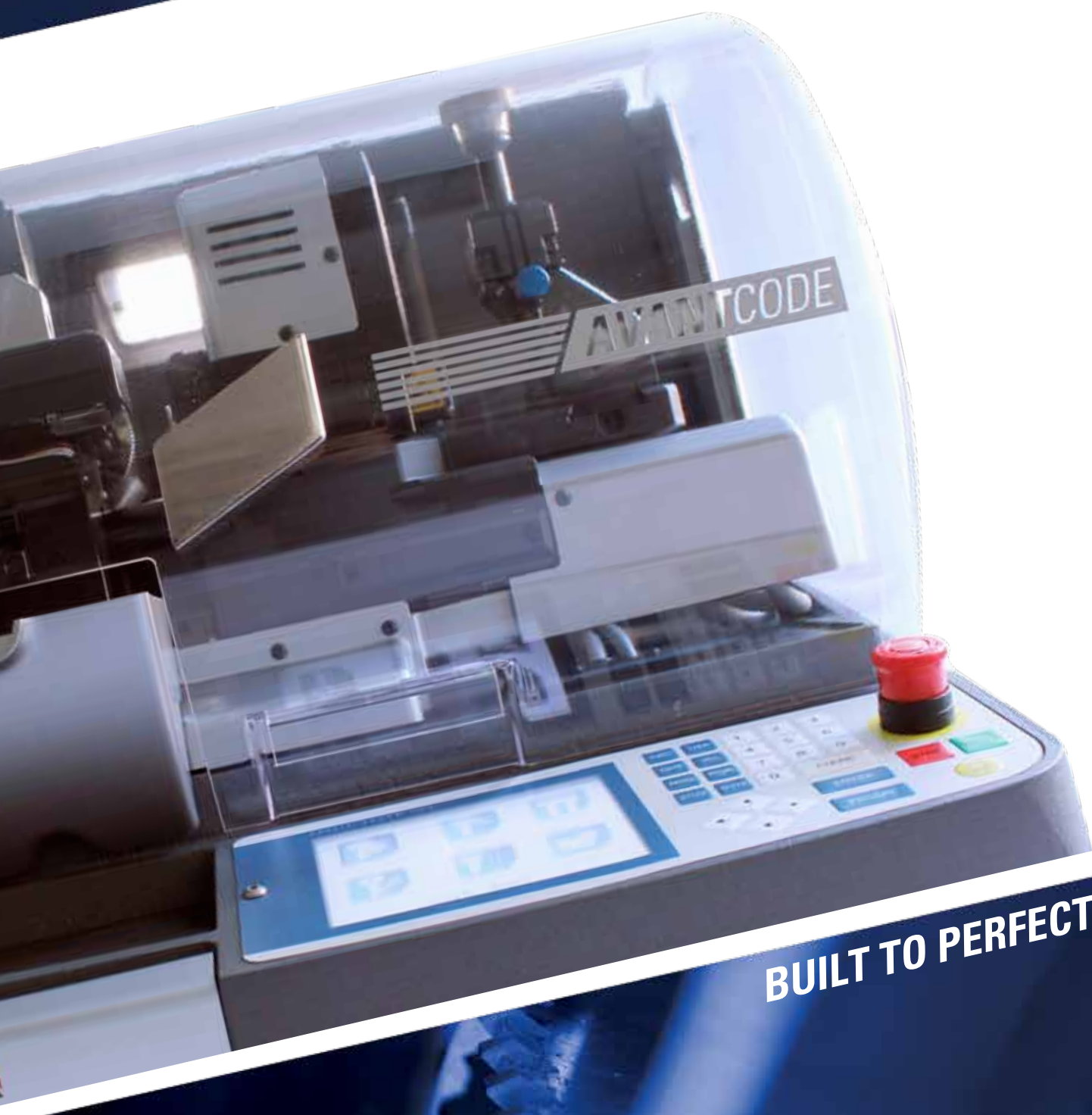


JMA[®]

FONCTIONNALITE ET EFFICACITE MAXIMUM

AVANTCODE

MAXIMALE FUNKTIONALITÄT UND EFFIZIENZ



BUILT TO PERFECTION

AVANTCODE

Avantcode est la machine électronique JMA toute nouvelle génération pour reproduire les clés de cylindre et de voitures et permettant de réaliser la denture des clés d'un côté et un double côté de taillage. Sa vitesse et sa robustesse garantissent une qualité optimale de découpe lors de la reproduction de clés.

