

Masini de debitat cu laser

ACE Laser Compact 1313 2.0 R

COD PROD. : 141102

Ca parte din gama de mașini laser care stabilește noi standarde din punct de vedere al prețului și randamentului, această serie se remarcă în clasa de putere a modelelor compacte. Cu componente de calitate superioară și opțiuni de software puternice vă sunt oferite toate sculele și funcțiile necesare pentru realizarea eficientă și rentabilă a tuturor lucrărilor dumneavoastră de tăiere. În plus, datorită structurii compacte, această serie este adecvată și pentru ateliere mai mici.

- design modern, care asigură economie de spațiu
- Software de comandă performant cu funcție Nesting
- Sursă de laser de mare putere de la Raycus
- Cap de tăiere cu auto-Focus



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Dimensiunile mesei de lucru (l x L)	1300 mm x 1300 mm
Greutatea maxima a piesei	250 kg
Accelerare ax, axa X, Y	5 m/s ²

CURSE

Cursa axa X	1320 mm
Cursa axa Y	1320 mm
Cursa axa Z	80 mm

AVANS RAPID

Avans rapid	40 m/min
-------------	----------

PRECIZII

Precizia de pozitionare pe axele -X / -Y	± 0,03 mm
Precizia de repetabilitate pe axele -X / -Y	± 0,02 mm

LASER

Fibra laser	2000 W
Sursă de laser	Raycus
Lungimea de unda	1,08 ± 10% μm

Puterea de consum	7 kW
Capacitate de taiere otel moale	16 mm
Capacitate de taiere otel inoxidabil	6 mm
Putere de debitare aluminiu	5 mm

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (l x l x l)	2.52 m x 2.17 m x 1.88 m
Greutatea	2040 kg



DETALII PRODUS

- Cadrul mașinii este o construcție stabilă, sudată, din oțel, iar tensiunile din material, determinate de fabricație, sunt eliminate complet în procesul de producție
- Portalul este o construcție turnată din aluminiu, a cărei greutate redusă, rigiditate mare și propulsie servo permit o dinamică excelentă
- Ghidajele liniare în toate axele nu necesită întreținere frecventă, sunt structurate cu precizie pentru viteze mari de tăiere
- Precizia de poziționare pe toate axele este asigurată de suruburi cu bile pretensionate de înaltă calitate
- O lubrifiere centrală alimentează toate elementele de ghidare cu lubrifiant, ușurează astfel întreținerea și prelungește durata de viață
- Pentru siguranța oamenilor și a mediului, sistemul de tăiere este dotat cu o carcasă închisă a mașinii
- Un geam în ușă, din sticlă de protecție specială, permite operatorului să monitorizeze direct procesul de tăiere

Unitate de comandă

- Unitatea performantă de comandă, bazată pe PC, convinge prin operare simplă, folosind o interfață de utilizator optimizată pentru aplicație
- O bază de date tehnologică menține pregătiți parametrii de tăiere și ciclurile predefinite pentru diverse metale
- Prelucrarea eficientă a tăierii este asigurată de operarea simplă a programului, la alegerea parametrilor procesului
- Ventilele cu magnet și proporționale reglează setarea presiunii gazului efectuată în unitatea de comandă pentru procesul de tăiere

Nesting Software

- Programul software Cypcut oferă toate funcțiile necesare pentru prelucrarea unui contur de tăiere și afișează operatorului stadiul actual de operare
- Nesting-ul automat ajută operatorul să economisească mult timp, îi oferă posibilitatea de a realiza ajustările necesare și garantează o pierdere minimă de material
- În plus, programul software cuprinde modele predefinite de nesting, care acoperă o gamă variată de aplicații practice

Cap de tăiere

- Capul de tăiere consacrat, de la RAYTOOLS, dispune de o protecție anti-coliziune, setare automată a pozițiilor de focusare și control al înălțimii
- Într-un interval de 25 mm (+10 ~ -10 mm), lentilele de focalizare pot fi reglate automat cu o precizie de 0,05 mm
- Astfel, focalizarea razei laser se poate adapta constant la condițiile materialelor, inclusiv pe parcursul programului
- Suportul pentru lentile, realizat ca sertar, permite schimbarea rapidă și ușoară a lentilelor de protecție

Surse de laser

- Modelele ACE Laser Compact R sunt prevăzute cu surse de laser performante, de la Raycus
- Sursele de laser Raycus sunt cunoscute pentru fiabilitatea lor ridicată, un grad ridicat de eficiență electro-optică la densitate energetică mare și lățime de bandă cu frecvență de modulație
- În plus, ghidajul din oțel, care necesită întreținere redusă, peste cablul flexibil din fibră optică, este extrem de solid și durabil

ECHIPAMENT STANDARD

CypCut CNC-control
 Ytterbium fibră laser Raycus
 Cablu de fibra optica
 Cap de tăiere cu înaltă presiune, cu ajustare automată a poziției de focalizare
 Setare automată a naltimii de focalizare
 Cabina de protecție pentru laser
 Consolă pe gaz automată
 Sistem de racire cu apa
 Software CAD/CAM (CypCut)

ECHIPAMENT OPȚIONAL

- Sistem de aspirare 2.500 m³, Cod prod. : 254309
- Sistem de aspirare și filtrare Kemper, Cod prod. : 253848
- Dispozitiv pentru scăderea presiunii oxigenului 200 bari/0-20bari reglabil variabil, Cod prod. : 254030
- Dispozitiv pentru scăderea presiunii azotului 200 bari până la 50 bari cu 1 treaptă, Cod prod. : 254031
- Dispozitiv pentru scăderea presiunii oxigenului 300 bari/0-20bari, Cod prod. : 254032
- Dispozitiv pentru scăderea presiunii azotului 300 bari/0-50bari, Cod prod. : 254033
- Uscator cu refrigerare pentru aer comprimat, Cod prod. : 251090