

CABINE LASER (LBW) – 2 SOURCES

Caractéristiques cabine :

- Marque et type : TRUMPF TRUPULSE 203
- Dimension de l'enceinte : 1000 x 500 x 400 mm³
- Course de travail (X) : 600 mm
- Course de travail (Y) : 300 mm
- Course de travail (Z) : 200 mm
- Vitesse de travail (X - Y - Z) : 150 mm/s
- Précision : $\pm 20 \mu\text{m}$
- Vitesse de travail (A) : 2,5 tr/min
- Précision : $\pm 0,02^\circ$

Caractéristiques source laser pulsé :

- Marque et type : TRUMPF TRUPULSE 203
- Type de laser : YAG pulsé
- Puissance : 200 W moyen – pulse max 8 kW
- Energie max par impulsion : 90 J
- Durée d'impulsion : 0,3 - 50 ms
- Diamètre du spot : 300 - 450 - 600 μm (focale 200 - 150 – 100 mm)

Caractéristiques source laser fibre:

- Marque et type : TRUMPF TRUDISK 400
- Type de laser : à fibre
- Puissance : 400 W – peut être haché
- Durée d'impulsion : 0,3 - 50 ms
- Diamètre du spot : 22 - 16,5 - 11 μm (focale 200 - 150 – 100 mm)



Cabine laser TruLaser Cell 3010



Source TruPulse 203



Source TruFiber 400