Avantcode ist die fortschrittlichste und modernste elektronische Schlüsselkopiermaschine der neuesten Generation aus dem Hause JMA, die für die Herstellung von Kopien von Flachschlüsseln für Zylinderschlösser und von Autoschlüsseln vorgesehen ist und die eine Zahnung mit einseitiger und beidseitiger mechanischer Bearbeitung ermöglicht. Dank ihrer Arbeitsgeschwindigkeit und Robustheit wird eine optimale Schnittqualität bei der Herstellung von Schlüsselkopien gewährleistet.

1 LECTURE DE GRANDE PRECISION

LECTEUR LASER

LIT ET DECOUPE LA CLE SIMULTANEMENT, DECODIFICATION DE LA CLE AVEC LECTURE DIRECTE DES HAUTEURS REELLES DE LA CLE QUI S'AFFICHENT SUR ÉCRAN.

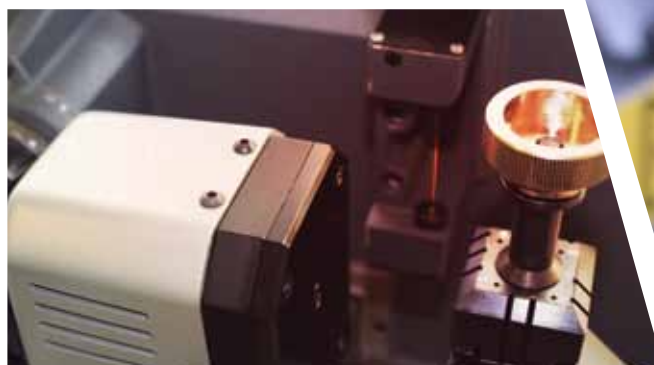
La première machine capable de mémoriser les lectures de clés inconnues pour leur reproduction ultérieure, sans avoir besoin de la clé originale.

ABLESUNG UND ZUSCHNITT DES SCHLÜSSELS ERFOLGEN SIMULTAN, UND DER SCHLÜSSEL WIRD MIT DIREKTER ABLESUNG DER TATSÄCHLICHEN ZAHNUNGSHÖHEN DES SCHLÜSSELS, DIE AUF DEM DISPLAY ANGEZEIGT WERDEN, DECODIERT.

Es ist die erste Schlüsselkopiermaschine, bei der die Ablesung von unbekannten Schlüsseln zum Zwecke der späteren Kopie gespeichert werden kann, ohne dass dabei der Originalschlüssel benötigt wird.

