

Embedded Laser Marking System

**Sistema
Incorporato per
Marcatura Laser**



SACMI

ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

ELM



EMBEDDED LASER MARKING SYSTEM

Why laser-mark your crown cap?

- Elevate your product instantly with a premium, customized detail
- Boost profitability with an impact upgrade
- Stand out from the competition with a unique, unmistakable brand signature

How to mark your crown cap

By integrating high-value data, alphanumeric strings, batch identifiers, and QR code, directly onto the liner surface.

By employing a complete system that manages the entire workflow: from laser marking execution to real-time verification of marking quality, including readability and operational reliability of QR code.

By using a fast, compact system, seamlessly integrated into the machines you already operate.

What is ELM?

ELM is a complete package that includes both hardware and software designed to customize the liners of your crown caps through laser marking.

The state-of-the-art hardware includes a laser marker, a vision inspection system, and a dedicated cap-transport conveyor.

SISTEMA INCORPORATO PER MARCATURA LASER

Perché marcare con laser il tuo tappo a corona?

- per aumentare il valore al tuo prodotto, con dettagli premium e personalizzati
- per aumentarne la profittabilità, con un upgrade di alto impatto
- per distinguerti dalla concorrenza con una firma unica e inconfondibile

Come marcare il tuo tappo a corona?

Integrando contenuti ad alto valore, stringhe alfanumeriche, identificativi di lotto e QR code, direttamente sulla superficie del liner.

Utilizzando un sistema completo che gestisce l'intero flusso di lavoro: dall'esecuzione della marcatura laser alla verifica in tempo reale della qualità della marcatura, inclusa la leggibilità e l'affidabilità operativa dei QR code.

Adottando un sistema veloce e compatto, perfettamente integrabile nelle macchine che già usi.

Che cos'è ELM?

ELM è un pacchetto completo che include hardware e software progettati per personalizzare il liner dei tuoi tappi a corona tramite marcatura laser.

L'hardware all'avanguardia include un marcatore laser, un sistema di ispezione con visione artifi-



Its smart software suite coordinates every component and seamlessly connects with the existing automation of your PMC300,

Laser marking is obtained through activating a special additive within the liner material, creating a clean, durable imprint, with no inks, no consumables, and no mess.

The liner material shall be compatible with laser marking.

Whether you're investing in a new PMC300 or upgrading recent models, ELM is available as both a factory option and a retrofit—bringing advanced customization capabilities right when you need it.

PERFORMANCE

Laser marking and inspection up to 2.500 cpm

Dynamic marking of:

- 10x10 mm QR code
- up to 15 alphanumeric digits
- logos and drawings

High legibility with any device

Overall performance may depend on content complexity.

ciala e un nastro dedicato al trasporto dei tappi.

La sua suite software intelligente coordina ogni componente e si integra perfettamente con l'automazione già presente sulla tua PMC300.

La marcatura laser è ottenuta attivando uno speciale additivo contenuto nel materiale del liner, generando un'impronta pulita, duratura, senza inchiostri, senza consumabili e senza sporcizia.

Il materiale del liner deve essere compatibile con la marcatura laser.

Che tu stia investendo in una nuova PMC300 o aggiornando modelli recenti, ELM è disponibile sia come opzione in fabbrica sia come kit di retrofit—offrendo capacità avanzate di personalizzazione proprio quando ti servono.

PRESTAZIONI

Marcatura laser e ispezione fino a 2.500 tappi al minuto

Marcatura dinamica di:

- QR code 10x10 mm
- Fino a 15 caratteri alfanumerici
- Loghi e grafiche

Alta leggibilità con qualsiasi dispositivo

Le prestazioni complessive possono dipendere dalla complessità dei contenuti.

