



INTERNATIONAL
Marking Systems

*La gamma
più completa
di macchine
per marcare.*



CATALOGO GENERALE

La collezione di cataloghi Automator



Sistemi base di marcatura eseguiti dalle apparecchiature Automator

MARCATURA PER PENETRAZIONE

A battuta e a rullamento, garantisce un'identificazione chiara, leggibile e permanente.

MARCATURA A CALDO

Per prodotti quali cuoio, pelle, plastica, carta, legno, stoffa: marcature realizzabili anche a colori.

MARCATURA A GETTO DI SABBIA

Fissa il messaggio prescelto attraverso leggera abrasione con microcristalli. Per vetro o particolari metallici già sottoposti a trattamento termico.

MARCATURA A MICROPUNTI COMPUTERIZZATA

Altamente sofisticata, di massima velocità, adattabile a sistemi operativi preesistenti.

MARCATURA A MONOPUNTO COMPUTERIZZATA

Innovativa ed estremamente versatile, gestisce tramite PC le marcature su linea, in diagonale, ad arco e ad angolo. Riproduce loghi aziendali.

LETTURA A RICONOSCIMENTO

Rilettura tramite telecamera e rielaborazione della marcatura a matrice computerizzata OCR.

MARCATURA DI TARGHETTE

Vasta gamma di macchine, dalla manuale alla più sofisticata.

MARCATURA CON LASER

Sistema innovativo per ogni tipo di materiale, basato sulla deflessione del raggio laser focalizzato.

MARCATURA ELETTROLITICA

Adatta per la marcatura di particolari temperati o soggetti a deformazione. L'unità di marcatura dà una scossa elettrica dal voltaggio limitato al tampone preinciso che lascia una marcatura indelebile.

MARCATURA IDRAULICA

Utilizzata per marcature portatili di scocche automezzi, profilati, rotaie o putrelle.

MARCATURA A MARGHERITA COMPUTERIZZATA

Unità di marcatura computerizzata a rotella per marcare senza deformazione e rumorosità.

MARCATURA STRISCIO

Sistema di marcatura innovativo con una punta che "graffiando" il materiale lascia una incisione. Il tutto senza rumore alcuno.

MACCHINE SPECIALI

Progettazione ed esecuzione chiavi in mano di macchine speciali per marcare, stampigliare, identificare.

LETTURA E RICONOSCIMENTO



Codice datamatrix



Automator International presenta la sua vasta gamma di macchine standard e speciali per marcare, stampigliare, identificare, punzonare, apporre, caratterizzare, numerare... in altre parole, per lasciare un segno indelebile e permanente su qualsiasi superficie e tipo di prodotto.

Qualità assoluta, livello tecnologicamente all'avanguardia e completezza dell'offerta consentono ad Automator di rispondere alle diverse esigenze dell'industria e del mercato, favorendo l'aumento della produttività e il soddisfacimento degli imperativi della produzione moderna.

Automator unisce a queste caratteristiche fondamentali il vantaggio di un'esperienza di oltre 55 anni, così da poter offrire alla clientela un servizio di consulenza esclusivo, per poter individuare la soluzione di marcatura più adeguata.

A partire dai caratteri e dai punzoni a mano, fino alle macchine meccaniche e pneumatiche e, ultimi ritrovati della ricerca più avanzata, agli innovativi e sofisticati sistemi computerizzati, Automator ha ottenuto un livello qualitativo e tecnologico tanto elevato da assumere un ruolo leader nel panorama internazionale, anche sui mercati più esigenti d'Oltreoceano e dell'Estremo Oriente. Ad una realtà di questa portata corrisponde un'azienda gestita con serietà e competenza, orientata al progresso e all'innovazione per la massima precisione e qualità, nel prodotto come nel servizio. Per Automator l'affidabilità è un "marchio" di fabbrica che non conosce frontiere.



BATTUTA MANUALE

Le macchine a battuta da banco manuali sono disponibili in 3 versioni a seconda della potenza max richiesta da 5 kN a 30 kN oppure a 65 kN. Inoltre tutte le macchine presentano le seguenti peculiarità:

- Grazie all'effetto premilamiera si evitano le deformazioni del materiale.
- La massima sensibilità e precisione
- La regolarità della profondità di marcatura anche su pezzi con forte tolleranza.
- La potenza regolabile da 0 kN sino al massimo consentito secondo il tipo di macchina.
- Facile accesso a pezzi di qualsiasi forma grazie alla notevole luce.
- Alta velocità di produzione.
- Ampia possibilità di abbinamento con caratteri, portacaratteri, clichè e numeratori con tolleranze ridottissime.