LASERSCANNER

PRÄZISIONSABLESUNG



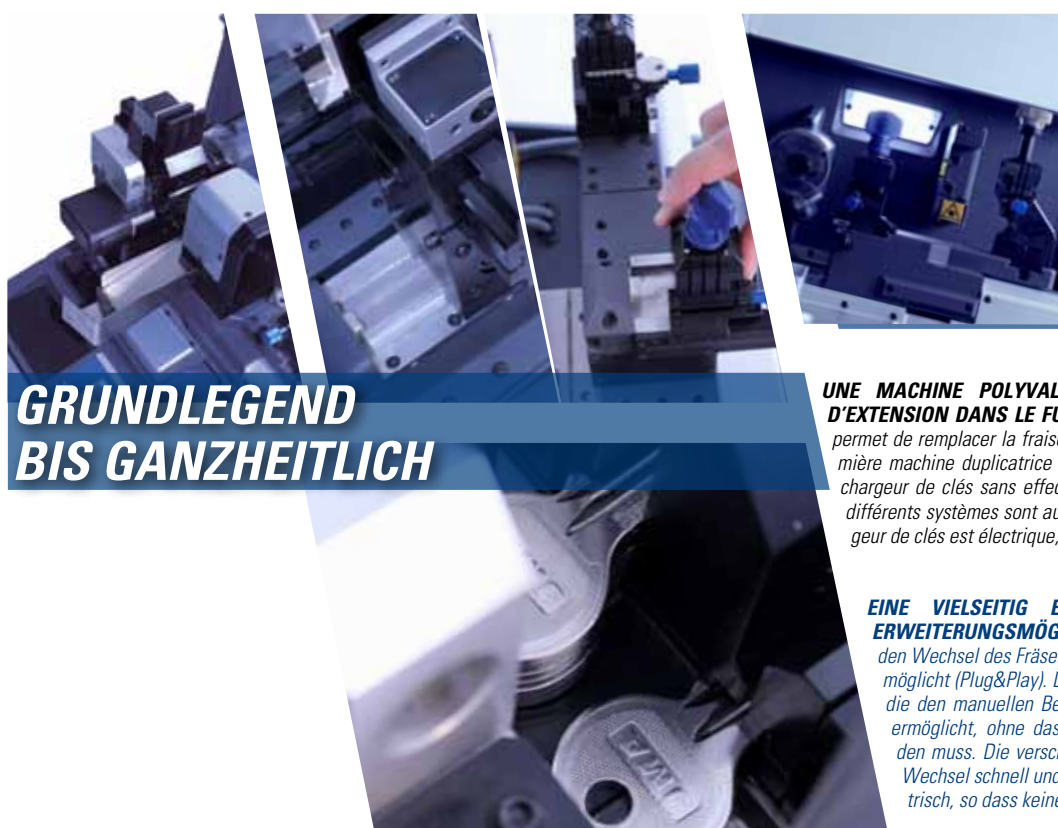
3 DE L'ESSENTIEL A L'INTEGRITE

PLUG&PLAY

UNE MACHINE POLYVALENTE AVEC DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'EXTENSION DANS LE FUTUR, GRÂCE À SA CONCEPTION MODULAIRE qui permet de remplacer la fraise, les étaux et le système de chargeur (Plug&Play). Première machine duplicatrice à code qui permet un fonctionnement manuel ou avec chargeur de clés sans effectuer de changement sur la machine. Les réglages des différents systèmes sont automatiques, les changements rapides et précis. Le chargeur de clés est électrique, aucune installation pneumatique n'est donc nécessaire.

EINE VIELSEITIG EINSETZBARE MASCHINE MIT ZAHLREICHEN ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN, DIE DANK IHRES MODULAREN Aufbaus den Wechsel des Fräasers, der Spannbacken und der Beschickungsvorrichtung ermöglicht (Plug&Play). Die erste auf Codes basierende Schlüsselkopiermaschine, die den manuellen Betrieb oder die Arbeit mit Schlüssel-Beschickungseinheit ermöglicht, ohne dass an der Maschine eine Änderung vorgenommen werden muss. Die verschiedenen Systemeinstellungen erfolgen automatisch, die Wechsel schnell und präzise. Die Schlüssel-Beschickungseinheit arbeitet elektrisch, so dass keine Druckluftanlage benötigt wird.

GRUNDLEGENDE BIS GANZHEITLICH



2 LA PLUS SIMPLE

AFFICHEUR GRAPHIQUE

Grâce à son afficheur graphique et à ses menus intuitifs, l'incorporation de codes de denture à l'intérieur de la machine et sa flexibilité pour gérer les données de la clé font d'elle une machine facile à utiliser avec toute l'information accessible en mode stand-alone, comme clés brutes, fabricants de serrures, etc.

Die Avantcode ist dank ihres Grafikdisplays und ihrer intuitiven Menüs überaus einfach in der Anwendung. Die Aufnahme der Zahnungscodes in der Maschine und das flexible Management der Schlüsseldaten machen die Avantcode zu einer überaus einfach zu bedienenden Schlüsselkopiermaschine, wobei im Stand-Alone-Modus auf alle verfügbaren Informationen wie Rohschlüssel, Hersteller von Schlössern usw. zugegriffen werden kann.

GRAFICZNY WYŚWIETLACZ

ÜBERAUS EINFACH IN DER ANWENDUNG

FÁCIL DE CONECTAR Y ACTUALIZAR

STAND ALONE

Ses 2 ports USB et 1 port Ethernet font d'elle une machine facile à connecter et à mettre à jour, puisque le microprogramme et les bases de données (2GB) peuvent être actualisés via la mémoire USB fournie.

Die 2 USB-Ports und der Ethernet-Port gewährleisten den einfachen Anschluss und die Aktualisierung der Schlüsselkopiermaschine Avantcode, da die Firmware und die Datenbanken (2 GB) per mitgeliefertem USB Memory Stick aktualisiert werden können.

EASY TO CONNECT AND UPDATE



4 CONTACT ELECTRIQUE

RÉGLAGE AUTOMATIQUE

LE SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE DE RÉGLAGE INCLUS DANS L'OUTIL PERMET DE DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT LA PROFONDEUR CORRECTE DE LA DÉCOUPE DE LA CLÉ, quel que soit l'étau ou la face utilisée. Cela permet de fixer des clés d'automobile à double denture à travers la rainure sur les différentes faces de l'étau, et de supprimer ainsi l'utilisation de baguettes pour l'appui sur le dos. Ce contact électrique permet aussi de régler automatiquement la machine.

AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DAS IM WERKZEUG INTEGRIERTE SYSTEM FÜR DIE ELEKTRISCHE KONTAKTEINSTELLUNG ERMÖGLICHT DIE AUTOMATISCHE BESTIMMUNG der korrekten Frästiefe des Schlüssels, unabhängig von der verwendeten Spannbacke oder Seite. Dadurch können Kfz-Schlüssel mit doppelter Zahnung über die Hohlkehle auf den verschiedenen Seiten der Spannbacke eingespannt werden. Auf diese Weise wird der Einsatz von Stangen für die Auflage am Schlüsselrücken überflüssig. Dieser elektrische Kontakt ermöglicht außerdem die automatische Einstellung der Schlüsselkopiermaschine.

ELEKTRISCHER KONTAKT AUTOMATISCHE EINSTELLUNG

LA FRAISE EN MÉTAL DUR INCORPORÉ DONNE UNE FINITION DÉLICATE ET PRÉCISE DANS LA DÉCOUPE DE LA CLÉ. La machine Avantcode permet d'utiliser différentes fraises et réalise différents types de découpe comme la découpe normale, plane, idéale ou verticale, avec la possibilité de découper d'autres clés en plus des clés crantées, comme les clés de casier, FO-6P Ford ®-Tibbe ® ou cadenas ABL-1, ABL-2...

THE HARD METAL MILLING MACHINE INCORPORATED LENDS A FINE FINISHING AND PRECISION TO THE CUT OF THE KEY. DER VORHANDENE HARTMETALLFRÄSER SORGT BEIM SCHLÜSSELZUSCHNITT FÜR EINEN FEINEN UND PRÄZISEN OBERFLÄCHENABSCHLUSS. Die Schlüsselkopiermaschine Avantcode erlaubt den Einsatz verschiedener Fräser und kann verschiedene Zuschnittarten durchführen, wie normal, flach, ideal oder vertikal. Des Weiteren können abgesehen von den Standardschlüsseln auch andere Spezialschlüssel wie Schlüssel für Fächerregale, FO-6P Ford ®-Tibbe ® oder für Vorhängeschlösser ABL-1, ABL-2 usw. zugeschnitten werden.



