



**SYNOVA**

## SYNOVA LCS 300

LCS 300 è il cavallo di battaglia di Synova e la sua macchina più venduta. Questo sistema di taglio laser ha un'area di lavoro di 300 x 300 mm e consente lavorazioni ad alta precisione di quasi tutti i metalli, di materiali super duri e ceramici per l'industria dell'orologeria, della medicina e degli utensili, nonché della meccanica di precisione.

La macchina utilizza due assi X-Y a motori lineari e il pezzo è fissato su una tavola con filettatura M6. Un asse rotante B opzionale può essere montato sul tavolo permettendo di posizionare il pezzo con un angolo diverso.

Il sistema all'avanguardia CNC include un laser verde o infrarossi ad alta potenza, una pompa compatta ad alta pressione con un'unità di acqua ultra pura, un pannello di controllo touch-screen e un sistema di visione con zoom motorizzato.

### MATERIALI

Materiali duri: policristallino CBN (PcBN), diamanti policristallini (PCD), diamanti monocristallini (MCD), diamanti chimici-vapore-deposizione (CVD), diamanti naturali (ND), carburo di tungsteno (WC).

Metalli: acciaio inossidabile, Durnico, CuBe, rame, ottone, alluminio, leghe a memoria di forma (nitinol), titanio, nichel, superleghe ecc.

Ceramica: zirconio ( $ZrO_2$ ), LTCC (ceramica cotta a bassa temperatura), nitruro di alluminio (AlN), ossido di alluminio ( $Al_2O_3$ ).

### OPERAZIONI

Macchina a 2 assi: taglio 2D, foratura, affettatura, scanalatura, incisione.



ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy - T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89  
info@elexind.it

© Elexind S.p.A. - Tutti i marchi e le immagini appartengono ai legittimi proprietari.

www.elexind.it 