Τρέχοντα δεδομένα από: 14-11-2026 16:45

Σύνδεσμος προϊόντων: https://cncworld.cy/mr20-1064nm-20w-p-858.html



Μονάδα λέιζερ οπτικών ινών MR20 1064nm 20W

Τιμή	**1 739.00 €**
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**00A6**
Κωδικός κατασκευαστή·	**MR-20-A**

Περιγραφή προϊόντος

Μονάδα λέιζερ οπτίκών ινών MR20 1064nm 20W



Κύρια χαρακτηριστικά της μονάδας λέιζερ MR-20:

Πραγματική οπτική ισχύς λέιζερ ινών 20W: Η πρώτη μονάδα υπέρυθρων λέιζερ στον κόσμο με μήκος κύματος 1064nm με οπτική ισχύ έως 20W, χρησιμοποιώντας φωτοηλεκτρικό ταλαντωτή (με μεταγωγή Q) και ενισχυτή ινών υψηλής ισχύος (MOPA).

Καθολική χρήση: Η μονάδα λέιζερ MR20 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γρήγορη και ακριβή χάραξη σε διάφορα μέταλλα (χαλκός, σίδηρος, αλουμίνιο, ψευδάργυρος, ασήμι κ.λπ.) και πλαστικά, καθώς και για χάραξη μαύρου ακρυλικού, δέρματος, κεραμικών και πέτρας.

Μπορεί ακόμη και να κόψει: ισχύς λέιζερ 20 W και εξαιρετικά μικρό σημείο λέιζερ 0,03*0,06 mm είναι χαρακτηριστικά χάρη στα οποία, χρησιμοποιώντας τη μονάδα MR20, μπορείτε να κόψετε 0,2 mm αλουμινίου με ένα πέρασμα και να κόψετε 0,5 mm φύλλο ορείχαλκου.

Ευρέως προσαρμόσιμο: Η μονάδα MR20 μπορεί να εγκατασταθεί γρήγορα και να προσαρμοστεί σε όλες τις μηχανές χάραξης λέιζερ Atomstack, με δυνατότητα επέκτασης της περιοχής εργασίας σε 850x400mm ή 850x800mm.

Συμβατότητα με το λογισμικό Lightburn: Ενσωμάτωση με το λογισμικό LightBurn - Το MR20 διαθέτει μια αποκλειστική μητρική μονάδα λέιζερ υπερύθρων για αυτό το λογισμικό, η οποία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισχύ λέιζερ στο λογισμικό LightBurn, να προσαρμόσετε τη συχνότητα παλμού χρησιμοποιώντας το κουμπί, απλοποιώντας σημαντικά την εργασία.

