

### Soluzione di codifica laser CO<sub>2</sub>

SmartLase C350HD+ è appositamente studiato per i produttori di confezioni in stick "mix and go" monoporzione. Questa soluzione è affidabile, economica ed efficiente dal punto di vista energetico per la codifica in formato wide web e il tratteggio pre-strappo, offre le prestazioni che ci si aspetta da Markem-Imaje, permettendo facilmente una velocità di stampa fino a 60 colpi/minuto anche in ambienti polverosi.

### Efficienza eccellente

- **Stampa codici ad alta definizione (HD) su un'area di stampa più ampia**  
Utilizza due laser da 30 watt per stampare formati wide web da 670 mm o tre per stampare formati wide web da 1005 mm. Unico punto di controllo (2 o più laser possono essere controllati tramite CoLOS® o controller dedicato) per configurazioni a testa multipla.
- **Progettato per l'integrazione OEM**  
Integrabile su linee multi pista per il confezionamento in stick (Mespac, Toyo, Schmucker). Disponibilità di kit speciali di montaggio testa e aspirazione.
- **Gestione della codifica flessibile dove occorre**  
Con le opzioni di orientamento della testina di scansione 0° o 90° disponibili è possibile posizionare il testo ovunque, in qualsiasi orientamento, a differenza delle soluzioni in diagonale.



SLC 350HD+ si integra con facilità in qualsiasi macchina per l'imballaggio. Il modulo di scansione HD+ può essere sistemato in qualsiasi orientamento (0, 90°...).

### Codifica di alta qualità

- **Soluzioni ecocompatibili e sicure**  
Sistema di estrazione dei fumi dedicato per un ambiente di lavoro meno inquinato, più salutare, maggiormente sicuro e inodore.
- **Codici di alta qualità il 30% più veloci**  
La tecnologia di codifica brevettata SmartLase con tracciatura **Intelli'Arc**, codifica a una velocità superiore del 30% rispetto ai tradizionali laser vettoriali.
- **Riduci le scorte di film di confezionamento con personalizzazione anche improvvisate**  
Possibilità di personalizzazione all'ultimo minuto (peso, codici promozionali, ecc.) per ridurre le scorte di film di confezionamento.



SLC 350HD+ è dotato di diodi di puntamento standard e consente di accelerare le regolazioni e ridurre i tempi di cambio e gli sprechi

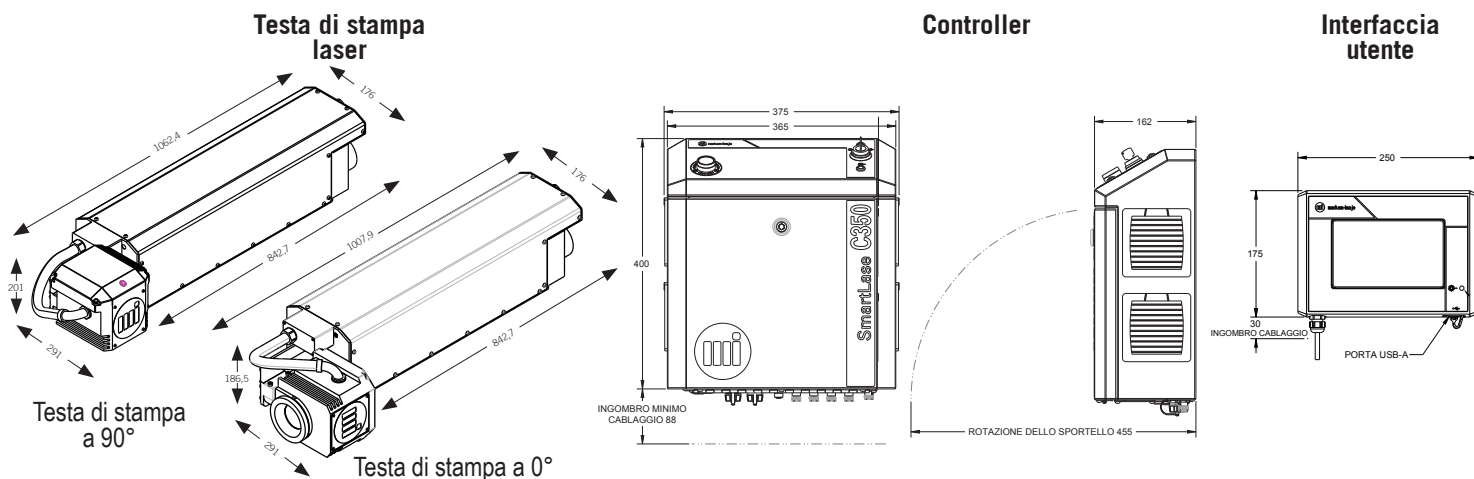
### Costo di gestione totale (TCO) inferiore

- **Accelera le regolazioni e riduci i tempi di cambio e gli sprechi**  
SmartLase è dotato di un diodo di puntamento integrato standard che lo rende uno dei laser più agevoli della sua classe.
- **Più risultati con un minore investimento**  
Il nostro laser rende possibile la codifica e tratteggio pre-strappo che potrebbe sostituire le costose soluzioni meccaniche a lame.
- **Affidabilità leader del settore**  
Efficienza al 99,9% grazie all'esclusivo sistema **Intelli'Cool** che previene il surriscaldamento durante cicli ad alta frequenza, riducendo al minimo le interruzioni di produzione e i tempi di inattività, oltre a offrire un MTBF leader del settore di 60.000 ore.



