



MICROPERCUSSIONE

GAMMA A COLONNA

Catalogo



The mark of quality



TECNOLOGIA A MICROPERCUSSIONE: MARCATURA RAPIDA, EFFICIENTE SU OGNI MATERIALE

La marcatura a micropercussione funziona attraverso un impulso elettromagnetico grazie al quale la superficie da marcare viene colpita da una punta in carburo o in diamante.

Il risultato è una sequenza di punti che, insieme, generano caratteri di testo, numeri, loghi e codici data matrix 2D. Ognuno di questi punti è il risultato di una corrente pulsata che viaggia attraverso un solenoide, spinge un magnete verso la superficie e fa successivamente ritornare il gruppo punta nella sua posizione di partenza, in attesa dell'impulso successivo. Ciascun impulso avviene in una sola frazione di secondo, per cui, un intero codice datamatrix in 2D, per esempio, può essere completato nel giro di qualche secondo (a seconda delle dimensioni). La frequenza può essere calibrata controllando la velocità del movimento degli assi X e Y.

Ciò che rende i marcatori a micropercussione SIC Marking così unici è la costante misurazione della corrente elettrica tra ciascun impulso. Questo permette un costante e preciso controllo dell'entità dell'impatto.



GAMMA A COLONNA: ROBUSTA E VERSATILE



IDEALE PER
MARCARE
CODICI 2D

Tra le soluzioni stand-alone e le stazioni di marcatura, le unità a colonna sono perfette per l'impiego in svariati ambienti industriali e garantiscono una marcatura precisa su ogni materiale, inclusi plastiche e acciaio di durezza superficiale fino a 62 HRC. Accuratezza, velocità, e design robusto sono le caratteristiche che rendono le macchine a colonna una soluzione perfetta per tutti i tipi di marcatura a micropercussione.

L'ampia finestra di marcatura, l'illuminazione LED e la funzione autosensing rendono le macchine a colonna dei sistemi versatili e affidabili. La tecnologia di marcatura elettromagnetica funziona su componenti con forme e superfici differenti (piane, concave, convesse, circolari, materiali grezzi, ecc.) e, per funzionare, richiede solo una sorgente di energia elettrica.

+ VELOCITÀ E PRECISIONE

- Guide precise e accurate (0.02mm)
- Movimento lineare a 150mm/s

+ ROBUSTEZZA

- Ideale per ambiente industriale
- Basamento in fusione di alluminio
- Gruppo punta e meccanica interna progettati per utilizzo intenso

+ VASTA GAMMA DI OPZIONI

- Asse rotante
- Piastra di supporto
- Finestra di marcatura personalizzata

+ PERFORMANCE ELEVATE

- Tecnologia 100% elettromagnetica
- Grande tolleranza distanza punta / pezzo
- Potente software integrato
- Marcatura su tutti i materiali (acciaio rinforzato fino a 62 HRC)

+ COSTI OPERATIVI RIDOTTI

- No consumabili
- Manutenzione esigua
- Basso consumo elettrico (< 300 w)

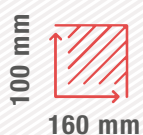
E10 GAMMA A COLONNA

👍 POTENZA IMPATTO

👍 GESTIONE DATA BASE

e10 c153

Finestra di
marcatore:



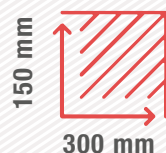
COMPATTO E ROBUSTO

- Basamento in fusione di alluminio
- Contatore di posizione integrato
- Illuminazione a LED



e10 c303

Finestra di
marcatore:



AMPIA FINESTRA DI MARCATURA

- Basamento in fusione di alluminio
- Contatore di posizione integrato
- Illuminazione a LED



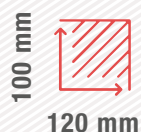
E1 GAMMA A COLONNA

👍 SISTEMA COMPATTO

👍 CONVENIENTE

ec1

Finestra di
marcatore:



FACILE DA USARE

- Programmazione semplice
- Fornito con software PC
- Ampia gamma di opzioni
- Marcatura componenti fino a 62Hrc