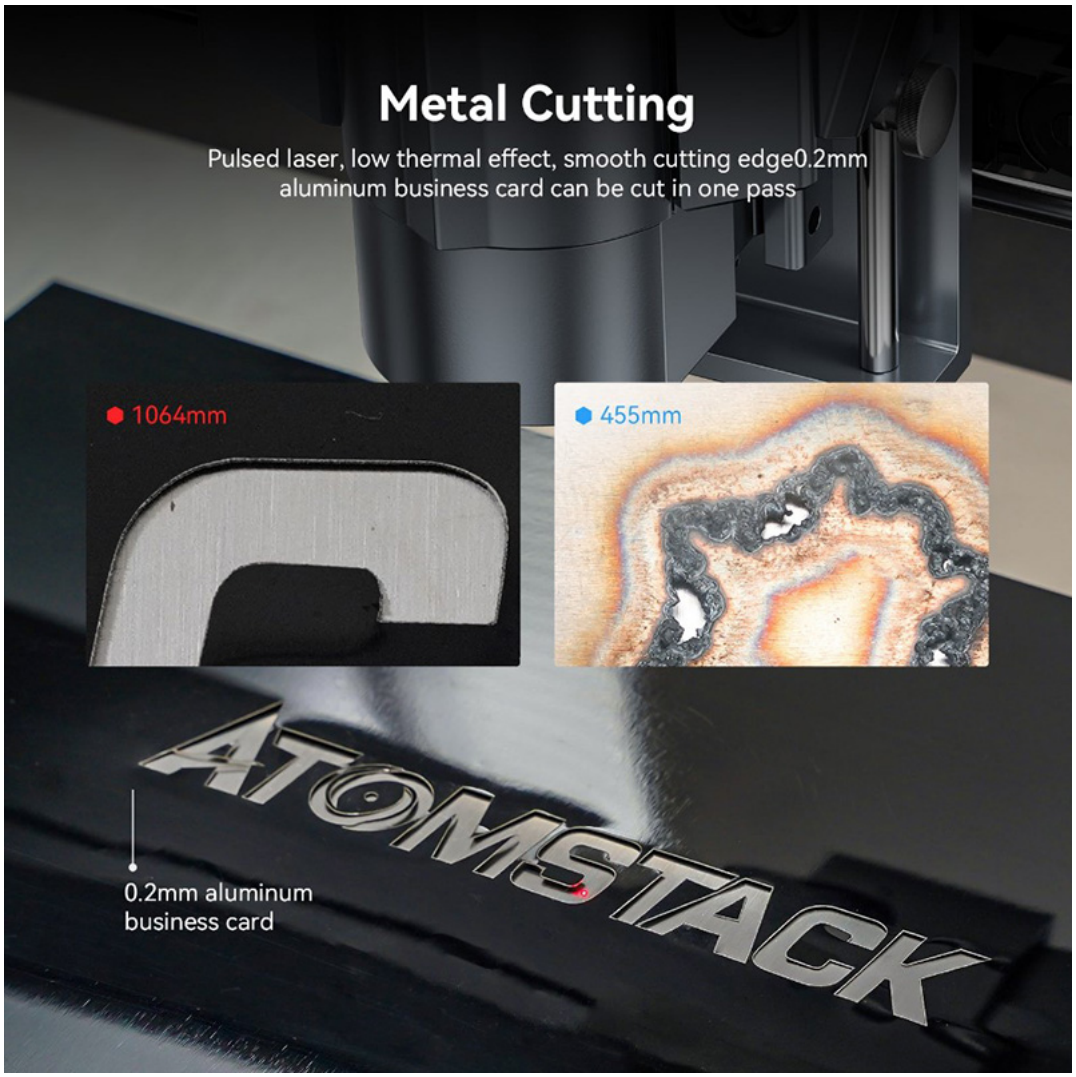
Μετάδοση ενέργειας οπτικών ινών: Η χρήση οπτικών ινών για μετάδοση ενέργειας βελτιώνει σημαντικά την απόδοση της μεταφοράς ενέργειας και μειώνει τις απώλειες και η διάρκεια ζωής της είναι έως και 100.000 ώρες.

Βαθιά χάραξη: Το λέιζερ υπερύθρων 1064 nm με ισχύ 20 W είναι ιδανικό για βαθιά χάραξη σε επίπεδες επιφάνειες, δίνοντας ένα μοναδικό αποτέλεσμα.

Εύκολη εστίαση: Μπορείτε να εστιάσετε σε λίγα δευτερόλεπτα χάρη στις 2 κόκκινες κουκκίδες λείζερ, απλώς χρησιμοποιήστε το κουμπί για να τις επικαλύπτετε.