Inoltre le macchine a battuta possono essere utilizzate, oltre che per marcare, per lavorazioni come rivettatura, ribaditura e cianfrinatura.

Modelli disponibili:
MB 15 - MB 20 - MB 32



Mod. MB 32

MACCHINE PER MARCARE A BATTUTA PNEUMATICHE

Le macchine a battuta pneumatiche sono disponibili in tre versioni, in relazione alla potenza richiesta da 6 kN, a 35 kN oppure a 75 kN.

Dotate di cilindro a doppio effetto, che aumenta la velocità dell'operazione di marcatura, le macchine a battuta ad azionamento pneumatico ben si prestano per l'inserimento in catene di montaggio.

Disponibili anche i meccanismi di battuta. Su richiesta del cliente, le macchine possono essere completate da pulsanti a norme anti-infortunistiche.

Modelli disponibili:
MB 19 - MB 21 - MB 35



Mod. MB 35

UNITÀ DI BATTUTA COMPACT

Le unità di battuta compact sono ridottissime negli ingombri e per questo adatte ad applicazioni su macchine transfert, linee di montaggio e macchine speciali, con un'applicazione pressochè illimitata. Dotate di cilindro a doppio effetto, le unità compact sono veloci e possono essere completate con caratteri, portacaratteri e numeratori.

Modelli disponibili:
MB 19VP - MB 21VP - MB 35VP



Mod. MB 35VP

PRESSE MECCANICHE E PNEUMATICHE

Presse meccaniche a cremagliera in una gamma con diametro di 25, 36 e 60 mm, sia con spinta manuale che pneumatica. Massima sensibilità e precisione. Regolazione della corsa al centesimo. Adatte per pressare, imbutire, piegare, raddrizzare, ecc.

Disponibili con spinta a leva
Mod.: MB 15S - MB 20S - MB 32S
e con spinta pneumatica
Mod.: MB 19P - MB 21P - MB 35P
e MB 21UP.

PRESSA PNEUMATICA MB 125

Pressa pneumatica da banco con pressione regolabile fino a 850 kg. Disponibile con cilindro da 125 mm. di diametro. Massima sensibilità. Pistone perfettamente guidato. Regolazione corsa al centesimo. Adatta per pressare, imbutire, piegare, raddrizzare, ecc.



Mod. MB 21UP



Mod. MB 20S



Mod. MB 20E



Mod. MB 21E



Mod. MB 125



Mod. MB 21P



Mod. MB 21UE

MACCHINE PER MARCARE A CALDO

Disponibili nella versione manuale o pneumatica, le macchine Automator per marcature a caldo sono dotate di termostato di precisione per regolare la temperatura.

Particolarmente indicate per materiali quali cuoio, pelle, plastica, legno, carta, stoffa. Consentono la marcatura a secco e anche

a colori
tramite

l'inserimento di un nastro di nylon colorato tra il pezzo e la testa di marcatura.

MACCHINE A RULLAMENTO

Mod. MB 71UE

Unità di macchina elettrica con movimentazione della slitta tramite motoriduttore per marcare, incidere, graduare, godronare pezzi cilindrici, conici e piani.

- Incisione effettuata senza urto e regolabile.
- Specialmente disegnata per essere collocata in linee di produzione e transfer.

Mod. MB 41N

- Macchina a rullamento manuale per la perfetta marcatura di tutti i particolari con diametri compresi tra 8 e 65 mm.
- Possibilità di utilizzare in abbinata supporto a 2 rulli mod. S2R mignon oppure supporto mod. S1R mignon per particolari cavi.



Mod. MB 71N

- Macchina manuale per marcare, incidere, graduare, godronare pezzi cilindrici, conici e piani.
- Incisione effettuata senza urto e regolabile.
- Tavola provvista di molle di compensazione per ottenere una produttività uniforme.



Mod. MB 71CE

- Marcatura in continuo su barre esagonali, tubi di piccole e grandi dimensioni.
- Può marcare segni, marchi e qualsiasi dicitura ottenuta per rullamento tramite un rullo inciso di 60 mm. di diametro.
- La produzione al minuto è di 6 mt.
- Può essere raddoppiata lavorando con due rulli incisi.

