



 **SYNOVA**



SYNOVA DCS 50

DCS 50 è il sistema per lavorazione di diamanti più compatto di Synova. La macchina a 3 assi è progettata per tagliare pezzi da 0,1 a 1,5 carati. Il DCS 50 con due assi rotativi aggiuntivi consente anche la coniatura, blocchettatura e sagomatura ad alta precisione.

La macchina utilizza assi X, Y e Z lineari motorizzati (DCS 50-3) con assi rotativi B e C aggiuntivi che consentono una lavorazione accurata del diamante con blocchettatura e sagomatura (DCS 50-5).

Il sistema CNC all'avanguardia offre un laser verde 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

Diamanti grezzi e diamanti coltivati in laboratorio (CVD, HPHT).

OPERAZIONI

Macchina a 3 assi: segatura, affettatura

Macchina a 5 assi: segatura, taglio di torte, affettatura, foratura, bordatura particolare e rotonda, coniatura, blocchettatura / sfaccettatura

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

www.elexind.it

