



Codificatore laser fibra

# SmartLase<sup>®</sup> F250

Affidabile. Compatto. Intelligente.

# Potenza in una piccola confezione

## La scelta intelligente per la vostra fabbrica intelligente

Il codificatore a fibra laser SmartLase® F250 offre codici di qualità eccezionale anche grazie alla complessità maggiore dei codici 1D e 2D, il tutto in un'unità compatta facile da integrare e da azionare.

- Codifica di alta qualità, priva di sostanze chimiche e permanente su substrati ad alta densità
- Basse spese operative (OPEX) con meno interruzioni di produzione, maggiore efficienza e nessun materiale di consumo
- Facile da integrare e azionare grazie all'interfaccia utente intuitiva per una migliore efficienza dell'operatore e un rischio minore di errori umani
- Pronto per l'Industria 4.0



## Facile da utilizzare e da integrare



### Pronto per l'Industria 4.0

Supporta interfacce industriali come Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e assistenza completa CoLOS®

**Accessori standard per laser MI**  
Encoder, sensori, torri di indicatori luminosi, aspiratori di esalazioni, ecc.

### Testa di scansione

Disponibile in configurazioni da 0 & 90°, 8 mm (STD) e 10 mm (HD)

### Compatto e potente

Testa di stampa in fibra da 20-watt facile da integrare

### Touchscreen da 250 mm (10.1")

Interfaccia utente (IP66)

Controller e testa di stampa di livello industriale (IP55)



# Applicazioni

Markem-Imaje mira a fornirvi i migliori codici qualitativi per le vostre applicazioni specifiche. Offriamo assistenza per test di stampa di campioni personalizzati che tengono in considerazione il codice, il contenuto, la velocità di linea e il substrato specifico per garantirvi la perfetta lunghezza d'onda laser, potenza e soluzione in materia di lente.



**Food and beverage:** Solo metallo, imballaggio in pellicola metallizzata, contenitori o tappi in plastica, alluminio e alluminio anodizzato

**Pharma:** Imballaggi, blister e involucri fiale aseptici

**Elettrico:** Componenti in metallo e in plastica (ABS, HDPE), rivestimenti cavi

**Industria automobilistica:** Pezzi in metallo (acciaio, rame, titanio, alluminio) e in plastica (POM, policarbonato, polistirene)

# SmartLase F250

## Codici nitidi, di eccellente qualità e permanenti

- Puliti, leggibili e tracciabili anche a velocità di linea e produttività avanzate, riducendo i costi di rilavorazioni e richiami
- Marcatura permanente, indelebile che previene la contraffazione e tutela l'integrità del marchio
- I galvanometri digitali ad alte prestazioni sono controllati da un solo algoritmo

## Minori spese operative, maggior efficienza e nessun componente chimico

- Basse spese operative eliminando il costo dei materiali di consumo e del raffreddamento esterno
- Manutenzione praticamente nulla per aumentare l'*Overall Equipment Efficiency* (OEE) e ridurre al minimo le perdite di produzione grazie a meno fermi linea
- La produzione pulita e conforme alle norme sostiene i vostri obiettivi in materia di sostenibilità eliminando i componenti chimici

## Pronto per l'Industria 4.0, durevole e sicuro

- Ottimizzato per l'Industria 4.0 con interfacce industriali come Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e la completa assistenza per il software CoLOS® (parte del Systech Packaging Intelligence Suite™), permette un'integrazione continua con automazioni complesse di impianti e sistemi di governo della produzione MES (Manufacturing Execution System)
- Funzionamento affidabile in ambienti di produzione difficili, polverosi e umidi con un controller e testa di stampa di grado IP55
- Conforme agli standard di sicurezza più elevati per circuiti di E-Stop e interblocco ai sensi della ISO 13849-1 / PLc





## Soluzioni intelligenti per collegare e proteggere i vostri prodotti

**Systech Packaging Intelligence Suite™** | Comprendiamo quanto sia complesso assicurare la gestione di più linee di imballaggio nel modo più efficiente e senza tempi morti. Ottimizzate il confezionamento con soluzioni automatizzate per ridurre al minimo gli sprechi, stimolare l'efficienza e garantire la conformità su tutti i mercati.

- Gestite imballaggi e messaggi complessi
- Eliminate i prodotti che presentano errori di imballaggio o codifica
- Massimizzate i tempi di attività e l'efficacia complessiva delle attrezzature (OEE)

**Systech Brand Protection Suite™** | Le nostre soluzioni trasformano un marchio o un codice in una risorsa preziosa con informazioni in tempo reale sulla catena di produzione, dati utili e connettività digitale. La nostra esperienza decennale in materia di identificazione di prodotti e tracciabilità ci ha consentito di sviluppare una piattaforma completamente integrata che dà la possibilità al cliente di autenticare e tracciare ogni prodotto, dalla produzione fino al consumatore.

- Raggiungete gli obiettivi fondamentali in materia di sostenibilità e conformità
- Connettete, proteggete e tracciate i prodotti lungo la catena di fornitura
- Rafforzate la fidelizzazione del cliente al vostro marchio



Operazioni di imballaggio

Distribuzione

Punto vendita

Consumatore

## Affidabilità e assistenza tecnica Markem-Imaje

Assicuriamo tranquillità a zero pensieri con il nostro portafoglio di servizi integrali. Il nostro team globale di tecnici esperti è qui per aiutarvi a rafforzare la produzione, ridurre l'inattività e ottimizzare le prestazioni dei marcatori, dall'avviamento e la formazione fino a manutenzione e riparazioni.