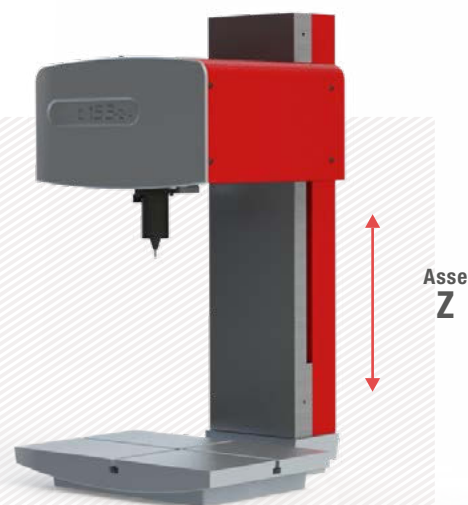
e10 c153 za

Finestra di
marcatura:

100 mm
160 mm

SISTEMA AUTOSENSING

- Riconoscimento superficie automatica
- Regolazione automatica distanza punta/pezzo
- Colonna motorizzata con freno integrato
- Illuminazione a LED



e10 controller

- Schermo a colori
- Porta USB: per caricare / scaricare i tuoi file di marcatura
- Completamente programmabile
- Standalone (PC non richiesto)
- Tastiera con membrana protettiva
- Scatola IP40 waterproof (no aperture o ventole)



+ Entrate multiple



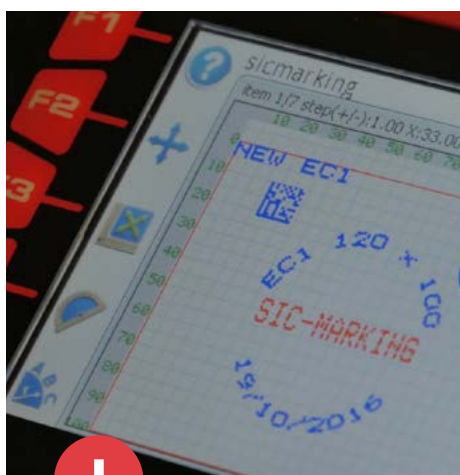
+ Schermo a colori



+ Porta USB



+ Software e impostazioni PC



+

Completamente programmabile



+

Marcatura di targhette



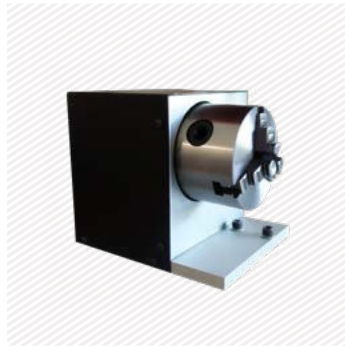
+

Asse rotante opzionale (in dotazione per mod. EC1)

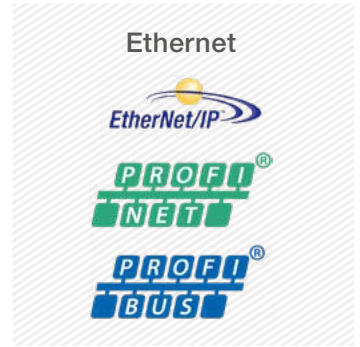
OPZIONI



Asse rotante



Piastra di supporto



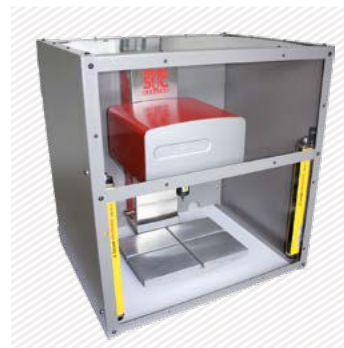
Schede di comunicazione per controller e10