Mod. MB 76N, MB 76E, MB76EP

- Macchine con azionamento a 2 pulsanti antinfortunistico della slitta tramite motoriduttore 0,75 Hp. Alzata pneumatica verticale del bancalino di 22 mm. per marcare a rullamento particolari cavi sino ad 1 metro di diametro.
- Supporto maschio già montato sulla macchina con corsa della slitta regolabile sino a 180/190 mm.
- Due possibili posizionamenti del maschio nel bancalino portapezzi.
- Penetrazione della marcatura uniforme anche su particolari con spessore differenziato grazie ad un sistema di molle a tazza con resistenza regolabile.
- Marcatura perfetta senza ovalizzazione o cricature del pezzo marcato.
- Tensione 380 V.



- Disponibile nelle versioni:
N: con azionamento manuale della slitta
E: vedi caratteristiche elettriche MB 71E
EP: vedi caratteristiche elettriche e pneumatiche MB 71EP



Mod. MB 41E

- Modello motorizzato della macchina MB 41N.
- Con motoriduttori di corrente 380 trifase 50 Hz oppure 110 monofase 60 Hz.
- Montata su nostro bancale Mod. TG.
- Per marcare superfici cilindriche con diametro compreso tra 8 e 65 mm.

Mod. MB 76E90° e MB 76EP90°

- Macchine con azionamento a 2 pulsanti antinfortunistico della slitta tramite motoriduttore 0,75 HP per marcare particolari con diametro esterno di 600-650 mm
- Supporto maschio già montato sulla macchina con corsa della slitta regolabile sino a 180/190 mm.
- Penetrazione della marcatura uniforme anche su particolari con spessore differenziato grazie ad un sistema di molle a tazza con resistenza regolabile.
- Marcatura perfetta senza ovalizzazione o cricature del pezzo marcato.
- Tensione 380 V.
- Disponibile anche nella versione EP: con azionamento a 2 pulsanti antinfortunistico della slitta tramite motoriduttore 0,75 HP. Corsa pneumatica di avvicinamento di 22 mm (dal particolare alla testa di marcatura)
- Disponibile nelle versioni:
E: vedi caratteristiche elettriche MB71E
EP: vedi caratteristiche elettriche e pneumatiche MB 71EP



Particolare di pezzo marcato a rullamento



Battuta a Rullamento in linea

Mod. MB 71E

- Macchina elettrica con movimentazione della slitta tramite moto riduttore per marcare, incidere, graduare, godronare pezzi cilindrici, conici e piani.
- Incisione effettuata senza urto e regolabile.
- Tavola provvista di molle di compensazione per ottenere una produttività uniforme.
- Azionamento a 2 pulsanti.



Mod. MB 71EP

- Macchina elettrica con l'aggiunta della salita del bancale in pneumatico. Quest'ultimo permette una marcatura perfetta e sempre uniforme per marcare, incidere, graduare, godronare pezzi cilindrici, conici e piani.
- Incisione effettuata senza urto e regolabile.
- Tavola provvista di molle di compensazione per ottenere una produttività uniforme.
- PLC con programmazione della movimentazione.



PISTOLA DI MARCATURA A MONOCOLPO

Assicura la maneggevolezza e la versatilità necessarie per marcare un gran numero di particolari difficili da posizionare, inamovibili o situati in spazi aperti. Questa unità utilizza cartucce a salve di diversa potenza che provocano una profondità d'incisione leggera, media, forte e fortissima.

La markpistol viene corredata con un portacaratteri, ad una o due righe, specialmente costruito per sopportare i colpi. Una massa interna flottante permette ai caratteri per pistola di seguire le irregolarità della superficie.

Altezze disponibili dei caratteri in mm.
6 8 10 12



MACCHINE PER MARCARE A SABBIA

Un getto d'aria compressa espelle una serie di microcristalli che, filtrati da una mascherina incisa con i dati da marcare, abrada leggermente la superficie del prodotto. Adatte per marcare superfici dure e fragili come il vetro o superfici metalliche che abbiano già subito trattamenti termici. Vari modelli disponibili per marcare particolari piccoli, medi e grandi.

Mod. MB 603B



MACCHINE PER MARCARE TARGHETTE

Una vastissima gamma di macchine consente di risolvere le problematiche di marcatura delle targhette nel modo più idoneo alle proprie esigenze. Dalla manuale sino alla più sofisticata, dotata di microprocessore interno nonché fornita di interfaccia RS232 e conciliabile con elaboratori IBM compatibili. La velocità è relativa al modello e può raggiungere i 3 caratteri al secondo.

