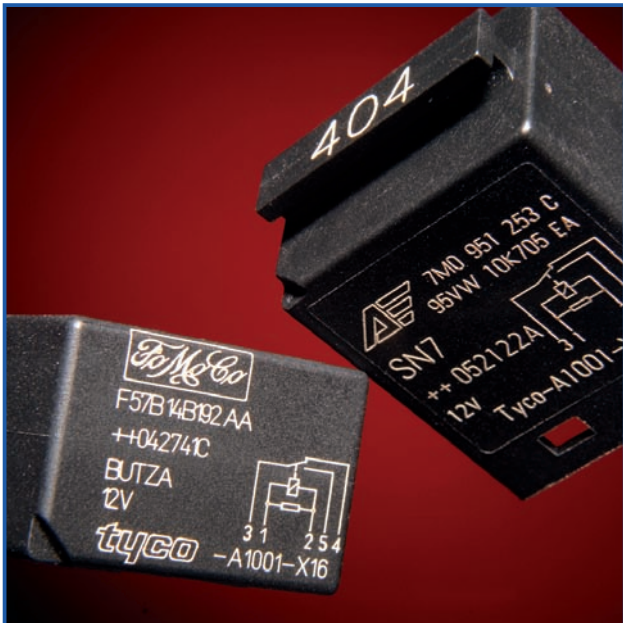


Soluzioni che funzionano



Codificatori



t r a d e x

tradex



iCON

Il nuovo e rivoluzionario Macsa iCON è la soluzione laser specifica per marcature micro-carattere che costituisce una valida alternativa alla marcatura a getto di inchiostro per i settori del confezionamento alimentare o della produzione industriale. È una soluzione che racchiude in sé tutti i vantaggi del laser: efficienza, facilità d'uso e, dato che annulla l'impiego di materiali di consumo, il suo utilizzo abbatte i costi di gestione. È un sistema pulito, senza scarti né emissioni di solvente. Macsa ha progettato iCON per essere compatto e versatile, facile da installare in qualsiasi linea di produzione. È dotato di un'interfaccia touchscreen integrata con un'opzione di controller remoto. Il laser Macsa iCON nasce come risultato di oltre 25 anni di esperienza nella tecnologia laser maturati avvalendosi della collaborazione di partners qualificati che garantiscono un prodotto affidabile ed efficiente in qualsiasi ambito di lavoro. È la soluzione ottimale ad un costo realmente competitivo per i settori alimentare, delle bevande, farmaceutico, cosmetico, industriale....

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO: **iCON i-1010**

POTENZA: 10W

LUNGHEZZA D'ONDA: 10.6 μm

ALIMENTAZIONE: 115V /230V - 50-60Hz (1 Phase + N) 300VA

DISTANZA FOCALE: 100 mm

AREA DI STAMPA: 30x30 mm

DIAMETRO DEL RAGGIO: <360 μm

INTERFACCIA UTENTE: Touch Screen integrato

DIMENSIONI TESTA DI STAMPA: 632,5mm x 126,15mm x 183mm

PESO: 12 kg

ACCESSORI: Encoder, supporto a terra, kit fotocellula, touch screen esterno, protezioni, kit allarme, aspiratore fumi

AMBIENTE OPERATIVO: Temperatura esterna da 10°C a 40°C - Umidità < 95% non condensante - No vibrazioni





K 1000

La serie K-1000 di Macsa è la soluzione ideale per codificare i vostri prodotti con messaggi di altissima qualità a costi operativi minimi. Il design estremamente compatto, permette l'installazione del sistema anche su linee produttive molto complesse; è la soluzione laser più indicata anche per System Integrators ed OEM.

La sua semplicità di utilizzo e di programmazione, in combinazione ad uno dei più veloci sistemi digitali di specchi per la tracciatura prodotto ed un software dedicato all'avanguardia, lo pongono al vertice di gamma come velocità ed affidabilità di marcatura. L'utilizzo delle ultime tecnologie laser CO₂ garantiscono, oltre alla ben nota assenza di materiali di consumo, una manutenzione nel tempo veramente minimale anche con turni di lavoro continuativi o in ambienti difficili. La carrozzeria è in alluminio estruso ed acciaio inox nella versione standard IP45, mentre è completamente in acciaio per le versioni IP65; il raffreddamento è ad aria per tutti i modelli. L'uscita del raggio laser è facilmente convertibile da 90° (perpendicolare) a 0° (assiale) mentre l'area di stampa può variare a seconda della lente utilizzata da 60x60 a 250x250 mm. La versione Plus è dotata di serie di Beam Expander per garantire una qualità di stampa eccezionale su tutta l'area offerta dalla lente; K-1000 è disponibile con laser a lunghezza d'onda di 9,3 µm per PET e con software 21 CFR PART-11 compatibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO: **K-1000**