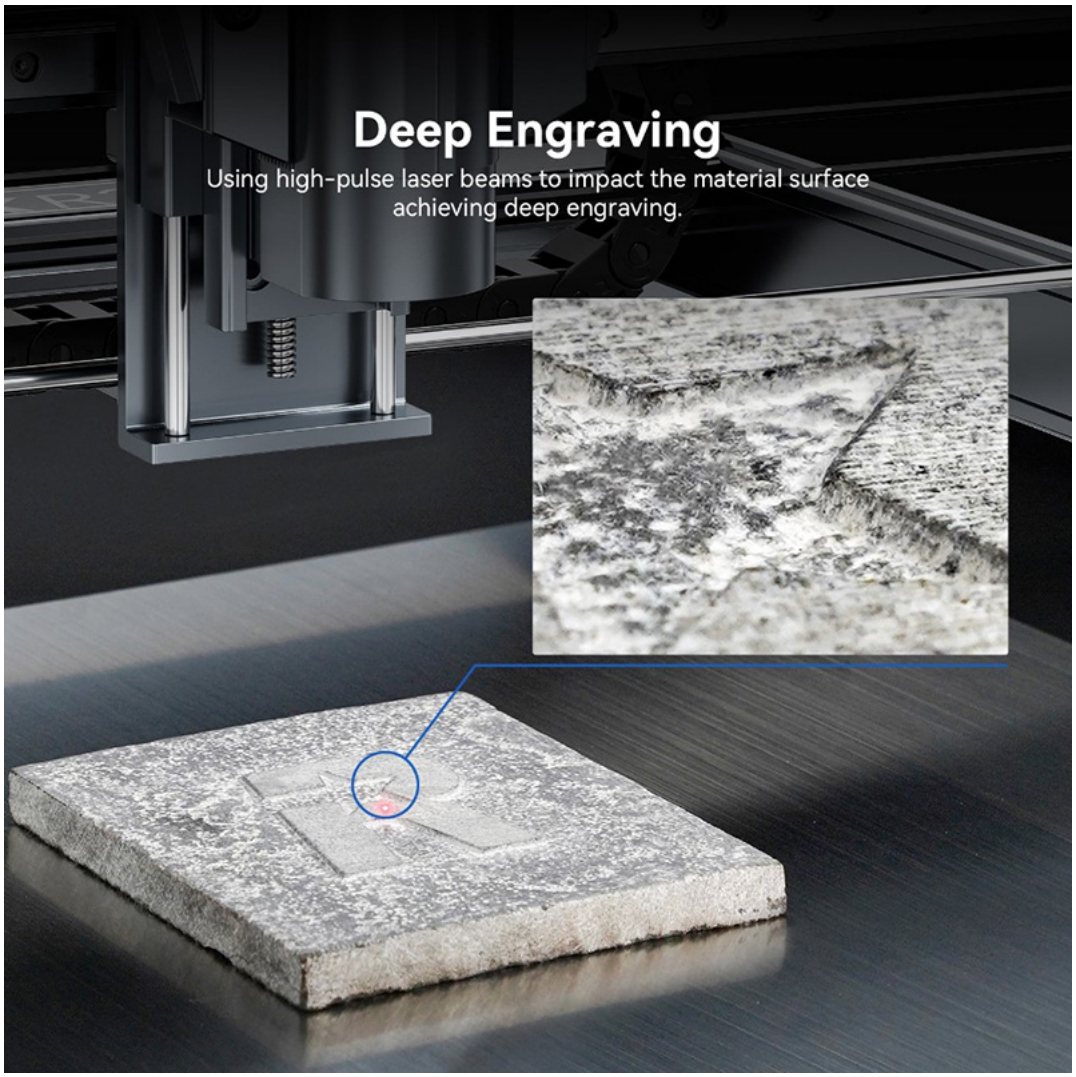
Δυνατότητα αφαίρεσης σκουριάς με λέιζερ: Το λέιζερ μήκους κύματος MR20 1064nm είναι πολύ κατάλληλο για την αφαίρεση του στρώματος σκουριάς στην επιφάνεια των μετάλλων, επιτρέποντας γρήγορη αφαίρεση σκουριάς με λέιζερ στην μεταλική επιφάνεια.