Mod. MB 8



Mod. DPP 2000

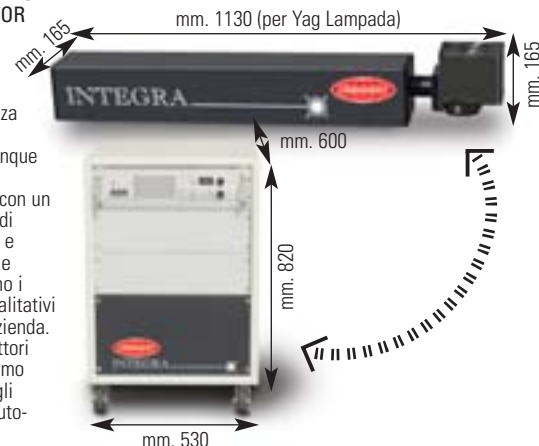




IL SOLO LIMITE DEL LASER E' LA CREATIVITA' DI CHI LO USA

55 ANNI DI ESPERIENZA
AUTOMATOR

Automator vanta un'esperienza di oltre cinquantacinque anni nella marcatura, con un patrimonio di conoscenze e soluzioni che costituiscono i requisiti qualitativi unici dell'azienda. Diversi i settori in cui abbiamo operato negli anni: dall'automobilistico all'aeronautico, dal meccanico al medicale, dal plastico al decorativo con prodotti e servizi mirati per l'azienda.



VASTA GAMMA AUTOMATOR

Automator produce una vasta gamma di sistemi per marcare. Accanto ai macchinari meccanici tradizionali e alle macchine elettroniche a punti, sono stati progettati e realizzati laser di marcatura a lampada Nd Yag, a diodo e CO₂. Diverse le strutture o carter di copertura in relazione alle dimensioni dei pezzi e alle esigenze produttive di linea dei clienti. Questo, unito alla possibilità di avere le macchine stesse con asservimento di assi verticali, rotanti, tavole girevoli a due, quattro, sei, otto ed oltre posizioni ed inoltre ad assi X ed Y supplementari per potere spostare un eventuale pallet all'interno macchina.

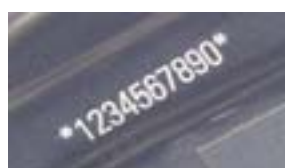


MACCHINE PER MARCARE LASER

Automator presenta la sua vasta gamma di laser per la marcatura.

Due le famiglie di laser: Yag e CO₂. Ottiche di diversa grandezza e laser di diversa potenza permettono di arrivare alla macchina ideale per ogni applicazione.

La tipologia della macchina e dei suoi particolari vengono scelti in base al tipo di materiale da marcare, dalle sue dimensioni e dal carico - scarico pezzo da effettuare. E' possibile installare marcatrici laser sia in linee di produzione sia creare vere e proprie "isole di produzione" con al centro la macchina laser. Si costruiscono inoltre macchine laser "chiavi in mano" sulle specifiche esigenze del cliente.



Segue LASER

IL LASER DOVE VOLETE VOI

Novità mondiale per Automator, il laser viene rimpicciolito! Rimane solo testa di marcatura, cavo a fibre ottiche di 3 metri di lunghezza ed un Pc gestionale. Niente più raffreddamento ad acqua nè macchinari ingombranti. La nuova gamma di macchine **FUTURAE** è disponibile in Yag a diodo pompato su fibra con potenze di 10 e 20 Watt. Inoltre la vita del diodo è garantita per oltre 30.000 ore di marcatura. Un traguardo ineguagliato da qualsiasi altra macchina. Naturalmente il software gestisce in standard gli assi X, Y e Z, nonché eventuale asse rotante. La macchina può essere dotata di tavola rotante per il carico/scarico automatico dei pezzi. Futuræ, è come la macchina Libera, con la carenatura atta ad essere utilizzata su un banco di lavoro oppure su una scrivania assieme ad un normale Pc.

Il cuore del **LIBERA** è la testa sopra descritta. Macchina totalmente innovativa, può essere agevolmente inserita in linee di fabbricazione e grazie al limitato peso della testa (circa 5 Kg), può essere agevolmente brandeggiata da robot o scara. Dati tecnici come macchina in versione Futuræ.



