Données valides à la date : 03-11-2026 00:48

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/module-laser-fibre-mr20-1064nm-20w-p-824.html



Module laser à fibre MR20 1064nm 20W

Prix TTC	**7 350.00 €**
Prix HT	**6 125.00 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**00A6**
Code du fabricant	**MR-20-A**
Code EAN	**5907052590419**

Description du produit

Module laser à fibre MR20 1064nm 20W



Principales caractéristiques du module laser MR-20 :

Puissance optique réelle du laser à fibre 20 W : le premier module laser infrarouge au monde avec une longueur d'onde de 1 064 nm avec une puissance optique jusqu'à 20 W, utilisant un oscillateur photoélectrique (Q-switched) et un amplificateur à fibre haute puissance (MOPA) ;

Utilisation universelle : le module laser MR20 peut être utilisé pour une gravure rapide et précise sur divers métaux (cuivre, fer, aluminium, zinc, argent, etc.) et plastiques, ainsi que pour graver de l'acrylique noir, du cuir, de la céramique et de la pierre ;

Il peut même couper : une puissance laser de 20 W et un spot laser ultra-petit de 0,03*0,06 mm sont des caractéristiques grâce auxquelles, à l'aide du module MR20, vous pouvez couper 0,2 mm d'aluminium en un seul passage et couper 0,5 mm de tôle de laiton en plusieurs étapes. passe;

Largement adaptable : Le module MR20 peut être rapidement installé et adapté à toutes les machines de gravure laser Atomstack, avec la possibilité d'étendre la zone de travail à 850x400mm ou 850x800mm ;

Compatibilité avec le logiciel Lightburn : Intégration avec le logiciel LightBurn - Le MR20 dispose d'une carte mère de module laser infrarouge dédiée pour ce logiciel, qui vous permet de régler la puissance du laser dans le logiciel LightBurn, d'ajuster la fréquence d'impulsion à l'aide du bouton, simplifiant considérablement le travail ;