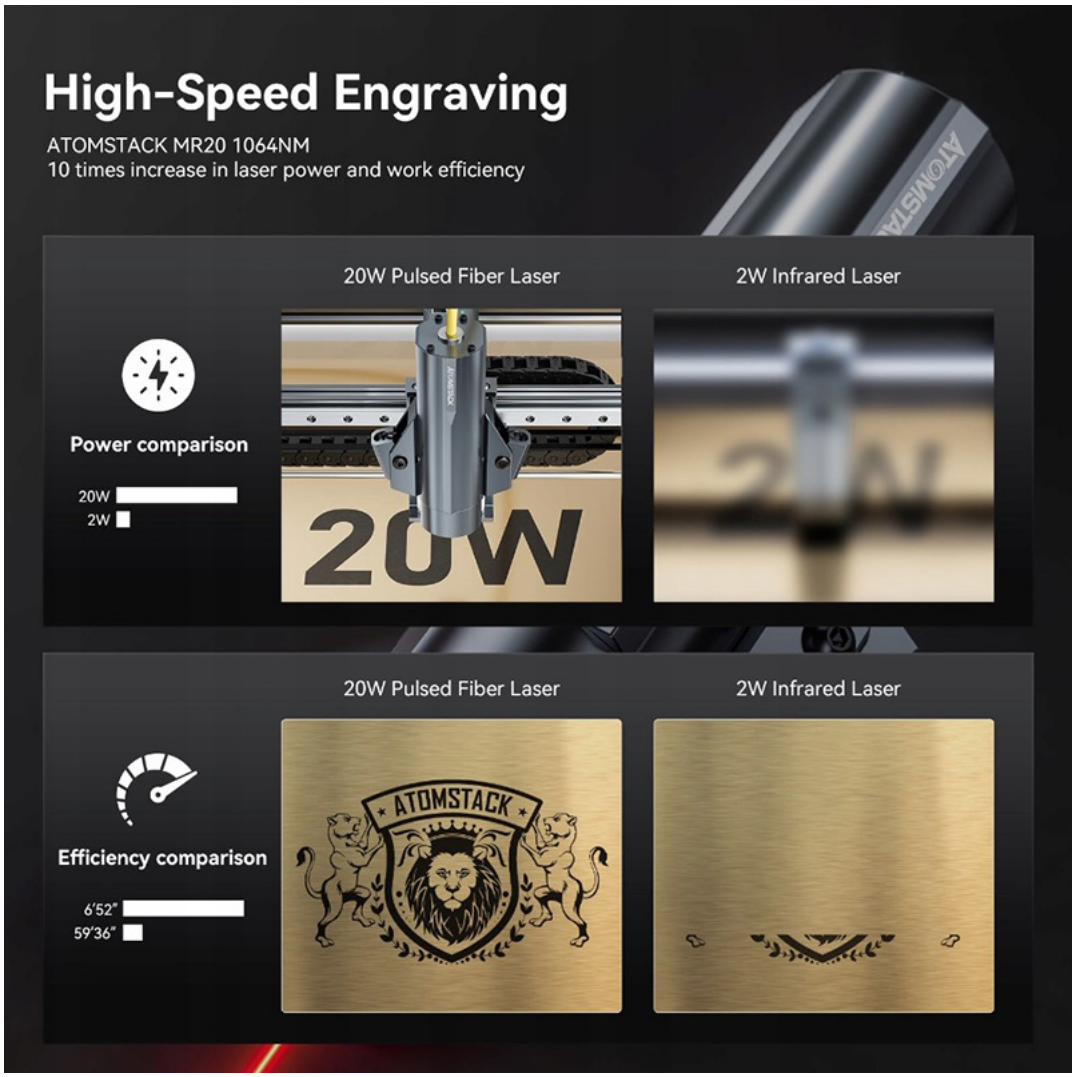


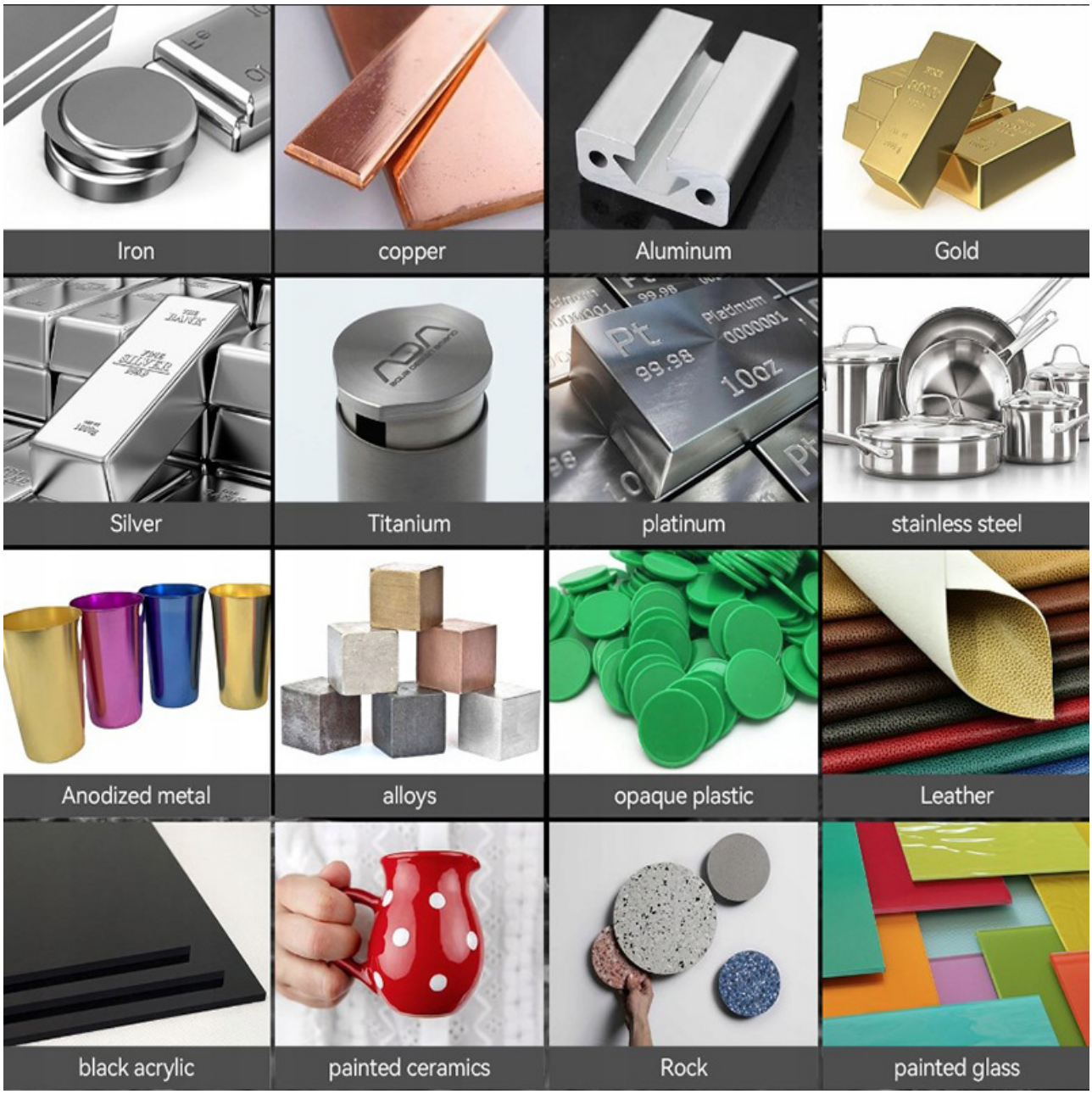


Τεχνικά στοιχεία της μονάδας λέιζερ MR-20:

Μοντέλο προϊόντος: MR20
Υλικά χάραξης: πλακέτα PCB, ακρυλικό (αδιαφανές), οξείδιο αλουμινίου, επικαλυμμένο και λακαρισμένο μέταλλο, ανοξείδωτος χάλυβας τύπου 304, γυαλί (αδιαφανές), κεραμικό, σχιστόλιθος, δέρμα.
Υλικά κοπής: λεπτό φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα, λεπτό φύλλο αλουμινίου, φύλλο ορείχαλκου.
Οπτική ισχύς λέιζερ: 20W
Κατανάλωση ενέργειας του λέιζερ κατά τη λειτουργία: 90W
Μήκος κύματος λέιζερ: 1064 nm
Μέγεθος κηλίδας: 0,03*0,06mm
Μέγιστη ενέργεια παλμού: 0,7mj
Πλάτος οπτικού παλμού: 80-110ns
Συχνότητα λέιζερ: 30-60 kHz
Διάρκεια ζωής πηγής λέιζερ: έως 100.000 ώρες
Τροφοδοσία: 24V DC


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