POTENZA: 10W - 30W - 60W - 70W

LUNGHEZZA D'ONDA: 10.6 µm

ALIMENTAZIONE: 110/220 V AC ± 10% 50/60 Hz

Assorbimento 600W - 1000W - 1600W

DISTANZA FOCALE: 95mm - 125mm - 200mm - 240mm - 320mm - 410mm

AREA DI STAMPA: 60x60 - 75x75 - 100x100 - 170x170 - 200x200 - 250x250

DIAMETRO DEL RAGGIO: <160 µm

SOFTWARE: Marcasoft

INTERFACCIA UTENTE: Terminale handheld o touch screen

DIMENSIONI TESTA DI STAMPA: K1010 (190mm x 140mm x 621mm)

K1030 (235mm x 193mm x 656mm)

K1060SHS (235mm x 193mm x 775mm)

PESO: 19 kg - 32 kg - 71 kg

ACCESSORI: Indicatore a diodo dell'area di stampa, kit encoder, supporto a terra, kit fotocellula

AMBIENTE OPERATIVO: Temperatura esterna da 10°C a 35°C

Umidità < 95% non condensante



**F 9000**

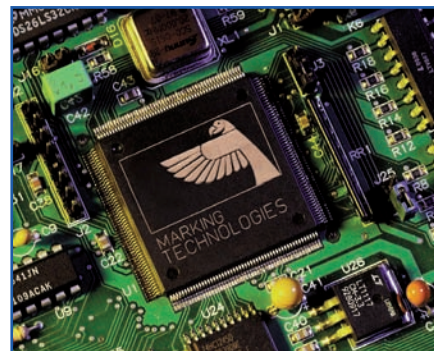
La gamma Fibra F-9000 è una soluzione molto efficiente e flessibile per la marcatura di metallo, plastica e foil, ottenendo una codifica chiara senza danneggiare le superfici. È un sistema affidabile che garantisce un utilizzo di 100.000 ore di lavoro con un design compatto che lo rende facilmente integrabile anche nella più complessa linea di produzione. Grazie all'innovativo sistema laser FIBRA, non sono necessari né materiali di consumo né una frequente manutenzione, portando ad un reale e immediato abbattimento dei costi operativi.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLO: **F-9000**
 POTENZA: 10W-20W
 LUNGHEZZA D'ONDA: 1.06 µm
 FREQUENZA Q-SWITCH: da 20 a 80 Hz
 ALIMENTAZIONE: 115/220V AC-50/60Hz (1 phase + N - 400W/500W)
 SISTEMA: Laser e scanner interni al sistema. Elettronica e alimentatore esterni
 DISTANZA FOCALE: 100mm - 162mm - 254mm - 346mm
 AREA DI STAMPA: 55x55 - 100x100 - 160x160 - 200x200
 DIAMETRO DEL RAGGIO: <50-80µm - <70/100µm - <100-150µm - <100-150µm
 SOFTWARE: Marcasoft
 INTERFACCIA UTENTE: Terminale handheld o touch screen
 CARATTERISTICHE FISICHE: Laser fibra - Indicatore a diodo rosso dell'area di stampa incluso
 DIMENSIONI TESTA DI STAMPA: 442mm x 24.5mm x 93mm
 PESO: 5kg testa + 21kg alimentatore
 ACCESSORI: Supporto a terra- kit encoder e fotocellula
 AMBIENTE OPERATIVO: Temperatura esterna da 5°C a 35°C - Umidità compresa tra 10% e 95% non condensante - No vibrazioni - particelle di sospensione<3mg/m³

D 5000**YAG****D 5000**

Dimensioni compatte e performance eccezionali: queste sono le principali caratteristiche della gamma D-5000. Il laser è di tipo Yag Diode Pumped, con potenze di 5, 10, 20, 60 e 100 Watt, e permette di ottenere una marcatura perfettamente leggibile, particolarmente adatta a chi ha necessità di marcare codici a barre o loghi. Il sistema è dotato di un SW che rende agevole la realizzazione e la verifica del messaggio da marcare. La gamma di materiali che si possono marcare include anche i metalli più rifrangenti.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLO: **D-5000**
 POTENZA: 5W - 10W - 20W - 60W - 100W
 LUNGHEZZA D'ONDA: 1.06 µm
 FREQUENZA Q-SWITCH: da 20 a 200 kHz
 ALIMENTAZIONE: 220V AC-50/60Hz (1 phase + N - 800-1000-1200-2000-3800)
 SISTEMA: Laser e scanner interni al sistema. Elettronica e alimentatore esterni
 DISTANZA FOCALE: 100mm - 162mm - 254mm - 346mm
 AREA DI STAMPA: 55x55 - 100x100 - 160x160 - 200x200
 DIAMETRO DEL RAGGIO: <34-126µm
 SOFTWARE: Marcasoft
 INTERFACCIA UTENTE: Terminale handheld o touch screen
 CARATTERISTICHE FISICHE: Laser YAG - Indicatore a diodo rosso dell'area di stampa incluso
 DIMENSIONI TESTA DI STAMPA: 550mm x 140mm x 190mm
 PESO: 10kg + 46kg /+ 51kg
 ACCESSORI: Supporto a terra- kit encoder e fotocellula
 AMBIENTE OPERATIVO: Temperatura esterna da 5°C a 35°C - Umidità < 90% non condensante - No vibrazioni - particelle di sospensione<3mg/m³