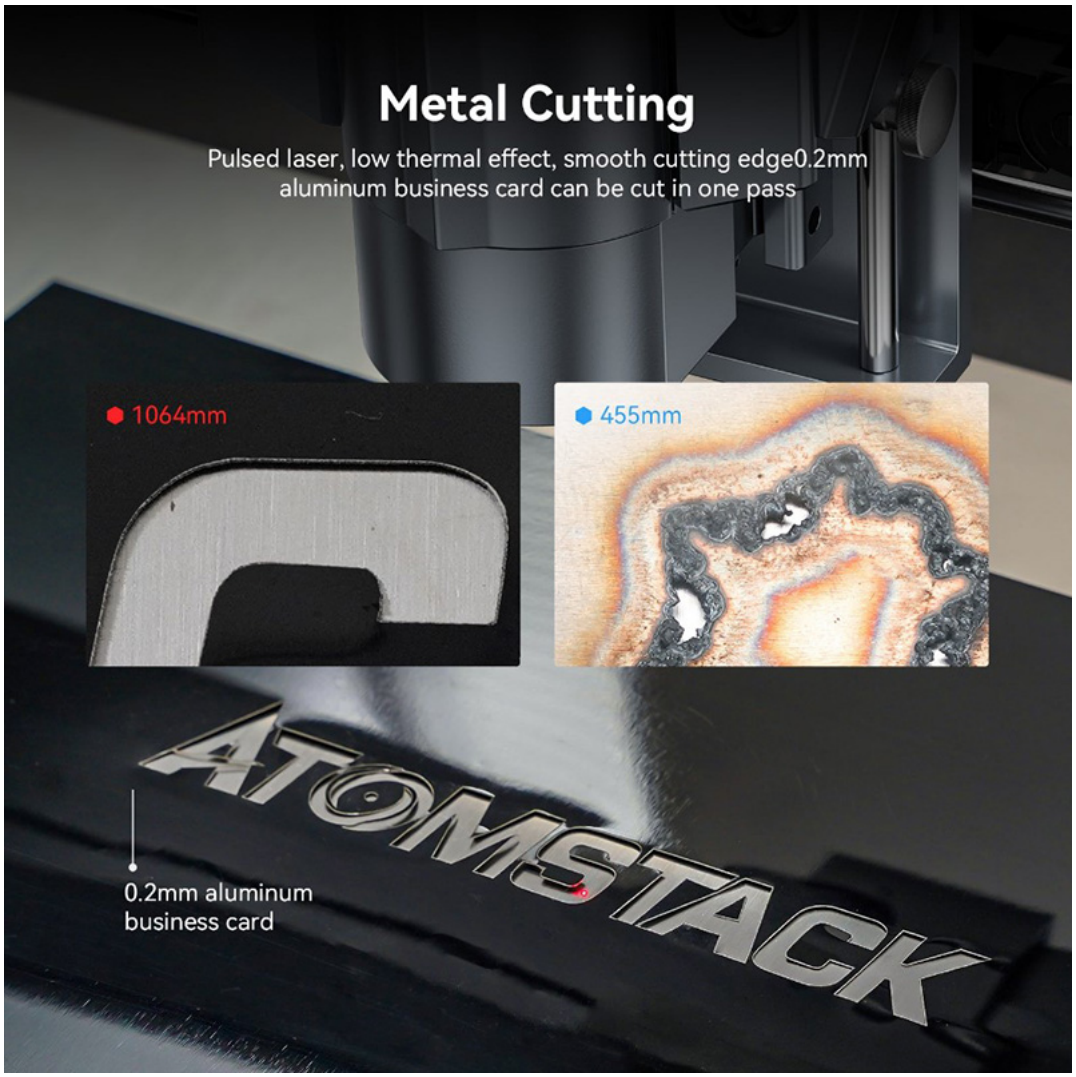
Transmission d'énergie par fibre optique : l'utilisation de la fibre optique pour la transmission d'énergie améliore considérablement l'efficacité du transfert d'énergie et réduit les pertes, et sa durée de vie peut atteindre 100 000 heures ;

Gravure profonde : le laser infrarouge 1064 nm d'une puissance de 20 W est idéal pour la gravure profonde sur des surfaces planes, donnant un effet de relief ;

Mise au point facile : Vous pouvez faire la mise au point en quelques secondes seulement grâce aux 2 points rouges, il suffit d'utiliser la molette pour les faire se chevaucher ;