Puntiamo a fornire sempre il miglior servizio e supporto possibile al cliente, nel modo più adatto alle sue esigenze.



### Risorse esperte online e da remoto

Superate rapidamente problemi tecnici e meccanici grazie all'helpdesk live con assistenza video da remoto

Risolvete i problemi tecnici da soli con l'aiuto della nostra soluzione intelligente di auto-assistenza, Miva



### Materiali di consumo, riparazioni e ricambi su richiesta

Programmate in anticipo con materiali di consumo e accordi di manutenzione pensati appositamente per le vostre necessità aziendali

Ordinate e tracciate ricambi e consumabili al bisogno sul nostro portale online



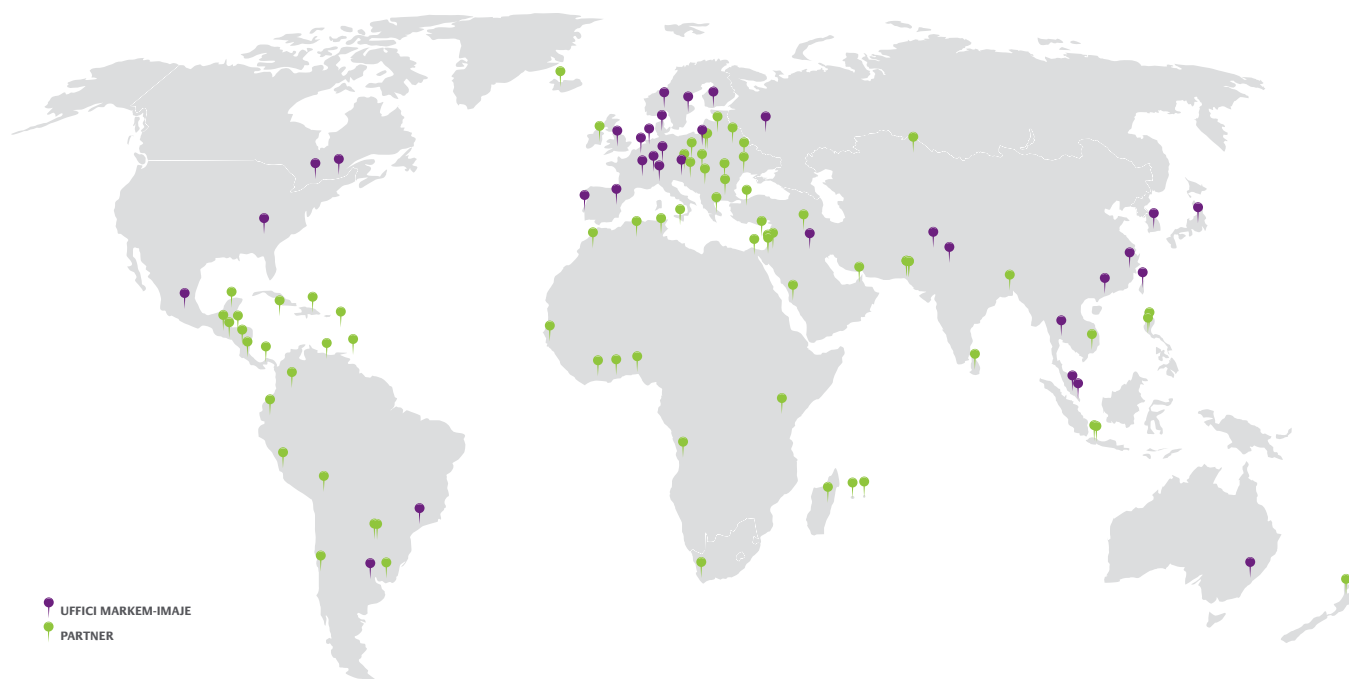
### Programma di leasing personalizzato e scalabile

Progetta una soluzione chiave in mano che si adatti perfettamente alle vostre esigenze specifiche con Confidence 360, il nostro programma di noleggio flessibile per prevedere i costi

# Informazioni su Markem-Imaje

Markem-Imaje, società interamente controllata di Dover Corporation, collega i prodotti e protegge i marchi attraverso soluzioni intelligenti di identificazione, tracciabilità e coinvolgimento dei consumatori. Offriamo la gamma più completa del settore di sistemi di marcatura e codifica perfettamente integrati con software, servizi e materiali di consumo affidabili. Più di 50.000 clienti nel mondo si affidano a noi per liberare e scatenare il potere delle informazioni nei codici.

Con decenni di comprovata esperienza fornita attraverso la più vasta rete globale, aiutiamo i nostri clienti a ottimizzare l'efficienza della catena di fornitura, raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e conformità, garantire la sicurezza dei prodotti e coinvolgere i consumatori. Intelligence, beyond the mark.



 **markem·imaje**  
a  **DOVER** company

Markem-Imaje S.r.l.  
Viale Milanofiori, Strada 1 – Palazzo F6  
20090 Assago (MI) - Italia

Tel.: (+39) 02 440712.1  
Fax: (+39) 02 44071272

[markem-imaje.com/it](http://markem-imaje.com/it)