LASER 



LIBERA

MARCATURA DATAMATRIX

LETTURA E RICONOSCIMENTO DATAMATRIX

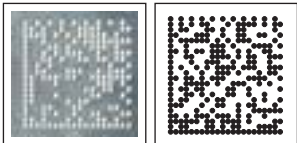
Il codice datamatrix è un nuovo sistema di bar code industriale.

A differenza di quest'ultimo non necessita di molta definizione (classiche bande nere su fondo bianco) e può essere facilmente letto su qualsiasi prodotto industriale.

Ha inoltre una maggior capacità di sopprimere ad eventuali errori e/o mancanza di alcuni dati. Automator ha sviluppato un software che permette a tutte le macchine computerizzate della nostra gamma di poter marcare il codice datamatrix.

Oltre alla marcatura, Automator ha tutta una gamma di lettori brandeggiabili e fissi per la rilettura e l'interpretazione del codice. Si può quindi leggere,

riconoscere, valutare la percentuale di errore di lettura ed un'infinità di altre possibilità. Il dato viene quindi elaborato e messo a disposizione del cliente.



MACCHINE PER MARCARE MONO E MULTIPUNTO



MACCHINE PER MARCARE A MULTIPUNTO

Mod. TMM 7200.

Il sistema per marcare TMM 7200 è stato progettato per la marcatura di caratteri alti, larghi e dove è importante raggiungere una certa penetrazione di marcatura. Diverse le versioni disponibili, fino ad un massimo di 21 pistoncini, che raggiungono la velocità di marcatura di 21 caratteri ogni 1,5 secondi. Ogni pistoncino marca una parte dell'intero messaggio, ascrivibile in un'area di marcatura di 413 cm². Il controller non richiede l'uso di PC.

MACCHINE PER MARCARE A MULTIPUNTO

Mod. TMM 5400.

La TMM 5400 si differenzia da tutte le altre macchine per la sua estrema compattezza e velocità. Può montare sino a 8 punte ed avere una velocità di 32/36 caratteri in 2 secondi (in altezza 3 mm. Naturalmente la velocità aumenta con caratteri più piccoli). Di gran lunga la più veloce al mondo. Il peso di solo 2,5 kg la rende di facile utilizzo sia come portatile, sia da banco oppure per essere inserita in linee di montaggio. Area di marcatura di 50 x 13 mm.



lettura dall'esterno o dall'interno, ad angolo. Facile anche l'impostazione e l'impostazione della marcatura di un logo industriale.



MACCHINE PER MARCARE A MONOPUNTO

Mod. TMP 6100.

Sistema innovativo e di massima versatilità, dotato di una struttura di sostegno, di un controller con porta seriale collegabile ad un PC, di un braccio di marcatura con pistoncino capace di operare in un campo di 152x304 mm.

Un software completo offre la possibilità di scegliere tra diverse configurazioni di messaggio, su linea, in diagonale, a cerchio con

MACCHINE PER MARCARE A MONOPUNTO

Mod. TMP 4100/420.

Il sistema per marcare a monopunto TMP 4100/420, grazie alla sua compattezza e leggerezza, è particolarmente adatto alle applicazioni in aree ristrette e alle applicazioni portatili con il completamento di un'impugnatura dotata di pulsante di inizio marcatura.



MACCHINE PER MARCARE A MULTIPUNTO

Mod. TMS.

Il modello TMS è appositamente disegnato per rispondere alle esigenze dell'industria grazie alle sue caratteristiche di affidabilità e facile programmabilità. La nuova organizzazione delle componenti elettroniche con single board e microprocessore con l'interfaccia RS232 consente di programmare l'identificazione o la marcatura di parti di alluminio, plastica, ottone con estrema facilità. Marcatura perfetta anche su superfici irregolari. Sistema più veloce al mondo, nelle versioni SB - single board - o MB - multi board.



MACCHINE PER MARCARE A MONOPUNTO

Mod. TMP 1700.

È un sistema di marcatura compatto e veloce per messaggi a 1 o più linee. Grazie alle dimensioni contenute e al peso ridotto, l'apparecchio può essere movimentato a mano oppure montato in una posizione fissa. Le sue caratteristiche peculiari permettono una vasta gamma di configurazioni dei messaggi con marcatura perfetta anche su superfici irregolari. Possibilità di loghi e numero progressivo.



MACCHINE PER MARCARE A MONOPUNTO

Mod. TMP 3200.

