

HOLOMARK

LASER MARKING



AM



WWW.AM-LASER.COM

HOLOMARK è il sistema di marcatura laser espressamente realizzato per la codifica variabile permanente su materiale olografico in bobina.

L'ologramma è il prodotto di stampa di massima sicurezza intrinseca in quanto la sua garanzia di originalità è dovuta all'essenzialità dei processi di design, originazione e produzione. L'odierno livello di sofisticazione delle patch olografiche richiede l'utilizzo di tecnologie sempre più specializzate ed innovative durante le varie fasi del processo, dal materiale base al prodotto finito, ormai ricco di trattamenti superficiali ad alto valore aggiunto.

La marcatura laser è il solo modo di realizzare codifiche permanenti di ottima qualità grafica evitando inoltre i costi di manutenzione e consumo tipici della tecnologia ink jet.

Il crescente bisogno di certificare la provenienza originale dei prodotti, rende le patch olografiche sempre più diffuse e personalizzate. L'introduzione di dati variabili sulla singola patch ne aumenta la sicurezza, in quanto la codifica laser diventa un elemento permanente di anticounterfeiting.



HOLOMARK, grazie alla interazione della luce laser con una ampia gamma di materiali, permette di realizzare la personalizzazione di ogni singola patch, senza limiti, modificando in tempo reale loghi, testi, grafiche, codici alfanumerici, codici a barre o data-matrix, anche provenienti da DATABASE esterni trasferiti da altri computer.

La tecnologia LASER apporta una serie di indiscutibili vantaggi quale una elevata flessibilità operativa con tempi di set-up ridottissimi, oltre alla possibilità di poter operare sui semilavorati standard adattabili in tempo reale alle diverse esigenze dei clienti. Inoltre, tramite la particolare opzione **SWS**, è possibile realizzare la personalizzazione diretta degli SHIM, garantendo una più ampia flessibilità operativa unitamente ad una sensibile riduzione dei costi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Complessive

- | | | |
|--|--------------|---|
| • Massimo formato di lavoro: | 350 x 350 mm | • Postazione di lavoro per esecuzione di test in modalità statica |
| • Altezza max bobina: | 360 mm | • Unità di taglio longitudinale equipaggiata con n.3 coltelli |
| • Diametro max bobina: | 500 mm | • Avvolgitore bobina con controllo della velocità |
| • Peso max bobina: | 115 kg | • Sistema per controllo deriva longitudinale |
| • Controllo passo elettronico, ripetibilità: | ± 0,05 mm | • Tavola di giunzione con barre di trattenimento |

Sorgente Laser

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| • Sorgente: | Nd:yag |
| • Potenza (Watt): | 30 - 60 - 80 |
| • Potenza di picco (Watt): | >33 >66>88 |
| • Frequenza (kHz): | 0 ÷ 100 KHz |
| • Pompaggio: | Arrays diodi laser |
| • Raffreddamento: | Circuito chiuso H ₂ O |
| • Autonomia media stimata: | 10.000 h |

Testa di scansione

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| • Area di lavoro (mm): | 350 x 350 |
| • Diametro spot: | ≈ 100 µm |
| • Velocità di scrittura (vett.): | > 3m/s |
| • Velocità di scrittura (raster): | > 5 m/s |
| • Velocità di posizionamento: | > 6 m/s |
| • Puntatore diodo: | 650 nm |

Opzioni

- | | |
|--|---|
| • SWS - Stazione personalizzazione SHIM | Permette di eseguire personalizzazioni direttamente su SHIM |
| • Doppio avvolgimento | Avvolgitore bobina ausiliario con controllo di coppia |
| • Gruppi di taglio supplementari | Possibilità di inserire fino a 13 gruppi di coltelli indipendenti |
| • Software AM-Drive-RCM | L'opzione software <i>RCM di AM Drive</i> permette tramite collegamento via internet di attivare un servizio di teleassistenza. In questo modo la stazione operativa AM di TeleAssistenza è in grado di entrare direttamente nel sistema installato dal cliente per effettuare tutte le attività di diagnosi sistema ed assistenza all'operatore. |
| • Sensore rilevamento giunte | Rileva con precisione la giunzione tra due bobine |
| • Sensore rilevamento bandiera | Rileva l'inizio della parte di bobina stampata correttamente |
| • Dispositivo di giunzione bobina | Permette di eseguire una doppia giunzione della bobina (sulla carta e sul supporto) |
| • Aspiratore fumi ECO-2500 | Sistema di aspirazione |
| • Aspiratore fumi con filtri a carboni attivi EOLO THC 400/2500 | Sistema di aspirazione ed abbattimento fumi a carboni attivi |

AM si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche esposte nel catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso.