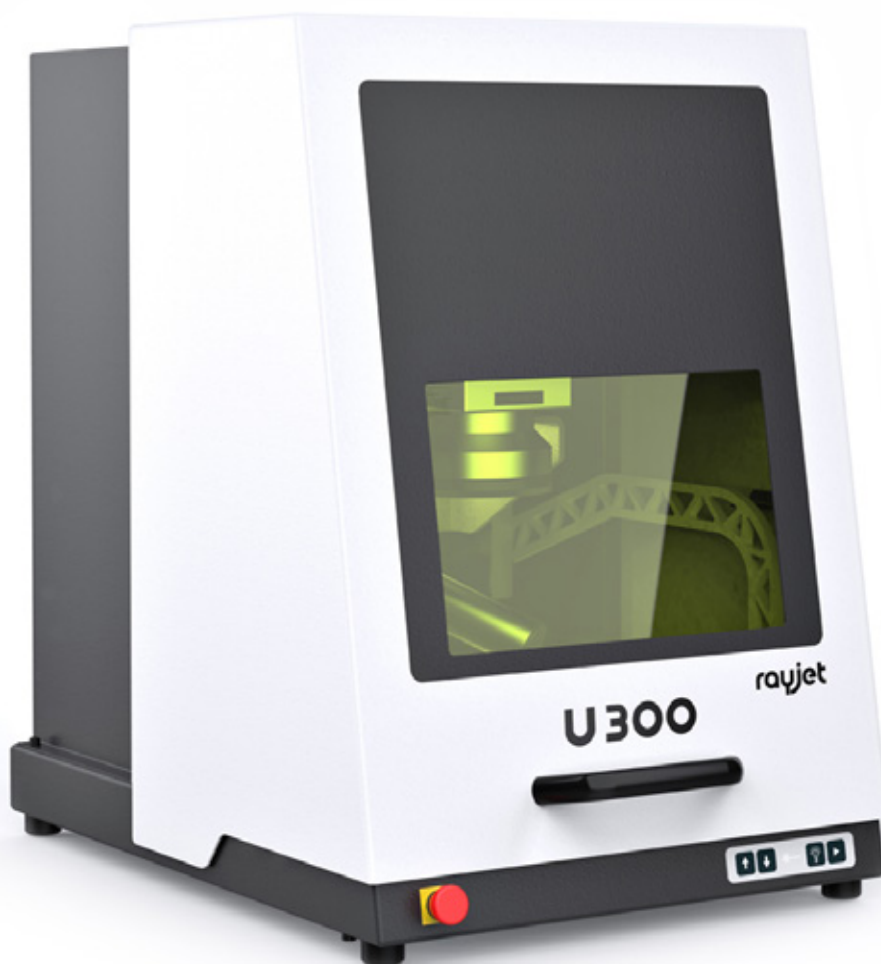


rayjet

Seria U

Po prostu znakowanie laserowe



Stworzona z myślą o Twoich
potrzebach

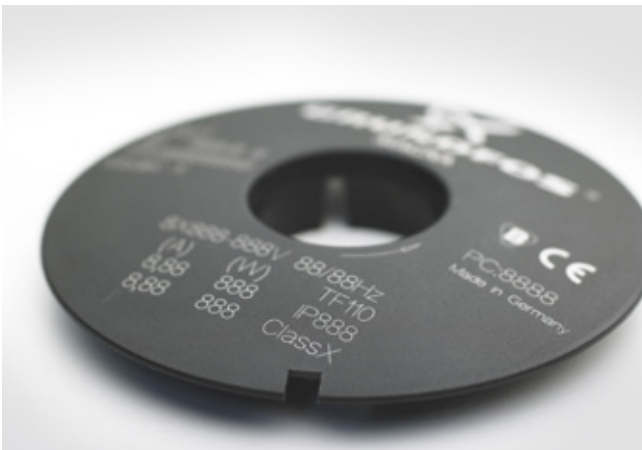




Precyzyjne znakowanie, nawet przy użyciu małych rozmiarów czcionek



Znakowanie we wgłębieniach dzięki długiej ogniskowej



Trwałe znakowanie poprzez zmianę koloru tworzywa sztucznego



Znakowanie pojedynczych elementów

Znakowarki laserowe serii U pozwalają łatwo i szybko znakować pojedyncze elementy oraz małej i średniej wielkości serie produktów. Bezobslugowy laser światłowodowy umożliwia zmianę koloru tworzywa sztucznego i bezpośrednie oznakowanie metalu bez użycia sprayu lub pasty.

Znakowarki galwo umożliwiają grawerom, właścicielom warsztatów i producentom maszyn proste znakowanie podzespołów, tabliczek znamionowych i narzędzi za pomocą kodów DataMatrix i numerów seryjnych. Nawet przy użyciu czcionek o małych rozmiarach i w trudno dostępnych miejscach. Trwałe znakowanie o maks. wymiarach 190 x 190 mm zapewnia pełną identyfikowalność. Na artykułach reklamowych takich jak długopis lub nośnik pamięci USB można umieszczać indywidualne znakowanie takie jak logo lub nazwy.

Oba modele znakowarek serii U zostały zoptymalizowane pod kątem ręcznego podawania i wyróżniają je kompaktowe wymiary. Znakowarka U300 jest biurowym urządzeniem laserowym klasy 2 i nie wymaga stosowania środków bezpieczeństwa. Natomiast model U50 jest otwartym systemem o klasie lasera 4. Można go umieścić w dowolnym miejscu, dzięki czemu umożliwia znakowanie większych lub wielkogabarytowych elementów. Oprogramowanie UMark pozwala na błyskawiczne znakowanie laserowe detali przy użyciu zmiennych danych takich jak kody, dynamiczna numeracja lub nazwy. Intuicyjne oprogramowanie do znakowania jest łatwe w użyciu. Znakowarki serii U posiadają wysokiej jakości komponenty optyczne i skanery, które gwarantują precyzyjne znakowanie elementów.

Znakowarki serii U zostały stworzone przez firmę Trotec. Nasza firma spełnia surowe wymogi w zakresie procesów produkcyjnych i europejskie normy produkcyjne. Dzięki 68 oddziałom w 18 krajach szcycimy się największą siecią serwisową i szkoleniową w branży. Dodatkowo do naszej globalnej sieci dealerskiej należy 113 partnerów biznesowych.

Funkcje i opcje



Przetwarzanie danych dynamicznych w mgnieniu oka

Oprogramowanie UMark umożliwia błyskawiczne umieszczanie informacji na obiektach. Pozwala to na tworzenie kodów, importowanie plików danych lub plików graficznych, a także na tworzenie tekstów.

Oprogramowanie zawiera bazę danych materiałów, która umożliwia szybki wybór odpowiednich parametrów znakowania. Użytkownik może również wprowadzać własne parametry do bazy danych.



Oszczędność czasu, dzięki funkcji wizualizacji obszaru pracy

Znakowarki serii U wyróżnia tzw. funkcja wizualizacji obszaru pracy, która pozwala na wyświetlenie pola znakowania lub nawet jego obrysu

na komponencie w dowolnym momencie. Pozwala także na ustawienie jego położenia i w razie potrzeby korektę za pomocą jednego kliknięcia myszy.



Najwyższa jakość znakowania, dzięki wysokiej klasy optyce

Wysokiej jakości soczewki i doskonała plamka lasera stanowią gwarancję perfekcyjnego rezultatu znakowania. Umożliwia to precyzyjne znakowanie nawet najmniejszych detali.

Funkcje takie jak polerowanie i głębokie grawerowanie zapewniają czytelność nawet na wymagających materiałach.

Niezależność i elastyczność dzięki sieci Ethernet

Nowy zintegrowany interfejs umożliwia sterowanie laserem za pomocą komputera osobistego z systemem operacyjnym Windows. Nie musisz już więcej używać przemysłowego komputera. Do rozpoczęcia obróbki wystarczy podłączyć zwykły PC, dzięki czemu zaoszczędzisz mnóstwo czasu.



Połączenie bezpieczeństwa i wydajności

Znakowarka laserowa U300 pracuje tylko przy zamkniętych drzwiach. Klasa lasera 2 wynika z wbudowanego lasera pozycjonującego, który pozwala na proste i szybkie pozycjonowanie obrabianych materiałów. Oznacza to, że nie są wymagane żadne specjalne urządzenia zabezpieczające, a operator może zawsze bezpiecznie pracować.