Lettore Datamatrix



Lettore Codici a barre wireless



Box protettivo con barriera di sicurezza



Caricatore targhette



Kit di manutenzione



Vasta gamma di punte



Pulsantiera esterna Start / Stop

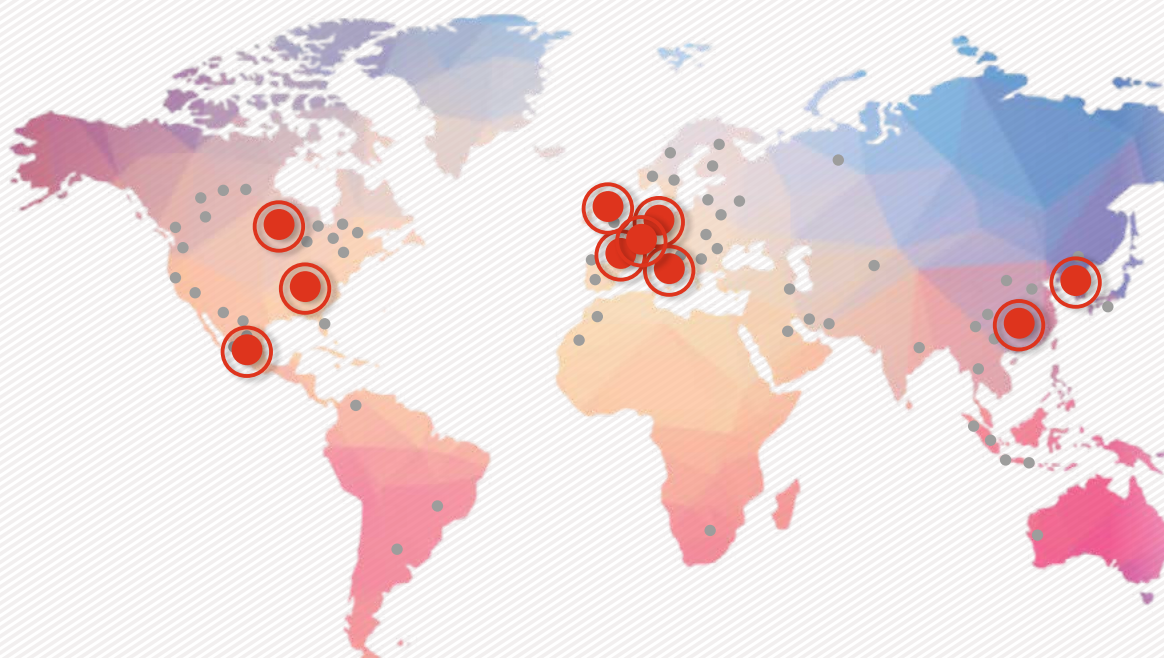


Pedale Start / Stop

	e10 c153	e10 c153 za	e10 c303	ec1
Asse rotante	●	●	●	incluso
Piastra di supporto	●	●	●	●
Schede di comunicazione controller e10	●	●	●	●
Lettore Datamatrix	●	●	●	●
Lettore Codici a barre wireless	●	●	●	●
Box protettivo con barriera di sicurezza	●	●	●	●
Caricatore targhette	●	●	●	●
Kit di manutenzione	●	●	●	●
Vasta gamma di punte	●	●	●	●
Pulsantiera esterna	incluso	incluso	incluso	●
Pedale Start / Stop	●	●	●	●

Se nella tabella riportata qui a fianco non trovi la configurazione specifica di tuo interesse, ti preghiamo di consultarci.

SIC Marking progetta soluzioni personalizzate e chiavi in mano per tutti i settori industriali. Il nostro dipartimento Design produce macchine che soddisfano le esigenze e gli standard di ogni settore.



TI SUPPORTIAMO IN TUTTO IL MONDO

Sedi in Italia, Francia, Germania, UK, Canada, USA, Messico, Cina, Corea del Sud e una rete di oltre 40 distributori...

SIC MARKING, SPECIALISTI INTERNAZIONALI IN SOLUZIONI DI MARCATURA E TRACCIABILITÀ.

SIC Marking è un **gruppo internazionale** che sviluppa soluzioni di marcatura permanente e sistemi di identificazione automatizzata (Datamatrix) per la tracciabilità dei componenti industriali.

Con **più di 30 anni di esperienza**, SIC Marking realizza applicazioni di tracciabilità su una vasta gamma di materiali come acciaio, leghe, acciaio inossidabile, titanio, alluminio e plastiche. Oggi collaboriamo con realtà di diversi settori: automotive, aerospace, metallurgia, ingegneria meccanica, lavorazione di plastiche, ferroviario, medico, edilizia, difesa...

Grazie ad un **team esperto, dinamico e intraprendente**, SIC Marking è in grado di offrire una gamma completa di prodotti standard e di macchine personalizzate per incontrare tutte le diverse esigenze.



SIC Marking è certificata ISO 9001: 2008.

