



Tecnologia al servizio della semplificazione.
Rapidità di costruzione.
Assemblaggio di strutture metalliche.

CAT

COSTRUZIONI ASSISTENZA TECNICA

TAGLIO LASER

CAPACITÀ D'IMPIANTO

La tecnologia del taglio laser 3D è la soluzione ideale per realizzare differenti tipologie di lavorazioni su superfici piane, tubolari o strutturalmente complesse di grandi dimensioni e spessori importanti, sempre garantendo tempi di lavorazione ridotti ed elevata precisione sia nel taglio, sia nella saldatura.

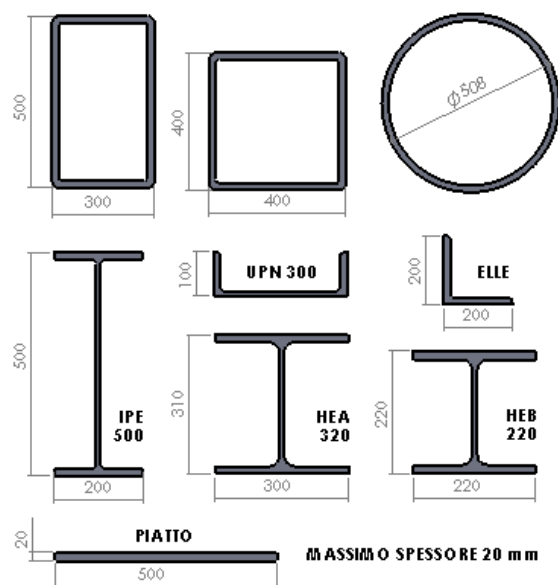
Il centro di taglio laser 3D di cui disponiamo occupa una superficie di 450 mq ed è completamente automatizzato. Può effettuare lavorazioni su tubi (tondi, quadri, rettangoli) e profili aperti (travi ad H o IPE, ferri a U, L, piatti), o profili a sezioni speciali.

L'impianto è dotato di tastatore (integrato, in grado di rilevare con precisione il posizionamento del pezzo e garantire quindi un'assoluta accuratezza nel taglio). A fine lavorazione il bordo di taglio risulta liscio e pulito, non necessita di ulteriori trattamenti prima di poter essere impiegato nelle strutture a cui è destinato.

In un unico impianto effettuiamo operazioni multiple (intestature rette o a gradi, fori, asole, scassi e qualsiasi altra geometria richiesta dal cliente), accoppiamenti ed incastri anche tra sezioni e profili diversi, ottimizzando i tempi di esecuzione e riducendo i rischi connessi al trasferimento di semilavorati da una stazione di lavoro all'altra.

Inoltre, con il taglio 3D realizziamo cianfrini e semi cianfrini per saldature, sia su geometrie interne che intestature.

SEZIONI MASSIME LAVORABILI CARICAMENTO BARRE MASSIMO 18.00 ml



A completamento del processo di lavorazione proponiamo una marcatura laser, che consente di imprimere un testo, un codice o un segno permanente su ogni pezzo lavorato, agevolandone l'identificazione e la tracciabilità.



APPLICAZIONI

COMPONENTI DI MECCANICA:

- Macchine agricole e movimentazione terra.
- Mezzi di sollevamento.
- Chassis.

PARTICOLARI PER IMPIEGHI STRUTTURALI:

- Nodi e giunzioni travi-pilastri.
- Cosciali per scale.
- Travi con forature, scantonature, travi reticolari, alveolari e capriate.
- Elementi/componenti per la costruzione di tralici, ponti, coperture, edifici civili ed industriali, ascensori e montacarichi.
- Basamenti per macchine industriali.
- Pali e supporti per illuminazione.

Pezzi speciali per impianti:

- Curve e raccordi per tubazioni in genere (Snodo a tre vie (T) e collettori, etc).
- Sfiati.
- Aste di perforazione.

Complementi d'arredo:

- Supporti per piani lavoro.
- Scaffalature.



VANTAGGI

- Flessibilità in fase di progettazione.
- Creazione di forme e funzioni innovative.
- Tagli di innesti maschio femmina per posizionamento rapido dei particolari.
- Rapidità nei tempi di esecuzione.
- Particolari pronti per la saldatura.
- Software per importare direttamente i file dei clienti (step, iges, x_t, dxf).





+39 035 500084



sales@catitaly.it



catitaly.it



Ex S.S. 525 del Brembo n° 7/9 - 24040 Osio Sopra (BG) Italy

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