FONCTIONNALITE ET EFFICACITE MAXIMUM

AVANTCODE

AVANTCODE

DONNEES TECHNIQUES

Les données techniques principales sont mentionnées ci-dessous :

Alimentation électrique.....	230V – 50/60Hz Monophasé 50Hz, 0,25Kw, 2350 rpm.
Moteur.....	Métal dur 70 x 16 x 5,25 mm.
Fraise.....	1500rpm.
Vitesse de rotation de la fraise.....	A quatre faces. Avec broche à billes actionnées par moteurs pas à pas sur des rainures de galets rectifiés.
Etaux.....	X= 40 mm. Y= 100 mm.
Déplacement.....	Diode Led.
Courses utiles.....	Profondeur : 650 mm, Largeur : 495 mm, hauteur : 420 mm.
Eclairage.....	Ecran tactile (Touch Screen LDC) de 5,7".
Dimensions	55 kg
Afficheur.....	
Poids.....	

TECHNISCHE DATEN

Nachfolgend sind die wichtigsten technischen Daten aufgelistet:

Betriebsspannung.....	230 V – 50/60 Hz
Motor.....	Einphasig, 50 Hz, 0,25 kW, 2350 U/min
Fräser.....	Hartmetall, 70 x 16 x 5,25 mm
Drehgeschwindigkeit des Fräasers.....	1500 U/min
Spannbacken.....	4-seitig
Schlittenbewegung.....	Mit Kugelspindel, angetrieben durch Schrittmotoren auf geschliffenen Lagerführungen.
Fräslänge.....	X = 40 mm Y = 100 mm
Beleuchtung.....	Leuchtdiode
Abmessungen.....	Tiefe: 650 mm, Breite: 495 mm, Höhe: 420 mm
Display	5,7 Zoll großer Berührungsbildschirm (LCD-Touchscreen)
Gewicht.....	55 kg

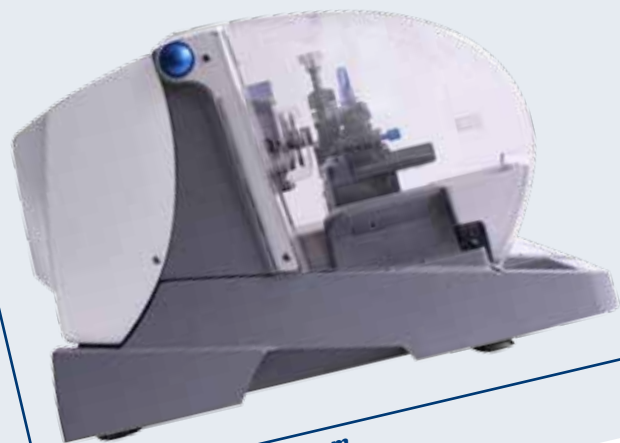
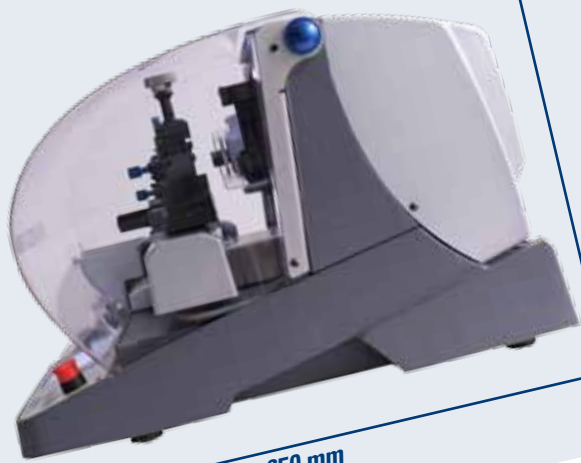


495mm

AVANTCODE AVEC CHARGEUR



495mm



AVANTCODE MIT BESCHICKUNGSEINHEIT



AVANTCODE
MAXIMALE FUNKTIONALITÄT UND EFFIZIENZ

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA, S.A.

Tel +34 943 79 30 00
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurteza, 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.ar
info@jma-argentina.com.ar

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
Marruecos

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 PERÚ

JMA Perú S.A.C.
Tel +51 639 9300
Av. Los Paracas 130, Urbanización Salamanca,
Distrito Ate, Lima

www.jma-peru.com
info@jma-peru.com

JMA POLSKA

JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85

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
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK

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

www.jmakeys.co.uk
sales@skkeys.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



Member Of **Altuna Group**

www.jma.es