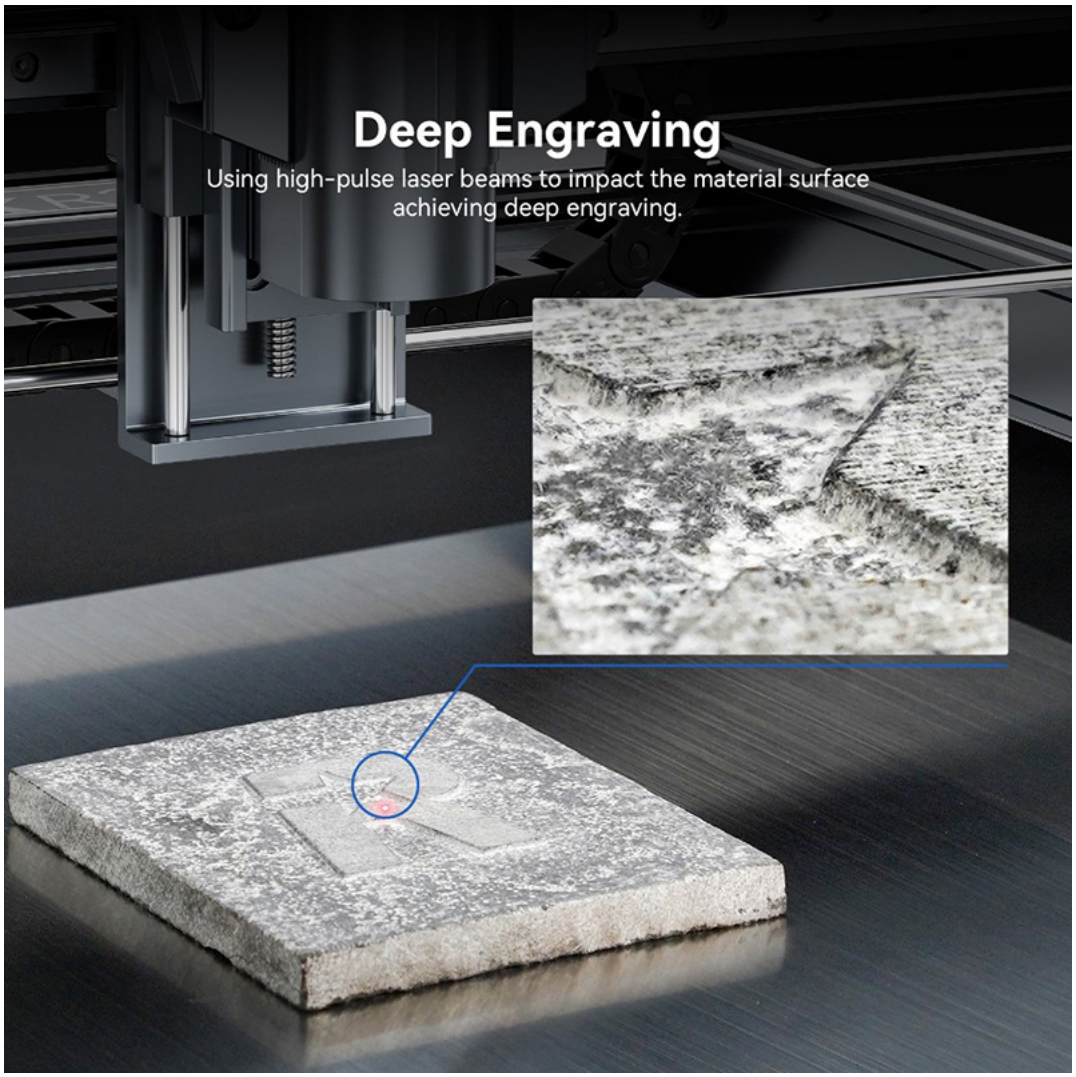
Capacité d'élimination de la rouille au laser : le laser MR20 à longueur d'onde de 1 064 nm est très approprié pour éliminer la couche de rouille sur la surface des métaux, permettant une élimination rapide de la rouille au laser sur le métal ;

