

# COMPACT-MARK

Diode laser

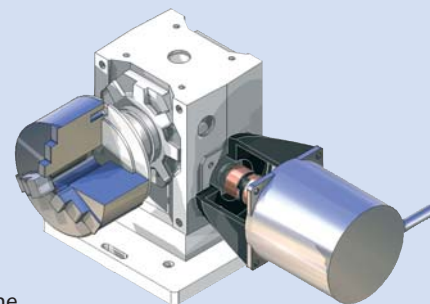


### TECHNOLOGY

CompactMark è un sistema di marcatura di elevate prestazioni, una combinazione vincente tra la flessibilità del laser, le movimentazioni integrabili nella macchina - asse Z ed X, tavola Y, mandrino rotante, tavola index - ed il software dedicato LasitCad-Flash. Con un ingombro di soli 800(L)x750(P) mm si ha a disposizione un sistema che permette di marcare un'area di lavoro di 400x600 mm (con lente F160).

Sulla stessa struttura può essere installata anche una tavola index a 2, 4 o 6 posizioni. L'asse rotante - per la marcatura in continuo ed automatizzata di parti cilindriche - è una opzione installabile dal cliente sia sulla versione X-Y che su quella con la tavola index.

Tutti i componenti sono integrati, compreso il chiller di raffreddamento. Il sistema è interamente sviluppato e realizzato all'interno del Gruppo, in un contesto di efficienza, flessibilità e affidabilità.



*CompactMark is a high performance laser marking system. It is a powerful combination of flexibility – with options such as Z and X axes, Y table, C-axis, Index table – and the dedicated LasitCad-Flash software. With outside dimensions of only 800(L)x750(W) mm, the user has at his disposal a system that has a marking area of 400x600 mm (with F160 lens).*

*On the same system it is possible to also install a 2, 4 or 6 station index table. The C axis - for continuous cylindrical marking - is an option that can be installed directly by the user both on the X-Y and Index Table systems. CompactMark is fully self-contained and requires no additional components. The system has been designed, developed and manufactured confirming to our Group strategy of efficiency, flexibility and reliability.*



## SOFTWARE

LasitCad-Flash è un'estensione di AutoCad®, interamente sviluppato a 32 bit in ambiente Windows®. La sua semplicità e flessibilità permette al sistema di incorporare in un unico file .dwg tutte le informazioni necessarie per la marcatura, qualsiasi combinazione di testo true-type, numero di serie, codice a barra, data matrix insieme ai parametri da utilizzare ed alla gestione degli assi.

- Incisione di una o più immagini raster (foto) a 256 grigi, monodirezionali o bidirezionali in combinazione con qualsiasi tipo di grafica vettoriale.
- Marcatura in continuo su cilindro.
- Marcatura di parti più grandi dell'area di lavoro, completata dalla possibilità di gestire fino a 63 combinazioni di parametri per ciascun lavoro.
- LasitCad-Flash è disponibile in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Svedese.

Windows® e AutoCAD® sono marchi registrati dei rispettivi proprietari



*LasitCad-Flash is an AutoCAD® extension, 32bit fully developed in Windows® environment. Its simplicity and flexibility allows the system to incorporate in one .dwg file all the necessary information for marking, every combination of True Type text, serial number, bar code, data matrix, together with the parameters and axes handling.*

*It is possible to mark:*

- One or more raster images (photo) with 256 different levels of grey, mono-directional or bi-directional, in combination with every kind of vectorial graphic
- Continuously on cylinders
- Drawings larger than the scanner-marking area

*It is also possible to have up to 63 parameters combination for each job.*

*LasitCad-Flash is available in Italian, English, French, German, Spanish and Swedish.*

*Windows® and AutoCAD® are registered trademarks by respective owners.*

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

CompactMark X-Y	800 (L) x 750 (P) x 2120 (H) mm
Lunghezza d'onda/Potenza	@ 1.064 nm 20-50-70 W
Lunghezza d'onda/Potenza	@ 532 nm 6 W (Verde)
Area di Marcatura	da ø 80 a ø 220mm
Posizione di lavoro	Seduto – In piedi
Asse Z	Corsa 300 mm controllata da PC
Asse X	Corsa 500 mm controllata da PC
Tavola Y	Corsa 300 mm controllata da PC
Tavola Indicizzata	A camma meccanica da 2,4 o 6 posizioni
Divisore per marcatura su cilindro	Risoluzione 7.800 o 24.000 passi/giro mandrino ø 100 mm max part. ø 220 mm
Aspiratore (opzionale)	Esterno con filtri a carbone attivi
Sistema Operativo	WINDOWS XP o 2000
Software di gestione	LasitCad-Flash (AutoCAD® LT 200x)
Alimentazione	230 V P+N 2 KVA
Raffreddamento	Integrato a circuito chiuso

X-Y CompactMark	800 (L) x 750 (W) x 2120 (H) mm
Wavelength/Power	@ 1.064 nm 20-50-70 W
Wavelength/Power	@ 532 nm 6 W (Green)
Marking area	From ø 80 to ø 220 mm
Working position	Seated - Standing
Z axis	300mm stroke, PC controlled
X axis	500mm stroke, PC controlled
Y table	300mm stroke, PC controlled
Index table	Mechanical type 2, 4 or 6 stations
C axis for cylindrical marking	7.800 or 24.000 step/rev chuck ø 100 mm max part. ø 220 mm
Extraction system (option)	External with active carbon filter
Operating System	WINDOWS XP or 2000
Application Software	LasitCad-Flash (AutoCAD® LT 200x)
Mains	230 V PH+N 2 KVA
Cooling	Closed Loop



[www.aqllaser.com](http://www.aqllaser.com)



**AQL s.r.l.**

*Sede di Solbiate Olona:*

Via IV Novembre, 116

21058 Solbiate Olona (VA)

Tel. 39 0331 375385 - Fax 39 0331 379018

*Sede di Vico Equense:*

Vico G. Giusso, 3

80069 Vico Equense (NA)

Tel. 39 081 8015940 - 39 081 8790582

Fax 39 081 8027676

[sales@aqllaser.com](mailto:sales@aqllaser.com)