Czystsze środowisko pracy dzięki systemom wyciągowym Atmos

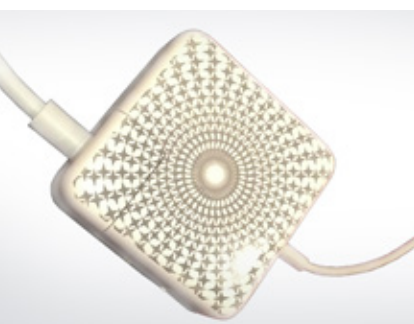
Firma Trotec wyznacza nowe standardy także swoimi systemami odciągu gazów Atmos. Nasza firma jest jedynym producentem systemów laserowych, który oferuje rozwiązania optymalnie dopasowane do poszczególnych maszyn laserowych. Odpowiedni system odciągu gazów zapewnia bezpieczną i czystą pracę Twojego urządzenia laserowego. W niezawodny sposób usuwa pył i gazy z obszaru roboczego, a filtry z węglem aktywnym zapewniają usuwanie zapachów, które mogą powstać podczas obróbki laserowej. System odciągu gazów Atmos ułatwia osiągnięcie najwyższej jakości znakowania. Do znakowarek serii U zalecamy system odciągu gazów Atmos Nano.

Zastosowania i materiały

Znakowarki laserowe z serii U umożliwiają znakowanie szerokiej gamy metali i tworzyw sztucznych. Tworzywa sztuczne można przebarwiać lub spieniać, a metale (głęboko) grawerować lub polerować ich powierzchnię, co zapewnia optymalną czytelność i 100-procentową identyfikowalność.

Metale przeznaczone do grawerowania i znakowania laserowego:

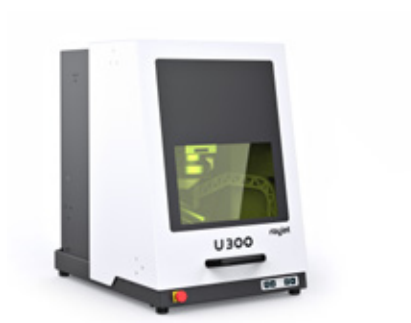
- stal nierdzewna
- stal i metale twarde
- aluminium i anodowane aluminium
- metale szlachetne
- mosiądz
- miedź
- tytan i stopy tytanu
- inne



Tworzywa sztuczne przeznaczone do znakowania laserowego:

- poliamid (PA)
- poliwęglan (PC)
- poliksymetylen (POM)
- polisulfon (PSU, PPSU)
- polieteroeteroketon (PEEK)
- kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- poliimid (PI)
- szkło akrylowe (PMMA)
- poliester (PES)
- silikon

Dane techniczne



	U300 02F F160	U300 02F F254	U50 02F F160	U50 02F F254
Pole robocze	120 x 120 mm	190 x 190 mm	120 x 120 mm	190 x 190 mm
Ogniskowa (odległość robocza) +/-0,2mm			211,6 mm	361,6 mm
Pole załadunku	350 x 400 mm		-	-
Maks. wysokość przedmiotu	171 mm	22 mm	-	-
Maks. waga załadunku	25 kg		-	-
Maks. prędkość znakowania	6 m/s	9,5 m/s	6 m/s	9,5 m/s
Maks. prędkość pozycjonowania	12 m/s	19 m/s	12 m/s	19 m/s
Oś Z	Sterowana oprogramowaniem oś serwo			
Drzwi	Ręczne			
Wymagania systemowe	PC kompatybilny z Windows, minimum 1GHz i Windows 10, CD-ROM, interfejs Ethernet			
Obsługiwane fonty	Wszystkie zainstalowane fonty TrueType			
Obsługiwane kody kreskowe 1D	Australian Post; Codebar; Code 11; Code 128; Code 39; Code 93; DAFT; Deutsche Post; DPD; EAN-13; EAN-14; EAN-8; GS1; HIBC; ISBN; GS1; Pharmacode			
Obsługiwane kody 2D	Datamatrix; QR-Code; Aztec; Codeblock-F; GS1 Databar; HIBC; Maxi Code; PDF 417			
Obsługiwane formaty obrazu	BMP; JPG; DXF; PDF; EPS; PS; TSF; DWG			
Interfejsy	Ethernet; Laser-Interlock; Marking-Start, (24 VDC)			
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	445 x 851 x 653 mm		120 x 643 x 110 mm	
Waga	56 kg		8 kg	
Waga lasera	20 kg			

Trodat Polska Sp. z o.o.
T: +48 / 22 / 339-35 39
lasery@trodat.net

rayjet