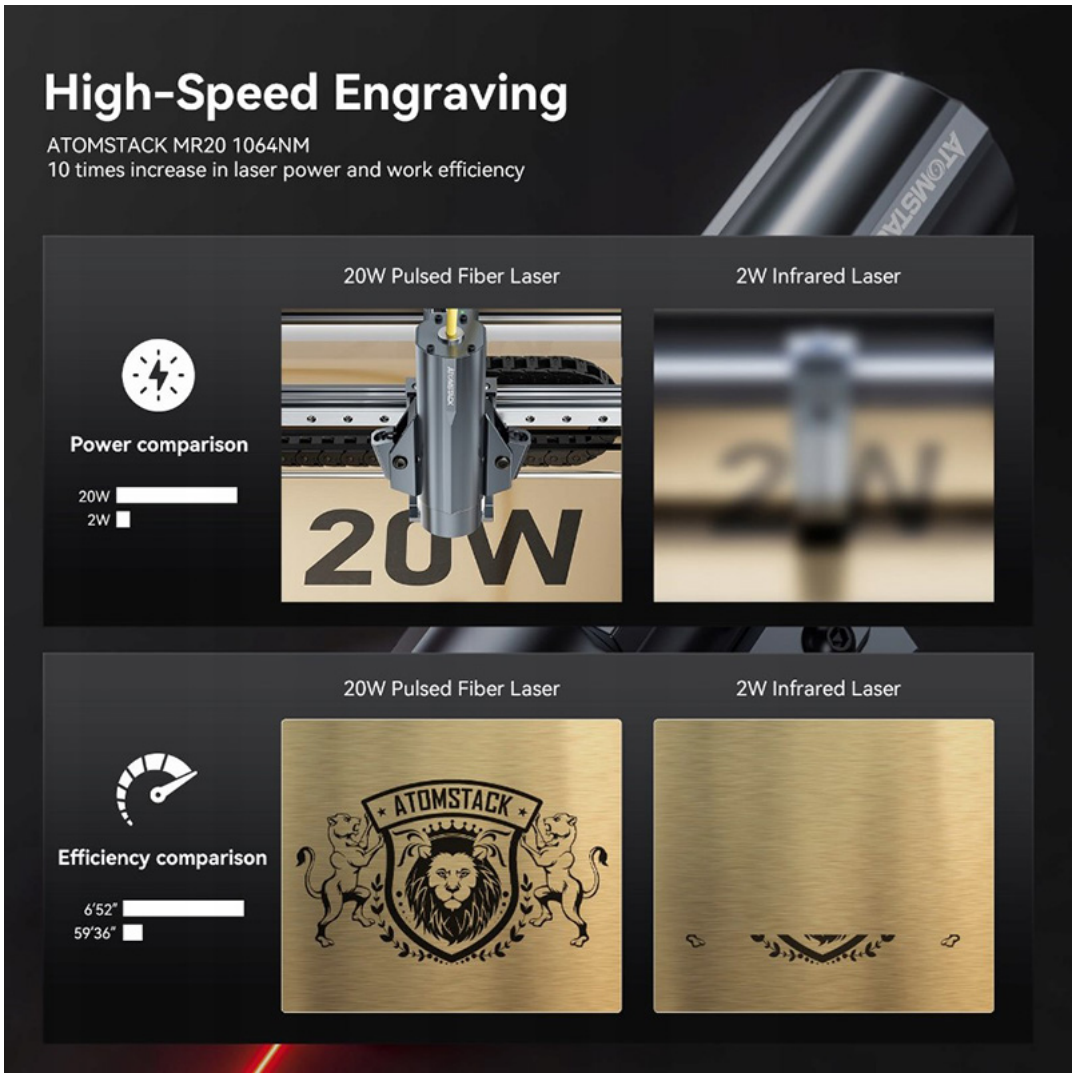


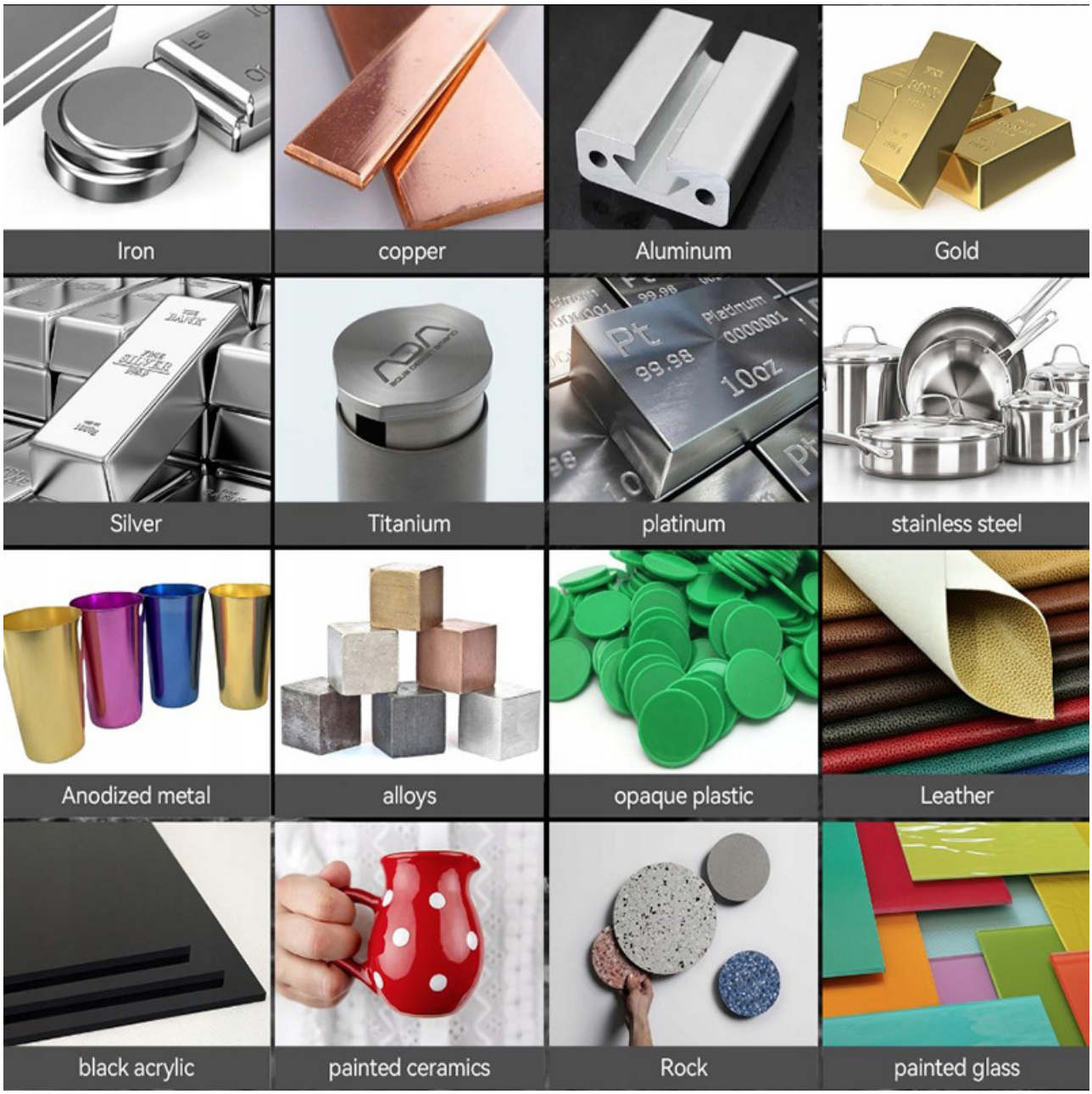


Données techniques du module laser MR-20 :

Modèle de produit: MR20
Matériaux de gravure : carte PCB, acrylique (opaque), oxyde d'aluminium, métal revêtu et laqué, acier inoxydable type 304, verre (opaque), céramique, ardoise, cuir ;
Matériaux de coupe : tôle fine d'acier inoxydable, tôle fine d'aluminium, tôle de laiton ;
Puissance optique du laser : 20 W
Consommation d'énergie du laser pendant le fonctionnement : 90W
Longueur d'onde du laser : 1064 nm
Taille du point : 0,03*0,06 mm
Énergie d'impulsion maximale : 0,7 mj
Largeur d'impulsion optique : 80-110 ns
Fréquence laser : 30-60 kHz
Durée de vie de la source laser : jusqu'à 100 000 heures
Alimentation : 24 V CC


Deep Engraving
Using high-pulse laser beams to impact the material surface
achieving deep engraving.


High-Speed Engraving
ATOMSTACK MR20 1064NM
10 times increase in laser power and work efficiency
20W Pulsed Fiber Laser
2W Infrared Laser
Power comparison
20W
2W
20W
20W Pulsed Fiber Laser
2W Infrared Laser
Efficiency comparison
6'52"
59'36"
ATOMSTACK


Iron
copper
Aluminum
Gold
Silver
Titanium
platinum
stainless steel
Anodized metal
alloys
opaque plastic
Leather
black acrylic
painted ceramics
Rock
painted glass