

## PRINTING MODULAR SYSTEM USED TO PLOT GUIDE LINES ON LEATHERS AND OTHER FABRICS

### THE FUTURE OF SHOE-MAKING MACHINERY

Modulo di acquisizione / Scanner



#### DESCRIPTION

Sistema modulare per la stampa di linee guida su pellami e stoffe composto da due stazioni principali (acquisizione modulo e plettaggio delle segnatura) più una serie di eventuali accessori configurabili a seconda delle esigenze del cliente ( stazione di asciugatura, tappeto di ritorno, etc.).  
L'intero sistema automatico è controllato e coordinato da un personal computer equipaggiato con un software proprietario. X-Draw nasce dall'esigenza di automatizzare la segnatura di linee guida per coadiuvare la fase di oratura con segni precisi e accurati al millimetro.

Modulo di acquisizione / Scanner



Fig.1 Acquisizione del modulo: controllo di riferimento ( legittimato di cartoncino ) e scelta del tipo ( tipo di pelle ) ( PC ) da cui l'intera linea automaticamente le diverse taglie di "tagli" ( taglie ) e punti di replicare sul pezzo originale.  
A scanner acquires the correct model ( template ) from a cardboard and also from a PC file or ( PC ) from which the system automatically extracts the different type of "pieces" ( sizes, marks and points ) that must be replicated on the real piece.

#### DESCRIPTION

Printing modular system used to plot guide lines on leathers and other fabrics, composed of 2 main stations ( model acquisition and plotting ) and any accessories, configurable according to customer needs ( drying station, conveyor return, etc.).  
The whole system is managed and coordinated by a PC equipped with a custom software. X-Draw derives from the need to automate the marking process in order to guide the operator during the marking phase with precise marks accurate to the millimeter.

Modulo di plettaggio / Plotting module



Il sistema alla stazione di plettaggio ( 1 ), sposta le posizioni in rapporto del tutto automaticamente ( grazie agli angoli di trascinamento ) su un nastro trasportatore e quindi nella fase di marcatura del pezzo di lavoro. Quindi il sistema individua l'area e produce anche i punti ( punti ) di marcatore in tinta. Inoltre, in ogni caso, il sistema è coordinato da segni di riferimento. Effettua le varie procedure, supervisione con la macchina.  
Once acquired the model, the system indicates the marking area and produces the marking points ( points ) to be marked on a leather conveyor belt that leads them automatically into the marking area. It also signals the system ( starting signal ) and coordinates the real pieces ( even if multiple ones ) and performs the mark-transition on each of them, controlling the relative coordinates of the marks to be replicated. Checked out these procedures, are proceed with marking.

Modulo di plettaggio / Plotting module



Pannello di controllo / Control panel



Prodotto stampato / Printed product



www.bromac.it



## PRINTING MODULAR SYSTEM USED TO PLOT GUIDE LINES ON LEATHERS



THE FUTURE OF SHOE-MAKING MACHINERY

INDUSTRIA 4.0

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

Max capacity sheet / Max print .....	5 m	Voltage / Voltage .....	230V - 50/60Hz
Pressure / Air coating pressure .....	0	Press / Weight .....	70kg
Velocity of stamp .....	30 mm/s	Print speed .....	30 mm/s



[www.bramac.it](http://www.bramac.it)



BRAMAC S.p.A. - Via A. G. 149, 751 153  
43014 MONTECORNALBO (PR) - ITALY  
Tel. 0574 89000-89001  
[www.bramac.it](http://www.bramac.it) [bramac@bramac.it](mailto:bramac@bramac.it)

INDUSTRIA 4.0

[www.bramac.it](http://www.bramac.it)