Il sistema a monopunto modello TMP 3200 è particolarmente versatile e veloce, con una marcatura fino a 6/7 caratteri al secondo, in modo permanente e leggibile. La punta movimentata pneumaticamente a doppio effetto ha un'accuratezza di posizionamento pari a 0,05 mm. e può marcare caratteri fino a 50 mm. di altezza con una definizione fino a 80 punti al centimetro. L'area di marcatura è pari a 50x152 mm. in cui l'utilizzatore può marcare messaggi con dati fissi o variabili, come la data, il turno, un numero seriale. Il sistema TMP 3200 è dotato di una testa di marcatura compatta e leggera, e di una tastiera con display a quattro righe LCD. Possibilità di interfacciamento con rete informatica esterna.



MACCHINE PER MARCARE A MONOPUNTO

Mod. TMP 4150.

La TMP 4150 è un sistema a monopunto specialmente studiato per essere immerso in applicazioni di linea dove ci siano sporco, umidità e bagnato. Grazie al suo involucro IP 55 può agevolmente resistere alle avverse condizioni. La macchina marca sino a 5 caratteri al secondo ed è stata studiata in una forma compatta per essere facilmente piazzata.

MACCHINE PER MARCARE A MULTIPUNTO

Mod. TMM 5100.

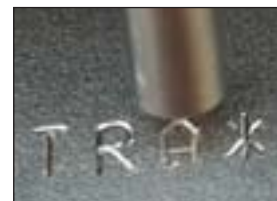
Il sistema computerizzato a micropunti mod. TMM 5100 prevede la possibilità di marcare un testo su di una linea con l'angolazione desiderata, ad arco con lettura dall'interno o dall'esterno, di marcare loghi, cerchi, linee, rettangoli. Due modalità di marcatura: una prevede l'utilizzo di tutti i pistoncini simultaneamente per la formazione del carattere a punti, l'altra è detta in continuo poichè si utilizza un pistoncino alla volta, in modo tale che il pistoncino attivato tracci il carattere con una densità di punti che può essere definita dall'operatore fino ad un massimo di 80 punti per cm. Area di marcatura 114x16 mm.



MACCHINE PER MARCARE A STRISCIO

Le macchine della serie STRISCIO sono praticamente silenziose (rumorosità entro i 72 decibel). Possono scrivere con quattro gradi di qualità, con caratteri in continuo ed una profondità massima di 0,5 mm.

dalla plastica all'acciaio temperato (dipendente dal tipo di materiale e durezza dello stesso). Area di marcatura sino a 190 x 63 mm. con macchine standard. Naturalmente è possibile avere delle aree di marcatura speciali su richiesta. Due sono i modelli delle macchine con dimensioni esterne differenti: la SC 3500 e la SC 5000.



MACCHINE PER MARCARE ELETTROLITICHE

Gamma completa di macchine per marcare elettrochimicamente. Dalla macchina manuale sino alla macchina pronta per essere immessa in linea di produzione. Modelli di varia potenza elettrica per poter marcare tutti i diversi metalli e poter dare colorazioni dalla tonalità più chiara a quella più scura. E' inoltre disponibile un'importante selezione di liquidi per la perfetta realizzazione della marcatura. Si realizzano stencils con scritte standard e loghi speciali.



CARATTERI, PORTACARATTERI, PUNZONI, NUMERATORI, MARCATRICI PORTATILI



A A A a

I caratteri possono essere:

- A tagliente
- A puntini
- Stress Less
- Low Stress
- A caldo
- Minuscoli

SET CARATTERI

Un prodotto di eccezionale qualità che vanta 55 anni di esperienza e di successo. Realizzati in acciai speciali e selezionati, i caratteri componibili Automator International garantiscono estrema precisione, uniformità delle misure, lunga durata e incisioni nitide e regolari, perfettamente centrate.

Altezze disponibili dei caratteri in mm.

1 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Forniti - con o senza portacaratteri e codolo a martello - in confezioni contenenti:

- 100 caratteri assortiti
- 20 spaziatori
- Pinza e chiave esagonale

PUNZONI E CLICHÈ

Punzoni e clichè di ogni forma e fattura per riprodurre perfettamente ogni logo, firma, e disegno richiesti



dall'azienda. In acciaio temperato resistente all'usura e alla ruggine, vengono realizzati con un esclusivo processo di fabbricazione (15 operazioni) e sottoposti a rigorosi controlli tecnici a garanzia di una profondità di marcatura sempre perfetta e di una qualità inimitabile.



