

ultramatic 90

Incisione rapida di magnesio e zinco

Magnesium and Zinc powderless etcher



Srl – Via Zuccoli 18, 20125 MILANO – Tel. +39-02-67072112 Fax +39-02-6691270
e-mail: info@cofomegra.it - web: www.cofomegra.it

ultramatic 90

La macchina da incidere CO.FO.ME.GRA. è il risultato di 30 anni di esperienza nella costruzione di macchine per l'incisione rapida dei clichè, di ricerca e sviluppo con la collaborazione di un processo di fotoincisione all'avanguardia.

Questa macchina incide lastre di magnesio e zinco fino al formato massimo di 50 x 65 cm (20" x 26").

Una costruzione robusta con materiali resistenti a agli acidi assicura una lunga vita alla macchina.

Una doppia rotazione della lastra durante l'incisione previene la possibilità di non uniformità d'incisione.

Un termoregolatore elettronico con sonda immersa di alta sensibilità riduce al minimo le variazioni di temperatura durante l'incisione, facendo intervenire le resistenze in acciaio inox immerse oppure l'acqua corrente di raffreddamento o il frigorifero quando previsto.

APPLICAZIONE DEGLI STAMPI FOTOINCISI DI MAGNESIO O ZINCO

Stampa a caldo in oro.

Timbratura a caldo su pelli o materiali plastici.

Stampi per alta frequenza.

Flessografia.

Produzione etichette.

DATI TECNICI

Capacità del bagno: 90 litri. Apertura motorizzata coperchio. Ciclo di incisione automatico. Centralina elettronica di comando.

Regolazione elettronica giri pale fino ad un massimo di 750 giri/min.

9 alberi con pale piegate ad S.

Attacco per scarico fumi Ø 80 mm.

Alimentazione: 220/380 Volt, trifase, 50 o 60 Hz.

Dimensioni: mm. 1600 L x 1040 W x 1050 H. Peso netto: 500 Kg. (1102 lbs)

ACCESSORI

Unità di refrigerazione: frigorifero da 5 HP raffreddato ad aria con serbatoio per acqua e pompa di circolazione.

Ventilatore in PVC per scarico fumi.

Pompa in acciaio inox per scarico rapido del bagno.

Sistema di mantenimento automatico livello ed aggiunte anche durante l'incisione.

CO.FO.ME.GRA. etching machine for ZINC and MAGNESIUM plates is the results of 30 years of experience in building powderless etching machines, extensive research and development in conjunction with a leading process engraver.

The machine can be used to etch both zinc and magnesium plates size up to 50 x 65 cm (20" x 26").

Strong construction and corrosion resistant materials assure long life of machines.

Planetary plate motion eliminates the possibility of non uniform etching.

A highly sensitive temperature controller reduces to a minimum temperature variations which take place during etching cycle.

Automatic heating is built into the machine, which works in conjunction with either a refrigerator unit or network water cooling.

APPLICATIONS of Magnesium and Zinc plates

- Hot gold printing.
- Hot printing on leather.
- High frequency die-cutting for synthetic materials.
- Flexography.
- Labels production.

SPECIFICATIONS

Bath capacity: 90 litres.

Automatic etching cycle.

Free standing operator's panel.

Electronic paddle speed control up to 750 rpm.

S-shaped paddles.

Fume trunking connexion Ø 2" gas.

Electrical: 220/380 Volt tri-phase, 50 or 60 Hz.

Dimensions: mm. 1600 L x 1040 W x 1050 H. (63" L x 41" W x 41,5" H)

Net weight: Kg. 500 (1102 lbs)

OPTIONALS

Refrigerator unit. 5 HP air-cooled refrigerator with chill water tank and circulating pump.

PVC exhaust fan: for fumes extraction.

Stainless steel pump: to assure quick draining of the bath.

Acid dispensing system: minimizes hazardous and time-consuming operations.