Esempi di confezioni in stick con codice e tratteggio pre-strappo su pellicola triplex.

# SmartLase C350HD+: specifiche



## Caratteristiche di stampa

- 2 soluzioni laser: stampa fino a 10 piste a 60 colpi/min (600 ppm)\*
- 3 soluzioni laser: stampa fino a 15 piste a 60 colpi/min (720 ppm)\*
- Disponibili in lunghezze d'onda di 10,2 µm e 10,6 µm
- Facile configurazione per orientamento della testa di scansione a 0° o 90°
- Aree di marcatura più ampie per ridurre il numero di teste di stampa per linea produttiva:
  - Una macchina copre un'area di stampa larga 335 mm
  - Due macchine coprono un'area di stampa larga 670 mm
  - Tre macchine coprono un'area di stampa larga 1005 mm
- Obiettivo FD370 ottimizzato per applicazioni di confezioni in stick con area di stampa 335x188 mm
- Numero di righe di testo: limitato solo dall'altezza dei caratteri e dall'area di stampa disponibile
- Altezza dei caratteri: da 1 a 335 mm
- Scelta di caratteri: caratteri cinesi, latini e Unicode
- Vasta scelta di lingue: arabo, bosniaco, portoghese brasiliano, bulgaro, cinese, croato, ceco, danese, olandese, inglese, finlandese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, giapponese, coreano, polacco, rumeno, russo, serbo, sloveno, spagnolo, svedese, turco

## Caratteristiche principali

- Rispetto delle norme di sicurezza 2006/42/CE e ISO 13849:2008 (categoria 3, Performance Level D), negli elenchi di UL
- Possibilità di gestione remota dei dati
- Sostituzione della testa semplice e rapido grazie a un unico connettore
- Gamma temperature di funzionamento: 5-40 °C (41-104 °F)
- Touch screen a colori da 7" WYSIWYG, tastiera virtuale QWERTY o AZERTY, navigazione tramite icone, compresa la guida in linea
- Capacità di archiviazione dei messaggi pari a 500 processi
- Caricamento e scaricamento dei messaggi tramite chiavetta USB
- Connessione/Disconnessione rapida di testa laser e accessori (fotocellula, codificatore, allarme)
- I/O standard: interfaccia Ethernet, seriale, USB, codificatore, sensore, controlli di estrazione, allarmi, dispositivi di blocco remoti (doppi canali)

## Software

- Interfaccia utente Web standard
- Inclusi, gratuitamente, progettazione messaggi CoLOS® per la progettazione di messaggi semplici (compatibile con CoLOS® Line e CoLOS® Factory)

L'azienda si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei prodotti senza preavviso.

Markem-Imaje S.r.l.  
Via Marconi, 2  
20090 Assago (MI) - Italia  
Tel.: (+39) 02 440712.1  
Fax: (+39) 02 44071272

## Altre caratteristiche

- 3 moduli distinti: controller, testa laser e interfaccia utente opzionale
- Peso controller: 10,2 kg - Peso interfaccia utente: 2,1 kg - Peso testa di stampa laser: 18,5 kg
- Protezione da polvere/umidità: testa laser IP55 o IP65, controller IP54 e interfaccia utente IP54
- Diodo di puntamento visibile standard su tutti i laser
- Alimentazione elettrica: 100-240 V con commutazione automatica - Frequenza: 50/60 Hz - C350 Consumo energetico 7 A; 700 VA

## Accessori forniti a richiesta

- Interfaccia utente remota
- Testina laser IP65 (richiede l'uso di un dispositivo di raffreddamento ad aria esterno come FS400)
- Adattatore cavo per testa di stampa a 90° opzionale
- Cavo ombelicale testa laser-controller: 6 m standard; disponibili opzioni da 3 m e 9 m
- Scheda opzionale per interfaccia industriale: collegamento seriale RS-232/422, 20 I/O configurabili dall'utente (12 ingressi/8 uscite), 2 relè senza tensione, USB (per scanner opzionali)
- Soluzioni di estrazione disponibili: ES500+ (<600 ppm) con applicazione a testa singola ed ES1000+ per più teste (<1200 ppm)
- Piantana di supporto (controller, testa laser e interfaccia utente), tunnel di protezione, fotocellula, codificatore, segnalazione di allarme
- Speciali kit di montaggio testa e aspiratore per macchine per confezioni in stick

\* A seconda dell'applicazione, delle dimensioni e della complessità del codice, del tipo di tratteggio pre-strappo e substrato.

**Code with CONFIDENCE<sup>sm</sup>:** garantisce prestazioni eccellenti e tranquillità grazie alla gamma di servizi dedicati post-vendita Markem-Imaje. L'offerta comprende kit di parti di ricambio, soluzioni per prodotti di consumo e pacchetti di servizi, tra cui pacchetti di avvio, contratti di garanzia estesa, programmi di permute in assistenza e accordi completi. Con Markem-Imaje è possibile ridefinire le possibilità di produzione.