Altezze disponibili dei punzoni a mano in mm.

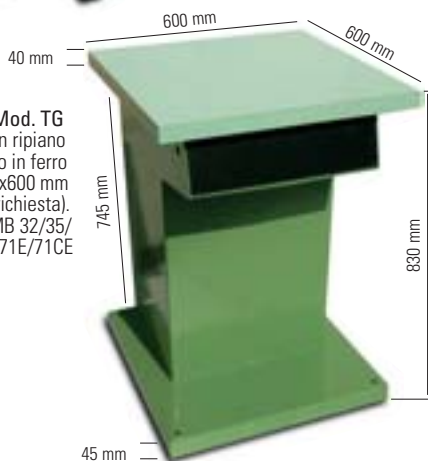
1 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 12 15

BANCALI



Mod. T
Tavolo con sostegno variabile in altezza da 710 a 790 mm. Piedino di registro. Ottimo tavolo di appoggio per MB 15/19/20/21/32/40N

Mod. TG
Sostegno a mobiletto con ripiano in laminato plastico o in ferro 500x600 mm (a richiesta). Ottimo tavolo per MB 32/35/71N/71E/71CE



PORTACARATTERI

Per ogni problema di marcatura, una vasta gamma di portacaratteri - standard e speciali - lineari, circolari e a caldo. A una, due o tre righe i portacaratteri presentano sul retro un foro filettato che permette l'accoppiamento con qualsiasi tipo di codolo. Grazie alla loro particolare struttura, si prestano ad essere inseriti su macchine a battuta e a rullamento e su presse di ogni modello.



MICRO - IL PICCOLO ATTREZZO PORTATILE PER MARCARE

Apparecchio portatile per marcare con scatto interno movimentato tramite la pressione del palmo della mano. Il Micro è pratico, versatile e veloce con la battuta interna regolabile da 0 a 50 Kg.

Il Micro è offerto in metallo, oppure in materiale plastico in varie colorazioni. Sulle estremità di marcatura il Micro alloggia una punta che serve sia per tracciare che per creare delle bulinature. Togliendo la punta si possono inserire i punzoni di controllo. Questi sono disponibili con alfabeto internazionale, con numeri dallo 0 al 9 ed anche con simboli speciali come da tabella allegata. L'altezza dell'incisione rimane per tutti i punzoni di controllo di 25/10 (2,5 mm.). Automator può eseguire loghi speciali su richiesta del cliente con dimensioni massime di 30/10 (3 mm.).



	1	2	3	4	5	6	7	8
A	□	♥	△	⊗	⊙	△	⊗	⊙
B	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙
C	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙
D	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙
E	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙
F	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙
G	⊕	⊖	⊗	⊙	⊕	⊖	⊗	⊙

Tabella simboli speciali di controllo



Mod. MB 2

Mod. MB 14

Altezze disponibili dei numeratori in mm.

1 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

NUMERATORI

Per numerare particolari di qualsiasi forma e dimensione. Numeratori costruibili secondo il numero di rotelle e l'altezza dei caratteri desiderati. Possibile la realizzazione di numeratori speciali con rotelle spaziatrici, rotelle con incisione di segni o lettere.

Disponibili in due modelli: • MB 2 automatico • MB 14 manuale

UNA GRANDE FORZA DI VENDITA, POTENTE, ORGANIZZATA E QUALIFICATA

Distribuzione capillare su tutto il territorio.
Assistenza tecnica qualificata ed immediata in loco.
Una nuova politica commerciale più vicina alle vostre esigenze.
Parti di ricambio originali e garantite.

Automator ha ottenuto un livello qualitativo e tecnologico tanto elevato da assumere un ruolo di primo piano nel panorama mondiale.
Oggi è presente in oltre 60 paesi con proprie filiali e distributori specializzati. Un risultato importante che conferma, ancora una volta, la sua grande affidabilità e la sua leadership.

www.automator.com

Inviateci un'e-mail o un fax per conoscere il punto di vendita più vicino a voi



INTERNATIONAL
Marking Systems

AUTOMATOR INTERNATIONAL s.r.l.
Via Meucci, 8 - 20094 Corsico (MI) - Italy
Tel. +39-0248601445 r.a. - Fax +39-0248601503
info@automator.com - www.automator.com